

TECHNISCHER AN- HANG

Seite 10/1 - 10/35





TECHNIK

HÄRTEPRÜFUNG GUMMI-ELASTISCHER WERKSTOFFE (ELASTOMERE)

Die Härte ist eine wichtige Kenngröße gummi-elastischer Werkstoffe (Elastomere). Zur Messung der Härte gibt es verschiedene

genormte Methoden, die Prüfung wird nach Shore A bzw. D und IRHD (Internationaler Gummihärtegrad)/DIN 53519 vorgenommen.

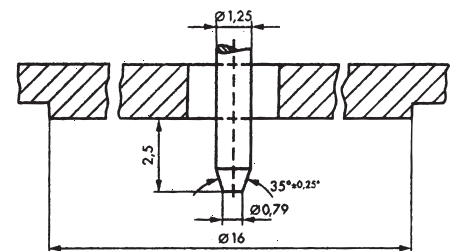
HÄRTEPRÜFUNG NACH DIN 53505, SHORE A UND D

Diese allgemein angewandte Methode ermöglicht eine schnelle Bestimmung der Härte. Die im Prüflabor durchgeführten Messungen werden nach den in DIN 53505 festgelegten Bedingungen durchgeführt. Bei der Prüfung nach Shore A wird der Widerstand gegen das Eindringen einer Kegelstumpfnadel unter einer definierten Druckkraft verstanden. Die Härte kann mit Stativ- oder Taschengegeräten gemessen werden.

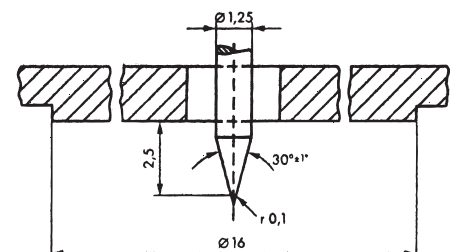
Bei Taschengegeräten können Messunsicherheiten infolge des nicht genau definierten Anpressdrucks nicht ausgeschlossen werden. Eine zu dünne Probe oder zu starker Anpressdruck führt zu höheren Messwerten (bei einer Probestärke unter 6 mm ist eine Messung nach IRHD zu empfehlen). Eine Messung zu dicht am Rand des Prüfkörpers kann zu einem niedrigeren Wert führen.

| Shore A | Technischer Sprachgebrauch |
|---------|----------------------------|
| 100 | |
| 98 | |
| 95 | sehr hart |
| 92 | |
| 90 | |
| 88 | |
| 85 | hart |
| 82 | |
| 80 | |
| 78 | |
| 75 | |
| 72 | mittelhart |
| 70 | |
| 68 | |
| 65 | |
| 62 | |
| 60 | |
| 58 | mittelweich |
| 55 | |
| 52 | |
| 50 | |
| 48 | |
| 45 | weich |
| 42 | |
| 40 | |
| 38 | |
| 35 | sehr weich |
| 32 | |

Eindringkörper nach Shore A



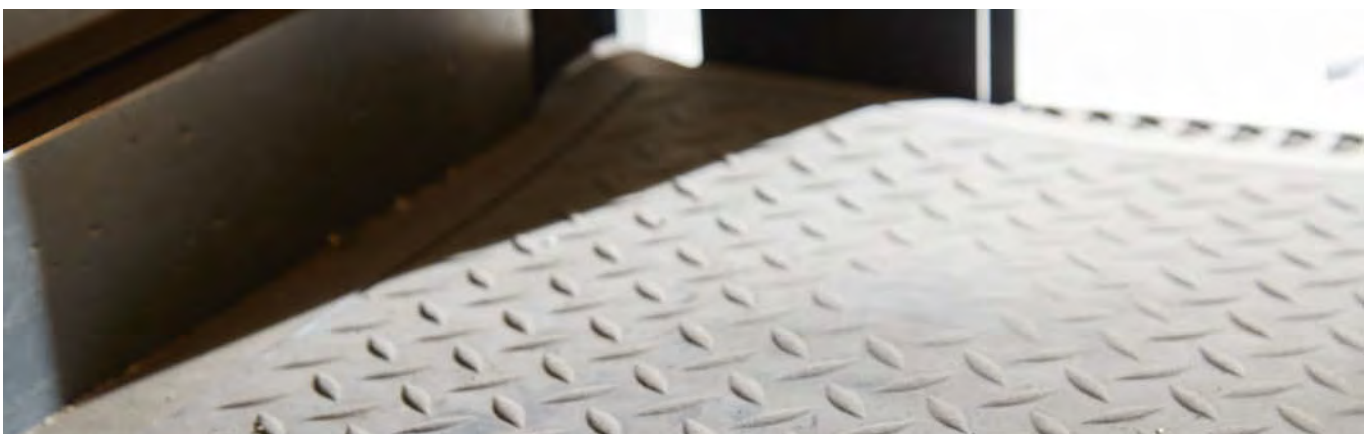
Eindringkörper nach Shore D



HÄRTEPRÜFUNG NACH IRHD/DIN 53519

Mit dieser Methode wird die Härte von Elastomerteilen durch die Eindringtiefenmessung einer definierten Kugel unter definierter Druckkraft bestimmt.

Die Prüfung wird mit speziellen Prüfgeräten durchgeführt und ist grundsätzlich nicht mit der Härteprüfung nach Shore A vergleichbar.



Alle Werte und Beschreibungen können nur Richtwerte sein und sind nicht für jeden Fall der Anwendung verbindlich. Jegliche Gewährleistung ist ausgeschlossen.



TECHNIK

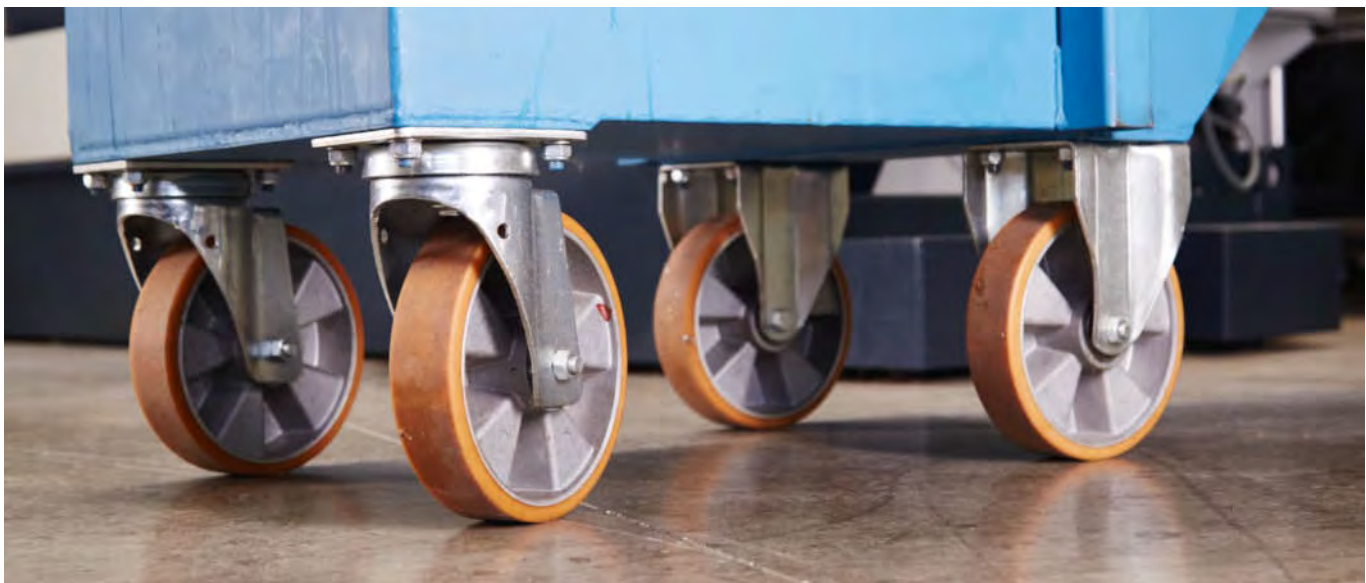
WERKSTOFFÜBERSICHT CHEMISCHE BEZEICHNUNG

ELASTOMERE

| Kurzbezeichnung | Chemische Bezeichnung | Handelsnamen® (Beispiele) |
|-----------------|---|--|
| ACM | Acrylat-Kautschuk | Cyanacryl Europrene AR |
| AEM | Ethylen-Acrylat-Kautschuk | Vamac |
| BIIR | Brombutyl-Kautschuk | - |
| CIIR | Chlorbutyl-Kautschuk | Esso Butyl HT 10 |
| CO | Epichlorhydrin-Polymer | Herclor H, Hydrin 100 |
| CR | Chlorbutadien-Kautschuk | Neopren, Baypren |
| CSM | Chlorsulfoniertes Polyethylen | Hypalon |
| ECO | Ethylenoxid-Epichlorhydrin-Kautschuk | Hydrin, Herclor, Epichlomer |
| EPDM | Ethylen-Propylen-Dien-Kautschuk | Nordel, DSM (Keltan), Dutral, Buna EP |
| EPM | Ethylen-Propylen-Copolymer | |
| FFPM (FFKM) | Per-Fluor-Kautschuk | Kalrez, Simriz |
| FPM (FKM) | Fluor-Kautschuk | Viton, Fluorel, Tecnoflon |
| FVMQ | Fluormethyl-Polysiloxan | Silopren, Silastik, Silicone, Rhodorsil |
| Q, MQ | Methyl-Polysiloxan | |
| MVQ, VMQ | Vinyl-Methyl-Polysiloxan | |
| IIR | Butyl-Kautschuk | Polysarbutyl, Esso Butyl, Polysar Butyl |
| NBR | Acrylnitril-Butadien-Kautschuk | Perbunan N, Chemie gum, Buna N, Nitril |
| X-NBR | Carboxilierter Nitril-Kautschuk | |
| NEM (H-NBR) | Hydrierter Acrylnitril-Butadien-Kautschuk | |
| NR | Naturkautschuk | Para |
| PUR | Polyurethan-Kautschuk | Vulkollan, Desmopan, Moltopren, |
| (AU) | (Polyester-Urethan-Kautschuk) | Elastollan, Urepan, Elasthane, Simputhan |
| (EU) | (Polyether-Urethan-Kautschuk) | |
| SBR | Styrol-Butadien-Kautschuk | Buna SL, Solprene, Dunatex, Krynol |

THERMOPLASTE

| Kurzbezeichnung | Chemische Bezeichnung | Handelsnamen® (Beispiele) |
|-------------------|-----------------------------|--|
| ABS | Acrylnitril-Butadien-Styrol | Lustran, Novodur, Terluran |
| PA | Polyamid | Nylon, Sustamid, Durethan, Rilsan |
| PC | Polycarbonat | Makrolon, Lexan, Sustonat |
| PE | Polyethylen | Hostalen, Baylon, Sustylen |
| (PE-HMW, PE-UHMW) | | (RCH 500, RCH 1000) |
| PEEK | Polyaryletherketon | Victrax, Ultrax |
| PEI | Polyetherimid | Ultem |
| PES | Polyethersulfon | Ultrason |
| PMMA (Acrylglas) | Polymethylmethacrylat | Plexiglas, Resarit, Degalan, Altuglas |
| POM | Polyoxymethylen | Delrin, Hostaform, Ultraform, Sustarin |
| PP | Polypropylen | Novolen, Hostalen PP, Vestolen P, Eltex P |
| PSU | Polysulfon | Udel, Ultrason S |
| PTFE | Polytetrafluorethylen | Teflon, Hostaflon TF, Fluon |
| PVC | Polyvinylchlorid | Hostalit, Mipulam, Trovidur, Vestolit, Vinidur |
| PVDF | Polyvinylidenfluorid | Solef, Dyfor |



Alle Werte und Beschreibungen können nur Richtwerte sein und sind nicht für jeden Fall der Anwendung verbindlich. Jegliche Gewährleistung ist ausgeschlossen.



TECHNIK

BESTÄNDIGKEITEN VON ELASTOMEREN UND THERMOPLASTEN

- 1 = sehr gute Resistenz, geringer oder kein Angriff (bei Thermoplasten: Quellung < 3 % oder Gewichtsverlust < 0,5 %)
2 = gute Resistenz, schwacher bis mäßiger Angriff (bei Thermoplasten: Quellung 3–8 % oder Gewichtsverlust 0,5–5 %)
3 = nicht beständig, starker Angriff bis vollständige Zerstörung (bei Thermoplasten: Quellung 3–8 % oder Gewichtsverlust > 8 %)
– = keine Daten vorhanden

ELASTOMERE

| Kurz- bez. | Einsatz- Temperaturen | Beständigkeiten (Beständigkeitsliste auf nachfolgenden Seiten) | | | | | Eigenschaften |
|---------------------|--|---|-----------|----------------------------|-----------|-----------|---|
| | | Mineral- öl | Benzin | Schwefel- säure (Konz.) | Wasser | Ozon | |
| ACM | ca. –25 bis +130 °C | 1 | 2 | – | 3 | 2 | Dichtungen und Formteile mit Mineralöl-Kontakt. Gute Alterungs- und Ozonbeständigkeit. |
| AEM | ca. –40 bis +150 °C | 1 | 2 | – | 3 | 2 | Dichtungen und Formteile, gute Beständigkeit gegen Mineralöle, Wasser und Kühlflüssigkeiten. Gute Witterungs- und Ozonbeständigkeit. |
| BIIR | ca. –40 bis +150 °C | 3 | 3 | 2 | 1 | 3 | Gute Beständigkeit gegen Säuren, Glykol-Bremsflüssigkeit, Heißwasser. |
| CIIR | ca. –40 bis +150 °C | 3 | 3 | 2 | 1 | 3 | Gute Beständigkeit gegen Säuren, Glykol-Bremsflüssigkeit, Heißwasser. |
| CO | ca. –40 bis +140 °C | 1 | 2 | – | 1 | 1 | Geringe Gasdurchlässigkeit, gute Witterungs- und Ozonbeständigkeit. |
| CR | ca. –45 bis +100 °C | 3 | 2 | 3 | 2 | 3 | Gute mechanische Eigenschaften, witterungs- und ozonbeständig. Brennt nicht in eigener Flamme. |
| CSM | ca. –20 bis +120 °C | 3 | 3 | 2 | 1 | 1 | Gute Chemikalien-, Alterungs- und Ozonbeständigkeit, brennbar. |
| ECO | ca. –40 bis +140 °C | 1 | 2 | – | 1 | 1 | Gute Beständigkeit gegenüber Mineralölen und -fetten, gegen Gase wie z. B. Propan und Butan. |
| EPDM | ca. –50 bis +150 °C | 3 | 3 | 1 | 1 | 1 | Vielseitig verwendbarer Werkstoff (Dichtungen). Gute Beständigkeit in Heißwasser, sehr gute Alterungs-, Witterungs- und Ozonbeständigkeit. |
| EPM | | | | | | | |
| FFPM (FFKM) | ca. –15 bis +230 °C | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | Ausgezeichnete Medienbeständigkeit, für sicherheitsrelevante Anwendungen. |
| FPM (FKM) | ca. –20 bis +200 °C | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | Vielseitig verwendbarer Werkstoff, sehr gute Öl- und Chemikalienbeständigkeit, hitzebeständig. |
| FVMQ | ca. –80 bis +175 °C | 1 | 1 | – | – | 1 | Hohe thermische Beständigkeit, alterungs-, ozon- und witterungsbeständig. |
| Q, MQ | ca. –60 bis +180 °C | 2 | 3 | 3 | 1 | 1 | Gute elektrische Isolationsfähigkeit. Werkstoff FVMQ ist zudem verbessert beständig gegen Kraftstoffe und Öle. |
| MVQ, VMQ | ca. –60 bis +200 °C | 2 | 3 | 3 | 2 | 1 | |
| IIR | ca. –40 bis +150 °C | 3 | 3 | 1 | 1 | 3 | Gute Beständigkeit gegen Säuren, Glykol-Bremsflüssigkeit, Heißwasser. |
| NBR | ca. –30 bis +100 °C | 1 | 2 | 3 | 1 | 3 | Vielseitig verwendbarer Werkstoff. Dichtungen und Formteile mit Mineralöl- oder Kraftstoff-Kontakt. Schlechte Ozon- und Witterungsbeständigkeit bei NBR. X-NBR ist zudem verschleißfester. H-NBR besitzt verbesserte mechanische Eigenschaften und ist abriebbeständig. |
| X-NBR (H-NBR) | ca. –25 bis +100 °C ca. –30 bis +150 °C | | | | | | |
| NR | ca. –60 bis +80 °C | 3 | 3 | 3 | 2 | 3 | Gute mechanische Festigkeit und Elastizität, hohe Wechselbiegefestigkeit, brennbar. |
| PUR (AU) (EU) | ca. –30 bis +80 °C | 2 (AU) | 1 (AU) | 3 (AU) | 3 (AU) | 1 (AU) | Vielseitig verwendbarer Werkstoff. Sehr hohe Reiß-, Kerb- und Verschleißfestigkeit. Gute Beständigkeit in Wasser, Mineralölen und Fetten. Sehr gute Alterungs- und Ozonbeständigkeit. |
| SBR | ca. –50 bis +100 °C | 3 | 3 | 2 | 2 | 3 | Verbesserte Abrieb- und Alterungsbeständigkeit. Gute Beständigkeit gegen Bremsflüssigkeiten. |

THERMOPLASTE

| Kurz- bez. | Einsatz- Temperaturen | Beständigkeiten (Beständigkeitsliste auf nachfolgenden Seiten) | | | | | Eigenschaften |
|---------------|--|---|--------|----------------------------|--------|------|---|
| | | Mineral- öl | Benzin | Schwefel- säure (Konz.) | Wasser | Ozon | |
| ABS | ca. –50 bis +70 °C | 1 | 3 | 1 | 1 | 1 | Hohe Kratz- und Schlagfestigkeit, chemikalienbeständig. Beschränkt farbecht. |
| PA | ca. –40 bis +100 °C | 1 | 1 | 3 | 1 | 3 | Abriebfest und zäh. Hohe Festigkeitswerte, gute Notlaufeigenschaften. |
| PC | ca. –40 bis +110 °C | 1 | 3 | 3 | 1 | 1 | Zäh, schlagfest und witterungsbeständig, fast unzerbrechlich. Gut verklebbar. |
| PE | ca. –50 bis +90 °C (–150/–200 bis +80 °C) | 2 | 2 | 2 | 1 | 3 | Gute Chemikalienbeständigkeit, sehr hohe mechanische Festigkeit. Hohe Bruchsicherheit. |
| PEEK | ca. –40 bis +250 °C | 1 | 1 | 3 | 1 | 1 | Sehr gute Chemikalienbeständigkeit, universell einsetzbar. Hohe thermische Beständigkeit. |
| PEI | ca. –40 bis +170 °C | 3 | 3 | 3 | 1 | – | Wärmeformbeständig, zäh, gute Chemikalienbeständigkeit. |
| PES | ca. –40 bis +180 °C | 1 | 1 | 3 | 1 | – | Hohe Wärmeformbeständigkeit, fest, zäh. |
| PMMA | ca. –40 bis +75 °C | 1 | 1 | 2 | 1 | 1 | Witterungsbeständig, lichtdurchlässig, glasklar, gut verklebbar. |
| POM | ca. –40 bis +100 °C | 1 | 1 | 3 | 1 | 3 | Gute mechanische Eigenschaften, abriebfest, formbeständig, gute Chemikalienbeständigkeit. |
| PP | ca. –5 bis +100 °C | 2 | 2 | 1 | 1 | 3 | Hohe Wärmestabilität, hart und steif, kälteempfindlich, gut schweißbar, brennt. |
| PSU | ca. –40 bis +160 °C | 1 | 2 | 3 | 1 | – | Zäh, hohe Festigkeit, gute dielektrische Eigenschaften. |
| PTFE | ca. –200 bis +260 °C | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | Extrem temperatur- und chemikalienbeständig, physiologisch unbedenklich, brennt nicht in eigener Flamme, sehr geringer Reibungskoeffizient. |
| PVC | ca. –10 bis +60 °C | 2 | 3 | 3 | 1 | 1 | Gute Chemikalienbeständigkeit und mechanische Werte, Weich-PVC erhärtet in Benzin und Öl, gut schweiß- und verklebbar. |
| PVDF | ca. –40 bis +100 °C | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | Abriebfest, hohe Chemikalienbeständigkeit. |

Alle Werte und Beschreibungen können nur Richtwerte sein und sind nicht für jeden Fall der Anwendung verbindlich. Jegliche Gewährleistung ist ausgeschlossen.



ALLGEMEINE EIGENSCHAFTEN VON ELASTOMEREN

TECHNIK

Weitgefasste Beschreibung von Materialgruppeneigenschaften als grobe Auswahlhilfe.

| Stoffname | Acrylnitrilbutadien Gummi (Nitrile) | Chloropren Gummi (Neopren) | Silikone Gummi | Vernetztes Polyethylen |
|---|--|---|---|---|
| Werkstoffgruppe der Schlauchinnenschicht | N.B.R. | C.R. | S.I. (Q) | X.L.P.E. |
| Maximaler Temperaturbereich | | | | |
| - Trockene Luft | +90 °C | +90 °C | +180 °C | +66 °C |
| - Heißes Öl | +120 °C | +60 °C | - | +60 °C |
| - Heißwasser | +90 °C | +70 °C | +100 °C | +66 °C |
| Minimaler Temperaturbereich | -20 °C | -30 °C | -60 °C | -50 °C |
| Allgemeine Beständigkeit gegen: | | | | |
| - Mineralöle und Fette | ausgezeichnet | gut | mäßig | gut bis +60 °C |
| - Tierische und pflanzliche Öle und Fette | ausgezeichnet | gut | mäßig | gut |
| - Säuren, verdünnt | gut | ausgezeichnet | ausgezeichnet | ausgezeichnet |
| konzentriert | mäßig/gut | gut | mäßig | ausgezeichnet |
| Lösungsmittel | | | | |
| - Alifate, Benzin usw. | ausgezeichnet | mäßig/gut | gering | gut |
| - Aromate; Toluol, Benzen usw. | gut | mäßig | gering | gut |
| - Ester, Äther, Alkohol | schlecht | mäßig/gering | mäßig | ausgezeichnet |
| - Chloriert; Tetra, Tri usw. | mäßig | gering | gering | gut |
| Wasseraufnahme | gut | gut | ausgezeichnet | sehr gut |
| Sonnenlicht + Ozon | mäßig | ausgezeichnet | ausgezeichnet | gut |
| Elastizität | mäßig/gut | mäßig/gut | gut | gut |
| Formfestigkeit | gut | gut | mäßig | gering |
| Verschleißfestigkeit | gut | sehr gut | gering | mäßig |
| Permeabilität | gering | gering | ziemlich gering | gering |
| Elektrische Isolierung | schlecht | mäßig/gut | ausgezeichnet | gut |
| Härtebereich (Shore A) | 40-95 | 40-95 | 40-85 | - |
| Flammwiderstand | gering | gut | mäßig | schlecht |
| Zugfestigkeit | 15-20 Mpa | 15-20 Mpa | 10-20 Mpa | 30-35 Mpa |
| Besondere Eigenschaften | Mineralölprodukte, Fette und Kraftstoffe, anorganische Säuren bei niedriger Konzentration und Temperatur | chemikalienbeständig, alterungs-, ozon- und witterungsbeständig, flammwidrig | hitzebeständig, kälte- beständig, ozonbeständig, geruch- und geschmacklos | chemikalienbeständig, oxidationsbeständig, stabil, gasdicht |
| Thermische Eigenschaften | -30 °C/+100 °C | -45 °C/+100 °C | -60 °C/+200 °C kurzfristig bis 250 °C | -50 °C/+90 °C |



Alle Werte und Beschreibungen können nur Richtwerte sein und sind nicht für jeden Fall der Anwendung verbindlich. Jegliche Gewährleistung ist ausgeschlossen.



TECHNIK

TOLERANZEN FÜR PROFILE AUS THERMO- PLASTISCHEN ELASTOMEREN (TPE) NACH DIN ISO 3302-1

| Nennmaßbereich mm | Toleranz DIN EN ISO 3302-1 E3 mm | Toleranz DIN EN ISO 3302-1 E2 mm |
|----------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|
| 0 bis 2,5 | ±0,50 | ±0,35 |
| 2,5 bis 4 | ±0,70 | ±0,40 |
| 4 bis 6,3 | ±0,80 | ±0,50 |
| 6,3 bis 10 | ±1,00 | ±0,70 |
| 10 bis 16,3 | ±1,30 | ±0,80 |
| 16 bis 25 | ±1,60 | ±1,00 |
| 25 bis 40 | ±2,00 | ±1,30 |
| 40 bis 63 | ±2,50 | ±1,60 |
| 63 bis 100 | ±3,20 | ±2,00 |
| 100 bis 250 | ±4,00 | ±2,25 |
| 250 bis 315 | ±5,00 | ±2,50 |
| 315 bis 400 | ±6,00 | ±3,00 |
| 400 bis 500 | ±7,00 | ±3,50 |



TECHNIK

TOLERANZENKLASSEN L FÜR DIE GESCHNITTENE LÄNGE VON EXTRUSIONS- TEILEN NACH DIN ISO 3302-1

| Nennmaßbereich mm | Klasse L1 Zulässige Abweichung mm | Klasse L2 Zulässige Abweichung mm | Klasse L3 Zulässige Abweichung mm |
|----------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|
| 0 bis 40 | ±0,70 | ± 1,00 | ± 1,60 |
| über 40 bis 63 | ±0,80 | ± 1,30 | ± 2,00 |
| über 63 bis 100 | ±1,00 | ± 1,60 | ± 2,50 |
| über 100 bis 160 | ±1,30 | ± 2,00 | ± 3,20 |
| über 160 bis 250 | ±1,60 | ± 2,50 | ± 4,00 |
| über 250 bis 400 | ±2,00 | ± 3,20 | ± 5,00 |
| über 400 bis 630 | ±2,50 | ± 4,00 | ± 6,30 |
| über 630 bis 1000 | ±3,20 | ±5 ,00 | ±10,00 |
| über 1000 bis 1600 | ±4,00 | ± 6,30 | ±12,50 |
| über 1600 bis 2500 | ±5,00 | ±10,00 | ±16,00 |
| über 2500 bis 4000 | ±6,30 | ±12,50 | ±20,00 |
| über 4000 | Zulässige Abweichung in % ±0,16 | Zulässige Abweichung in % ± 0,32 | Zulässige Abweichung in % ± 0,5 |
| | Genauigkeitsgrad sehr fein | Genauigkeitsgrad mittel | Genauigkeitsgrad grob |



TECHNIK

TOLERANZEN FÜR DICKEN VON ELASTO- MEREN PLATTEN, ZUSCHNITTEN UND STANZARTIKELN NACH DIN 7715 TEIL 5

| Nennmaßbereich mm | Klasse P1 Zulässige Abweichung mm | Klasse P2 Zulässige Abweichung mm | Klasse P3 Zulässige Abweichung mm |
|----------------------|---|--|---|
| 0 bis 1,6 | ±0,2 | ±0,2 | ±0,4 |
| über 1,6 bis 4 | ±0,2 | ±0,3 | ±0,4 |
| über 4 bis 6,3 | ±0,2 | ±0,4 | ±0,5 |
| über 6,3 bis 10 | ±0,3 | ±0,5 | ±0,6 |
| über 10 bis 25 | ±0,3 | ±0,6 | ±0,8 |
| über 25 bis 40 | ±0,4 | ±0,8 | ±1,0 |
| über 40 bis 63 | ±0,5 | ±1,0 | ±1,5 |
| über 63 bis 100 | ±0,6 | ±1,2 | ±2,0 |
| über 100 bis 160 | ±0,8 | ±1,4 | ±2,5 |
| über 160 bis 250 | ±1,0 | ±1,6 | ±3,0 |
| über 250 bis 400 | ±1,6 | ±2,5 | ±5,0 |
| über 400 | Zulässige Abweichung in % 0,5 | Zulässige Abweichung in % 0,8 | Zulässige Abweichung in % 1,5 |
| | Genauigkeitsgrad fein | Genauigkeitsgrad mittel | Genauigkeitsgrad grob |
| | Platten mit hoher Präzision. Gegenüber der üblichen Handelsgüte werden höhere Anforderungen an die Maßhaltigkeit gestellt. | Platten und daraus hergestellte Artikel mit Toleranzen in der üblichen Handelsgüte. Glatte oder stoff- gemusterte Oberflächen oder aus vulkanisierten Platten gestanzte oder nach Schablone geschnittene Artikel. | Platten oder daraus hergestellte Artikel ohne besondere Maßanforderungen. Im Weiteren vulkanisierte oder unvulkanisierte Platten mit profilierter oder grob stoffgemusterter Oberfläche oder aus unvulkanisierten Platten gestanz und anschließend ohne Vor- richtung vulkanisierte Artikel. |

Alle Werte und Beschreibungen können nur Richtwerte sein und sind nicht für jeden Fall der Anwendung verbindlich. Jegliche Gewährleistung ist ausgeschlossen.



ALLGEMEINE EIGENSCHAFTEN VON KUNSTSTOFFEN

TECHNIK

Weitgefasste Beschreibung von Materialgruppeneigenschaften
als grobe Auswahlhilfe.

| Stoffname | Polyvinylchlorid | Polyurethan Gummi | Naturkautschuk | Styreen Butadien Gummi | Ethylen Propylen Gummi |
|---|---|---|--|--|--|
| Werkstoffgruppe der Schlauchinnenschicht | P.V.C. | PUR | N.R. | S.B.R. | E.P.D.M. |
| Maximaler Temperaturbereich | | | | | |
| - Trockene Luft | +60 °C | +80 °C | +70 °C | +70 °C | +120 °C |
| - Heißes Öl | - | +60 °C | - | - | - |
| - Heißwasser | +60 °C | +40 °C | +70 °C | +80 °C | +140 °C |
| Minimaler Temperaturbereich | | | | | |
| | -10 °C | -20 °C | -40 °C | -30 °C | -50 °C |
| Allgemeine Beständigkeit gegen: | | | | | |
| - Mineralöle und Fette | mäßig | gut | gering | gering | gering |
| - Tierische und pflanzliche Öle und Fette | mäßig | gut | gering/mäßig | gering/mäßig | gut |
| - Säuren, verdünnt konzentriert | gut gering/mäßig | mäßig gering | mäßig/gut mäßig/gut | mäßig/gut mäßig/gut | ausgezeichnet gut |
| Lösungsmittel | | | | | |
| - Alifate, Benzin usw. | gering | mäßig/gut | gering | gering | gering |
| - Aromate; Toluol, Benzen usw. | gering | gering | gering | gering | gering |
| - Ester, Äther, Alkohol | gering | gering | gut | gut | ausgezeichnet |
| - Chloriert; Tetra, Tri usw. | gering | gering | gering | gering | mäßig/gering |
| Wasseraufnahme | gut | sehr gut | sehr gut | gut/sehr gut | ausgezeichnet |
| Sonnenlicht + Ozon | gering/gut | sehr gut | gering | gering/mäßig | ausgezeichnet |
| Elastizität | gut | gut | ausgezeichnet | gut | mäßig/gut |
| Formfestigkeit | gering | mäßig | gut | gut | gut |
| Verschleißfestigkeit | gut | ausgezeichnet | ausgezeichnet | sehr gut | gut |
| Permeabilität | gering | ziemlich gering | ziemlich gering | ziemlich gering | ziemlich gering |
| Elektrische Isolierung | gut | gut | gut/sehr gut | gut/sehr gut | ausgezeichnet |
| Härtebereich (Shore A) | 60-85 | 50 A-75 D | 30-90 | 40-90 | 40-90 |
| Flammwiderstand | schlecht | schlecht | gering | gering | gering |
| Zugfestigkeit | 20-30 Mpa | 20-30 Mpa | 18-35 Mpa | 15-25 Mpa | 10-20 Mpa |
| Besondere Eigenschaften | | | | | |
| | chemikalienbeständig, leicht im Gewicht, farbecht, lebensmittel- echt (Option) physiologi- sch unbedenklich | elastisch, hohe mecha- nische Festigkeit, ver- schleißfest, ozon- und oxidationsbeständig, öl- und benzin- beständig, gasdicht und kerbzäh, chemisch beständig | elastisch, kälte- beständig, verschleiß- fest, Säuren mit niedr. Konzentration. Wasser und Alkohol mit niedriger Temperatur | ölhaltige Luft, Wasser, Industriewasser, Glykol | hitzebeständig, dampfbeständig, ozon-, alterungs- und UV-beständig, chemikalienbeständig |
| Thermische Eigenschaften | | | | | |
| | -35 °C/+70 °C | -30 °C/+90 °C | -60 °C/+80 °C | -50 °C/+100 °C | -50 °C/+160 °C |



Alle Werte und Beschreibungen können nur Richtwerte sein und sind nicht für jeden Fall der Anwendung verbindlich. Jegliche Gewährleistung ist ausgeschlossen.



TECHNIK

TECHNISCHE GRUNDDATEN VON KUNSTSTOFFEN

Vergleichbare technische Grunddaten von Rohstoff-Gruppen aus dem Kunststoffbereich.

| Rohstoff-Gruppe | Kurz- bezeichnung nach DIN EN ISO 1043-1 | Handelsname® | Dichte | mechanische Eigenschaften | | | Temperatur- beständigkeit | Wärmeform- beständigkeit DIN 53461 |
|--------------------------------------|---|---------------------------|-------------------|---------------------------------|--------------------------------|-------------------------------------|------------------------------|--|
| | | | DIN 53479 | Zug- festigkeit DIN 53455 | Bruch- dehnung DIN 53455 | Elastizitäts- modul DIN 53457 | | |
| | | | g/cm ³ | N/mm ² | % | N/mm ² | | |
| Acryl-Butadien-Styrol- Copolymer | ABS | Cycolac | 1,04 | 35 | 45 | 2100 | -50 bis +70 | +97 |
| Hartgewebe | HGW | HGW-2082 | 1,4 | 80 | - | 7000 | bis +110 | - |
| Polyamid | PA 6 | Sustamid 6 | 1,14 | 80 tr/60 lf | >30 tr/200 lf | 3000 tr/1500 lf | -40 bis +100 | +95 |
| Polyamid | PA 6 GF 30 | Sustamid 6 GF 30 | 1,35 | 180 tr/120 lf | >4 tr/>7 lf | 9000 tr/7000 lf | -40 bis +120 | +220 |
| Polyamid | PA 6 + MoS2 | Sustamid 6 + Mo | 1,14 | 80 tr/60 lf | >30 tr/200 lf | 3000 tr/1500 lf | -40 bis +120 | +100 |
| Polyamid | PA 6 G + Oel | Sustamid 6 GOL | 1,14 | 80 tr/60 lf | >30 tr/100 lf | 3000 tr/1800 lf | -40 bis +105 | +95 |
| Polyamid | PA 6 G | Sustamid 6 | 1,15 | 85 tr/60 lf | >20 tr/100 lf | 3300 tr/2000 lf | -40 bis +105 | +95 |
| Polycarbonat | PC | Sustonat Makrolon | 1,2 | >60 | >80 | 2300 | -40 bis +110 | +138 |
| Polycarbonat | PC GF 20 | Sustonat GF 20 | 1,42 | 100 | 3,5 | 5900 | -40 bis +120 | +147 |
| Polyethylen | PE-HD | Finathene | 0,95 | 30 | 1000 | 1000 | -50 bis +90 | +70 |
| Polyethylen | PE-HMW | RCH 500 | 0,95 | 28 | 600 | 1100 | -200 bis +80 | +60 |
| Polyethylen | PE-UHMW | RCH 1000 | 0,93 | 40 | >350 | 680 | -150 bis +90 | +65 |
| Polyetheretherketon | PEEK | Sustatec PEEK | 1,32 | 95 | 45 | 3650 | bis +250 | +160 |
| Polyetheretherketon | PEEK-GF30 | Victrex | 1,49 | 157 | 2,2 | 10300 | -40 bis +260 | +340 |
| Polyetheretherketon | PEEK-mod. | Victrex | 1,48 | 118 | 3 | 10000 | -40 bis +260 | - |
| Polyetherimid | PEI | Sustatec PEI | 1,27 | 105 | 60 | 3100 | bis +170 | +20 |
| Hartpapier | HP-2061 | Pertinax | 1,4 | 120 | - | 7000 | bis +120 | - |
| Polyethersulfon | PES | Sustatec PES | 1,37 | 85 | 40 | 2500 | bis +200 | +215 |
| Thermoplastischer Polyester | PET | Sustanat bzw. Sustadur | 1,38 | 90 | >20 | 3000 | -20 bis +120 | +80 |
| Acrylglas | PMMA | Degalan | 1,18 | 72 | 5 | 3300 | -40 bis +75 | +95 |
| Polyacetal | POM | Sustarin | 1,41 | 70 | 40 | 3100 | -40 bis +100 | +124 |
| Polypropylen | PP | Vestolen | 0,91 | 36 | >100 | 1350 | +5 bis +100 | +88 |
| Polypropylen | PP-R | Vestolen | 0,9 | 40 | 800 | 700 | -5 bis +100 | +75 |
| Polyphenylenether | PPE (PPO) | Sustatec PPE mod. | 1,1 | 45 | 50 | 2400 | -40 bis +105 | +100 |
| Polystyrol | PS/SB | Vestyron | 1,03 | 25 | 50 | 1900 | -50 bis +70 | +89 |
| Polysulfon | PSU | Sustatec PSU | 1,24 | 75 | >50 | 2800 | -40 bis +160 | +175 |
| Polytetrafluorethylen | PTFE | Teflon | 2,14-2,19 | 14-39 | 200-500 | 400-800 | -200 bis +260 | +50 |
| Polyvinylchlorid | PVC | - | 1,42 | 58 | 15 | 3000 | -10 bis +60 | - |
| Polyvinylchlorid, nachchloriert | PVC-C | - | 1,55 | 80 | 15 | 3000 | -15 bis +85 | +102 |
| Polyvinylchlorid, hochschlagzäh | PVC-HI | - | 1,38 | 30 | 30 | 2600 | -40 bis +60 | +69 |
| Polyvinylchlorid, weichmacherfrei | PVC-U | - | 1,36 | 30 | 33 | 3000 | -15 bis +60 | +72 |
| Polyvinylidenfluorid | PVDF | Sustatec PVDF | 1,78 | 55 | >100 | 2100 | -40 bis +110 | +115 |



Alle Werte und Beschreibungen können nur Richtwerte sein und sind nicht für jeden Fall der Anwendung verbindlich. Jegliche Gewährleistung ist ausgeschlossen.



SPEZIFISCHE TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN VON KUNSTSTOFFEN

TECHNIK

Die in der Tabelle angegebenen Werte sind Richt- bzw. Mittelwerte, die sich durch unterschiedliche Verarbeitungsbedingungen, Werkstoffzusätze und Umgebungseinflüsse verändern können. Alle Werte und Beschreibungen enthalten unsere derzeitigen Erfahrungen, ohne für jeden Fall der Anwendung verbindlich zu sein.

Klebmöglichkeit, Bewertungssystem:
+ = ja, o = bedingt, - = nein

| Kurzbezeichnung nach DIN EN ISO 1043-1 | Spez. Durchgangswiderstand nach DIN 53482 Ohm x cm | Durchschlagfestigkeit nach DIN 54481 kV/mm | Feuchtigkeitsaufnahme bei 50 % rel. LF % | Klebmöglichkeit | Eigenschaften | Anwendungsgebiet |
|--|---|---|---|-----------------|---|---|
| ABS | ≥10 ¹⁴ | 150 | 0,4 | + | Hart und kratzfest, schlagfest, hohe Chemikalienbeständigkeit, galvanisierbar | Textilspulen, Beschläge, Maschinenbedienteile, Gehäuse, Brillengestelle |
| HGW | n. DIN 53480-83 | n. DIN 53480-83 | n. DIN 53495 | + | Hohe mechanische Festigkeit, öl- und laugenbeständig, gute Zerspanbarkeit | Konstruktionselement im Maschinenbau, z. B. Zahnräder |
| PA 6 | 10 ¹⁵ tr/10 ¹² lf | 12 | 2,5-4,0 | + | Zäh, abriebfest, gute Schwingungsdämpfung, gute Notlaufeigenschaften | Zahnräder, Rollen, Lagerbuchsen, Gleitelemente, Dübel, Schwimmer, Beschläge |
| PA 6 GF 30 | 10 ¹⁵ tr/10 ¹² lf | 60 tr/30 lf | 2,0-2,5 | + | Hohe Festigkeit, Steifigkeit, sehr abriebfest | Zahnräder, Walzen, Rollen, Gehäuse |
| PA 6 + MoS2 | 10 ¹⁵ tr/10 ¹² lf | 12 | 2,5-3,5 | + | Sehr hohe Verschleißfestigkeit, hohe Härte und Steifigkeit, gute Notlaufeigenschaften | Zahnräder, Rollen, Lagerbuchsen, Gleitelemente |
| PA 6 G + OEL | 10 ¹⁵ tr/10 ¹² lf | 18 | 2,0-3,0 | - | Hohe Abriebfestigkeit, niedrige Gleitreibungszahl | Lager, Gleitelemente |
| PA 6 G | 10 ¹⁵ tr/10 ¹² lf | 20 | 2,0-3,0 | + | Hart, druck- und abriebfest, gute Gleiteigenschaften | Zahnräder, Walzen, Rollen |
| PC | >10 ¹⁶ | 32 | 0,2 | + | Zäh, fast unzerbrechlich, hochschlagfest, transparent | Sicherheitsverglasung, Schutzhauben, Abdeckungen, Lüfterräder, Kontaktleisten |
| PC GF 20 | 10 ¹⁶ | 35 | 0,1 | + | Hohe Festigkeit, geringe Wärmedehnung | Schutzhelme, Abdeckungen, Gehäuse |
| PE-HD | >10 ¹⁵ | >70 | 0,01 | - | Gute mechanische Festigkeit, niedrige Dichte, gute Chemikalienbeständigkeit | Zahnräder, Gleitelemente, Rohrleitungen, Fittings, Handgriffe, Spulen, Behälter |
| PE-HMW | 10 ¹⁷ | 90 | 0 | - | Steifer und härter, sonst wie PE-UHMW, keine Feuchtigkeitsaufnahme | Führungen, Gleitlager, Dreh- und Formteile |
| PE-UHMW | >10 ¹⁴ | >70 | 0,01 | - | Hohe Chemikalienbeständigkeit, sehr reiß- und zugfest, fast unzerbrechlich | Gleitbahnen, Förderschnecken, Pumpenteile, Ketten, Schutzleisten, Dreh- und Formteile, Lebensmittelbetriebe |
| PEEK | 4,9 x 10 ¹⁶ | 22 | 0,2 | + | Sehr gute chemische, thermische und dielektrische Werte | Dreh- und Formteile, elektrisches Isolationsmaterial |
| PEEK-GF30 | ≥10 ¹³ | - | 0,11 | + | Gute mechanische Eigenschaften | Dreh- und Formteile |
| PEEK-mod | ≥10 ⁵ | 24,5 | 0,1 | o | Sehr gute chemische, thermische Werte, gute mechanische Eigenschaften | Dreh- und Formteile, Gehäuse |
| PEI | 10 ¹⁷ | 33 | - | + | Wärmeformbeständig, transparent, Zäh, gute Chemikalienbeständigkeit | Lüfterräder, Abdeckungen, Gehäuse |
| Pertinax | n. DIN 53480-83 | n. DIN 53480-83 | n. DIN 53495 | + | Sehr steif, sehr gute dielektrische Eigenschaften, öl- und laugenbeständig | Isoliermaterial in Niederspannungsgeräten |
| PES | >10 ¹⁷ | 45 | ~0,7 | + | Fest, steif, heißdampfsterilisierbar, hohe Wärmeformbeständigkeit | Getriebeteile, Spulenkörper, Medizintechnik |
| PET | 10 ¹⁶ | 20 | 0,2 | + | Zäh, hart, dimensionsstabil, geringer Kaltfluss, gute chemische und elektrische Eigenschaften | Gleitelemente, Führungen |
| PMMA | >10 ¹⁵ | 30 | 0,3 | + | Glasklar, witterungs- und UV-beständig, harte Oberfläche | Abdeckungen, Trennwände, Schalterteile, Rohrleitungen, Displays |
| POM | 10 ¹⁵ | >50 | 0,25 | - | Gute Zerspanbarkeit, abriebfest, formbeständig | Zahnräder, Ventilkörper, Beschläge, Laufräder, Gleitelemente, Lager |
| PP | >10 ¹⁶ | 70 | 0,01 | o | Gute Chemikalienbeständigkeit, bruchstabil, niedrige Dichte, geringe Feuchtigkeitsaufnahme | Ventilatoren, Abdeckungen, Gehäuse, Ablaufarmaturen, Küchenmaschinenteile |
| PP-R | >10 ¹⁶ | 70 | 0,01 | o | Zugfester und dehnbarer, sonst wie PP | Lüftungsflügel, Heizkanäle, Armaturen |
| PPE (PPO) | 10 ¹⁵ | 35 | 0,08 | o | Hohe Chemikalienbeständigkeit, niedrige Dichte | Behälter, Gehäuse |
| PS/SB | >10 ¹⁶ | 200 | <0,1 | + | Harte Oberfläche, gute dielektrische Eigenschaften, Spulenkörper | Verpackungen, Schaugläser |
| PSU | 5 x 10 ¹⁶ | 30 | 0,25 | + | Hohe Festigkeit, transparent, gute dielektrische Eigenschaften | Abdeckungen, Gehäuse, Schaltleisten, Medizintechnik |
| PTFE | 10 ¹⁸ | 40-80 | 0 | o | Höchste Wärme- und Chemikalienbeständigkeit, niedrigster Reibungskoeffizient, physiologisch einwandfrei | Gleitelemente, Chemie-Dichtungen, Armaturen, Isolatoren |
| PVC | 10 ¹⁵ | 39 | <0,1 | + | Gute dielektrische Eigenschaften, gute Chemikalienbeständigkeit | Behälter, Verkleidungen, Gehäuse, Rohre, elektrische Isolatoren |
| PVC-C | >10 ¹⁵ | 20-40 | 0,2 | + | Zugfester und temperaturbeständiger, sonst wie PVC | Armaturen, Pumpen, Abdeckungen |
| PVC-HI | >10 ¹⁵ | 20-40 | 0,2 | + | Kältefester, schlagzäher, sonst wie PVC | Lüftungsschächte, Lüfter, Auskleidungen, Behälter, Rohre |
| PVC-U | >10 ¹⁵ | 20-40 | 0,2 | + | Größere Bruchdehnung, sonst wie PVC | Auskleidungen, Behälter |
| PVDF | 5 x 10 ¹⁴ | 20,5 | <0,04 | o | Abriebfest, gute dielektrische Eigenschaften, hohe Dichte, hohe Chemikalienbeständigkeit | Medizinische Teile, Dichtungen, Pumpenteile, Auskleidungen, Behälter |

Alle Werte und Beschreibungen können nur Richtwerte sein und sind nicht für jeden Fall der Anwendung verbindlich. Jegliche Gewährleistung ist ausgeschlossen.



TECHNIK

BESTÄNDIGKEITSLISTE NACH MEDIUM

Chemisches Bewertungssystem:

- 1 = sehr gute Resistenz, geringer oder kein Angriff**
Das Medium hat nur wenig bzw. geringe Wirkung auf das Material. Umgebungsveränderungen wie Temperatur, Konzentration usw. können die Beständigkeit verändern.
- 2 = gute Resistenz, schwacher bis mäßiger Angriff**
Das Material hat eine befriedigende Gebrauchsfähigkeit. Das Medium kann nach kontinuierlichem Einsatz einen negativen Einfluss auf das Schlauchmaterial haben. Es kann auch zu Verfärbungen kommen. Umgebungsveränderungen wie Temperatur, Konzentration usw. können die Beständigkeit verändern.
- 3 = mittlere Beständigkeit bei kurzfristigem Kontakt mit dem Medium**
Bei langfristigem Kontakt mit dem Medium erfolgt die Zerstörung des Materials.
- = nicht beständig, starker Angriff bis vollständige Zerstörung**

Bei den offenen Stellen erfolgte keine Bewertung der Resistenz, fragen Sie uns bitte nach der entsprechenden Empfehlung.

Anmerkungen:

Die angegebenen Werte sind Testergebnisse und gelten nur als Richtwerte. Diese Angaben ermöglichen eine Vorauswahl, bei sicherheitsrelevanten oder extremen Fällen müssen praktische Versuche erfolgen.

Die Werte basieren (wo nichts anderes angegeben ist) auf konzentrierten oder gesättigten Lösungen.

Die Testtemperatur liegt standardmäßig bei 20 °C, wenn nicht anders angegeben.

Sollte Ihr spezieller Einsatzfall nicht diesen Angaben entsprechen, sollte ein Versuch erfolgen.

Wenn Chemikalien mit anderen Solventen oder Wasser gemischt werden, sollte die Kompatibilität dieser Solventen ebenfalls geprüft werden.

Es gibt keine Regel über Verfärbung. Sollten Verfärbungen auftreten, bitten wir um Ihre Information, wir werden dann gerne eine Anwendungsempfehlung aussprechen.

Auch die Permeabilität muss überprüft werden. Es kann sein, dass einige Medien im gasförmigen Zustand das Material angreifen, obwohl das Medium im flüssigen Zustand geeignet ist.

| Medium | Naturkautschuk (NR) | Naturkautschuk (SBR) | Polyurethan-Kautschuke (AU, EU) | Ethylen-Propylen-Kautschuke (EPM, EPDM) | Neoprene® (Chloroprene, CR) | Nitrilkautschuk (NBR) | Silikon-Kautschuke (Q, MQ) | Hypalon® (CSM) | Viton® (FPM) | PVC weich | Polyethylene (PE) (allgemein)* | Polypropylene (PP) | Polyamide (Nylon usw.) (allgemein) (PA) | Polyacetale (POM) (allgemein)** | PTFE/Teflon® | PUR | XLPE |
|--|---------------------|----------------------|---------------------------------|---|-----------------------------|-----------------------|----------------------------|----------------|--------------|-----------|--------------------------------|--------------------|---|---------------------------------|--------------|-----|------|
| Acetaldehyd | 2 | 2 | 2 | 3 | 3 | 3 | 1 | 3 | 2 | - | 1 | 1 | 1-2 | 2 | 1 | - | 1 |
| Acetamid | 3 | - | - | 1 | - | 3 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 1 |
| Aceton | 3 | 3 | - | 1 | 3 | - | 2 | 2 | - | 3 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | - | - |
| Acetonitril | - | - | - | 2 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 1 |
| Acetophenon | 3 | - | - | 1 | - | 3 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 1 |
| Acetylaceton | - | - | - | 1 | 1 | - | - | - | - | - | - | - | - | 2 | 1 | - | - |
| Acetylgas | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | - | - |
| Acrolein | 3 | - | - | 1 | - | 3 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 1 |
| Acrylnitril | 2 | 2 | - | 1 | 1 | - | 2 | 3 | 2 | - | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | - | - |
| Acrylsäureethylester: s. Ethylacrylat | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Adipinsäure | 1 | 1 | - | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | 1 | - | - |
| Adipinsäurediethylester | 3 | 3 | - | 1 | 3 | - | 1 | - | - | - | - | - | - | 1 | 1 | - | - |
| Aethan (Gas) | - | - | 1 | - | 2 | 1 | 3 | 3 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | - | - | - |
| Aethanol: s. Ethylalkohol | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Aethanolamin | 1 | 1 | - | 1 | 1 | - | 3 | 2 | 2 | - | 1 | - | - | 1-2 | 1 | - | 1 |
| Äther s. Ethyläther, Diethyläther | - | - | 1 | - | 3 | - | - | 3 | - | 3 | - | - | 1 | 1 | 1 | - | - |
| Ätherische Öle ¹⁾ | - | - | 2 | - | - | 2 | - | 3 | 1 | - | - | - | 1 | 1 | - | - | - |
| Ätzkalk: s. Calciumhydroxid / Ätzkali: s. Kaliumhydroxid / Ätznatron: s. Natriumhydroxid | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Akkusäure: s. Schwefelsäure 30 % | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Alaun: s. Kaliumaluminiumsulfat | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Aliphaten: s. Benzine und Homologe. Allgemein gilt | - | - | 2 | - | 2-3 | 1 | - | - | 1 | 3 | - | 2 | 1 | 1 | 1 | - | - |
| Alkohole: s. spezifische Bezeichnungen, allgemein gilt ¹⁾ | 1 | 1 | 2 | 1 | 1 | 1 | 1-2 | 1 | 1-2 | 1-2 | 1-2 | 1-2 | 1-2 | 1-2 | 1 | - | - |
| Allylchlorid | - | - | - | - | - | - | 1 | - | - | - | - | 2 | 1 | - | 1 | - | - |
| Allylalkohol | 1 | 1 | - | 1 | - | 1 | - | - | - | +20 °C | - | - | - | - | - | - | 2 |
| Aluminiumacetat, wässrig (Essigsäure Tonerde) | 1 | 1 | - | 1 | 1 | 1 | - | 1 | - | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | 1 | - | - |
| Aluminiumchlorid, wässrig | 1 | 1 | 1-2 | 1 | 1 | 1 | - | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | - | 1 | - | - |
| Aluminiumfluorid | 1 | 1 | 3 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1-2 | 1 | - | - |
| Aluminiumhydroxid | 1 | 1 | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | - | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | - | - |
| Aluminiumnitrat, wässrig | 1 | - | - | 1 | 1 | 1 | 2 | 1 | - | 1 | 1 | 1 | 1 | 2-3 | 1 | - | - |
| Aluminiumphosphat, wässrig (Phosphorsäure Tonerde) | 1 | 1 | - | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | - | 2-3 | 1 | - | - |
| Aluminiumsulfat, wässrig | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 3 | 1 | - | - |
| Ameisensäure | 1 | 1 | - | 1 | 1 | 2 | 2 | 1 | 3 | 3 | 2 | 1 | - | 2 | 1 | - | - |
| Amine: spezifische Bezeichnungen | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Ammoniak flüssig | 2 | 2 | - | 1 | 2 | 1-2 | 3 | 2 | - | 3 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | - | - |

* Hart-(Niederdruck-)Polyethylene zumeist beständiger als Weich-(Hochdruck-)Polyethylene
** zu unterscheiden zwischen Homopolymerisat (Delrin®) und Copolymerisat (z. B. Hostaform C®)
1) wenn als Lebensmittel: lebensmittelzulässige Qualitäten verlangen

Fortsetzung auf nächster Seite

Alle Werte und Beschreibungen können nur Richtwerte sein und sind nicht für jeden Fall der Anwendung verbindlich. Jegliche Gewährleistung ist ausgeschlossen.



TECHNIK

BESTÄNDIGKEITSLISTE NACH MEDIUM

1 = sehr gute Resistenz
2 = gute Resistenz
3 = mittlere Beständigkeit

- = nicht beständig
offene Stellen = keine Bewertung

| Medium | Naturkautschuk (NR) | Naturkautschuk (SBR) | Polyurethan-Kautschuke (AU, EU) | Ethylen-Propylen-Kautschuke (EPM, EPDM) | Neoprene® (Chloroprene, CR) | Nitrilkautschuk (NBR) | Silikon-Kautschuke (Q, MQ) | Hypalon® (CSM) | Viton® (FPM) | PVC weich | Polyethylene (PE) (allgemein)* | Polypropylene (PP) | Polyamide (Nylon usw.) (allgemein) (PA) | Polyacetale (POM) (allgemein)** | PTFE/Teflon® | PUR | XLPE |
|--|---------------------|----------------------|---------------------------------|---|-----------------------------|-----------------------|----------------------------|----------------|--------------|-----------|--------------------------------|--------------------|---|---------------------------------|--------------|-----|------|
| Ammoniakgas +20 °C | 1 | 1 | - | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | - | - |
| Ammoniak in Wasser (Salmiakgeist) | 1 | 1 | - | 1 | 1 | 1 | 1 | 3 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | - | - |
| Ammoniaklösung +40 °C | - | 1 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Ammoniumcarbonat, wässrig | 1-2 | 1-2 | - | 1 | 1 | 2 | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | 1 | 1 | - | - |
| Ammoniumchlorid, wässrig (Salmiak) | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | 1 | - | - |
| Ammoniumdiphosphat, wässrig | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1-2 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | 1 | - | - |
| Ammoniumhydroxid, wässrig: s. Ammoniak in Wasser | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Ammoniummetaphosphat | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | - | - |
| Ammoniumnitrat, wässrig | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | - | - | - |
| Ammoniumnitrit | 1 | 1 | - | 1 | 1 | 1 | 2 | 1 | - | - | - | - | - | - | 1 | - | - |
| Ammoniumpersulfat, wässrig | 1 | 1 | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | - | 1 | 1 | 1 | 2 | 2 | 1 | - | - |
| Ammoniumphosphat, wässrig | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | - | - |
| Ammoniumsulfat | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | - | - |
| Ammoniumthiocyanat | 1 | 1 | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | - | - | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | - | - |
| Amylacetat ¹⁾ | - | - | - | 2 | - | 3 | 3 | - | - | - | 2 | 2 | 1 | 2 | 1 | - | - |
| Amylalkohol | 1 | 1 | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | - | - |
| Amylborat | - | - | - | - | 1 | 1 | - | 1 | 1 | - | - | - | - | - | 1 | - | - |
| Amylchlorid | - | - | - | - | - | - | 3 | - | - | - | - | 3 | 1 | 3 | 1 | - | - |
| Anilin (Aminobenzol) | - | - | - | - | 3 | - | 2 | 3 | 1-2 | 2 | 1 | 1 | 1-2 | 3 | 1 | - | - |
| Anilinfarbstoffe | 3 | 3 | - | 2 | 3 | - | 2 | 3 | 1 | 1 | 3 | 1 | 1 | 1 | 1 | - | - |
| Anol: s. Cyclohexanol / Anon: s. Cyclohexanon | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Antichlor: s. Natriumthiosulfat | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Antimonchlorid 50 % | 1 | 1 | 2 | 1 | 1 | 3 | - | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | - | 1 | 1 | - | - |
| Apfelsäure, wässrig ¹⁾ | 1 | 1 | 3 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | - | - |
| Arctone = Freontypen der ICI: Verlangen Sie unsere detaillierte Anwendungsberatung | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Argogas | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | - | - |
| Aromaten: s. Benzol, Toluol, Xylol und Homologe. Allgemein gilt | | | | | | 3 | - | 3 | 1-2 | - | - | 3 | 1 | 1-2 | 1 | - | - |
| Arsenige Säure (Arsensäure) | 2 | 2 | 3 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | - | - |
| Asphalt (Erdpech) | - | - | 2 | - | 2 | 2 | 2 | 2 | 1 | 2 | 1 | 1 | 1-2 | 1 | 1 | - | - |
| Ate-Bremsflüssigkeit | - | - | 2 | - | 3 | 2 | - | 3 | 1 | 2 | 2 | 2 | 1 | 1 | 1 | - | - |
| Bariumchlorid, wässrig | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | - | - |
| Bariumhydroxid | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | - | - |
| Bariumsulfat (Baryt) | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | - | - |
| Bariumsulfid | 1 | 1 | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | - | - |
| Baumwollsamemöl ¹⁾ | - | - | 1 | 1 | 1-2 | 1 | 1-2 | 1-2 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | - | - |
| Benzaldehyd | 3 | 3 | 3 | 2 | - | - | 3 | - | 2 | 3 | - | 1 | 1-2 | 2 | 1 | - | - |
| Benzin, niederaromatisch | - | - | 2 | - | 2-3 | 1 | - | - | 1 | 3 | - | 2 | 1 | 1 | 1 | - | - |
| Benzin, hocharomatisch | - | - | 2-3 | - | 3 | 1-2 | - | - | 1 | 3 | - | 2 | 1 | 1 | 1 | - | - |
| Benzin, Flugzeug- | - | - | 1-2 | - | 2-3 | 1 | - | 2 | 1 | 3 | - | 3 | 1 | 1 | 1 | - | - |
| Benzin (Superkraftstoff) | 3 | 3 | - | 3 | - | 1 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 3 | 1 |
| Benzin (mit max. 60 % Benzolanteil) | 3 | 3 | - | 3 | - | 1 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 2 | 1 |
| Benzoessäure, wässrig | - | - | - | - | - | - | - | - | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | - | - |
| Benzol | - | - | - | - | - | 3 | - | 3 | 1-2 | - | - | 3 | 1 | 1 | 1 | - | - |
| Benzylalkohol | 1-2 | 1-2 | - | 1 | 3 | - | 1 | 2 | 1 | 3 | 3 | 3 | 3 | 2 | 1 | - | - |
| Benzylbenzoat | - | - | - | 2 | - | - | - | - | 1 | - | - | - | - | 2 | 1 | - | - |
| Benzylchlorid (2°-5°) | 3 | 3 | - | 3 | 3 | 3 | 2 | - | 1 | - | 2-3 | 2-3 | - | 2-3 | 1 | - | 3 |
| Bergblau (Kupferhydroxid) | 1 | 1 | 1 | 1 | 1-2 | - | 1 | - | - | - | 1 | - | - | 1 | 1 | - | - |
| Bestrahlung, radioaktive: allgemein gilt | - | - | 3 | 2 | - | - | - | - | - | - | 3 | 3 | - | - | - | - | - |
| Bewitterung | - | - | 1 | 1 | 1-2 | - | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | 2 | 2 | 2 | 1 | - | - |
| Bier ¹⁾ | 1 | 1 | 1 | 1 | 1-2 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | - | - |
| Biphenyle, polychlorierte: s. Öle, Transformeröle | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Bismutcarbonat, (Wismutcarbonat) | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1-2 | 1 | - | - |
| Bisulfitleuge SO ₂ -haltig | 1 | 1 | - | 1 | - | 3 | - | - | 1 | 1 | 1 | 1 | - | 3 | 1 | - | - |
| Bittersalz: s. Magnesiumsulfat | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Bitumen +20 °C (s. auch Heißbitumen) | - | - | 2 | - | 3 | 2 | 3 | 3 | 1 | - | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | - | - |
| Blancfix: s. Bariumsulfat | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Blausäure 20 % | 2 | 2 | 2 | 1 | 3 | 3 | 2 | 2 | 2 | 1 | 1 | 1 | - | 2 | 1 | - | - |
| Blausäure 98 % (konz.) | 3 | 3 | 2 | 2 | 3 | 3 | 2 | 2 | 2 | 1 | 1 | 1 | - | 3 | 1 | - | - |

* Hart-(Niederdruck-)Polyethylene zumeist beständiger als Weich-(Hochdruck-)Polyethylene
** zu unterscheiden zwischen Homopolymerisat (Delrin®) und Copolymerisaten (z. B. Hostaform C®)
1) wenn als Lebensmittel: lebensmittelzulässige Qualitäten verlangen

Fortsetzung auf nächster Seite

Alle Werte und Beschreibungen können nur Richtwerte sein und sind nicht für jeden Fall der Anwendung verbindlich. Jegliche Gewährleistung ist ausgeschlossen.



TECHNIK

BESTÄNDIGKEITSLISTE NACH MEDIUM

1 = sehr gute Resistenz
2 = gute Resistenz
3 = mittlere Beständigkeit

- = nicht beständig
offene Stellen = keine Bewertung

| Medium | Naturkautschuk (NR) | Naturkautschuk (SBR) | Polyurethan-Kautschuke (AU, EU) | Ethylen-Propylen-Kautschuke (EPM, EPDM) | Neoprene® (Chloroprene, CR) | Nitrilkautschuk (NBR) | Silikon-Kautschuke (Q, MQ) | Hypalon® (CSM) | Viton® (FPM) | PVC weich | Polyethylene (PE) (allgemein)* | Polypropylene (PP) | Polyamide (Nylon usw.) (allgemein) (PA) | Polyacetale (POM) (allgemein)** | PTFE/Teflon® | PUR | XLPE |
|--|---------------------|----------------------|---------------------------------|---|-----------------------------|-----------------------|----------------------------|----------------|--------------|-----------|--------------------------------|--------------------|---|---------------------------------|--------------|-----|------|
| Bleiacetat, wässrig | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | - | - | 1 | 1 | 1 | 1-2 | 1 | 1 | - | - |
| Bleiarsenat, wässrig | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | - | - | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | - | - |
| Bleichlauge (Javelle-Lauge): s. Kaliumhypochlorit | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Bleinitrat | 1 | 1 | - | 1 | 1 | 1 | 2 | 1 | - | - | - | - | - | - | 1 | - | - |
| Bleisulfat | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | - | - | 1 | 1 | 1 | - | 1 | 1 | - | - |
| Bohröl: chem. Zusammensetzung ermitteln | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Borax: s. Natriumcarbonat | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Borsäure, wässrig | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1-2 | 1 | 1 | - | - |
| Branntweine aller Art ¹⁾ | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | - | - |
| Braunkohlenteeröl: s. Steinkohlenteer | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Brennspiritus: s. Ethylalkohol vergällt | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Bremsöle: s. Fette und Öle | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Brom | - | - | - | - | - | 3 | - | - | 1 | - | - | - | - | - | 1 | - | - |
| Brombenzol | - | - | - | - | - | - | - | - | 1 | - | - | - | - | 1 | 1 | - | - |
| Bromwasser | - | - | - | - | - | - | - | - | 1 | - | - | - | - | 1 | 1 | - | - |
| Bromwasserstoffsäure | 3 | 3 | 3 | 2 | 2 | 3 | 2 | 1 | 1 | - | 1 | 1 | 1 | - | 1 | - | - |
| Bunkeröl, Heizöl S | 3 | - | - | 3 | - | 1 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 3 |
| Butadien | - | - | 1-2 | 3 | 2 | - | - | 2 | 1 | 3 | 1 | - | - | 1 | 1 | - | - |
| Butan-Gas (Butagas) | 2 | 2 | 1 | 2 | 1 | 1 | 3 | 1 | 1 | 1 | - | - | 1 | 1 | 1 | - | - |
| Butan flüssig | - | - | 1 | - | 1 | 1 | 3 | 1 | 1 | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | - | - |
| Butanol: s. Butylalkohol | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Butanolis, Butylalkohol, Butanon: s. Methyläthylketon | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Butanon: s. Methyläthylketon | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Butter ¹⁾ | 3 | 3 | 2 | 1 | 2 | 1 | 1 | 2 | 1 | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | - | - |
| Buttermilch ¹⁾ | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | - | - |
| Buttersäure, wässrig ¹⁾ | - | - | - | 2 | 3 | - | 2 | 2-3 | 3 | 1 | - | 1 | 1-2 | 1-2 | 1 | - | - |
| Butylacetat | 3 | 3 | - | 2 | - | - | 3 | 3 | - | - | - | 2 | 1 | 1 | 1 | - | - |
| Butylaldehyd | 3 | - | - | 1 | - | 3 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 1 |
| Butylalkohol | 1 | 1 | 3 | 1 | 1 | 1 | 2 | 1 | 1 | +40 °C | - | 1 | 1 | 1 | 1 | 3 | 1 |
| Butylamin | - | - | - | - | - | 3 | 2 | - | - | - | - | - | - | - | 1 | - | - |
| Butylbenzoat | - | - | - | 1 | - | - | - | - | 1 | - | - | 2 | - | 2 | 1 | - | - |
| Butylcarbitol | - | - | - | 1 | 2 | 1 | - | 2 | 1 | - | - | - | - | - | 1 | - | - |
| Butylen, flüssig | 3 | 3 | - | 2 | 3 | 2 | - | 3 | 1 | 1 | - | - | - | 1 | 1 | - | - |
| Butylether | - | - | 3 | 3 | 2 | 1 | 3 | - | - | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | - | - |
| Butylglykol | 1 | 1 | 3 | 1 | 3 | 1 | 2 | - | 1 | - | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | - | - |
| Butyloleat | - | - | - | 2 | - | - | - | - | 1 | - | - | - | - | 1 | 1 | - | - |
| Butylstearat | - | - | 1 | 3 | - | 2 | 1 | - | 1 | 1 | - | 1 | 1 | 1 | 1 | - | - |
| Butyraldehyd | 3 | 3 | - | 2 | 2 | 3 | 3 | 3 | - | - | 1 | 3 | - | 2 | 1 | - | - |
| Calciumacetat | 1 | 1 | - | 1 | 2 | 2 | - | 2 | - | - | 1 | - | - | - | 1 | - | - |
| Calciumbisulfat, wässrig | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | - | - |
| Calciumbisulfid | 2 | 2 | 3 | 1 | 2 | 3 | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | - | 1 | - | - |
| Calciumcarbonat | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | - | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1-2 | 1 | - | - |
| Calciumchlorid, wässrig | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | - | - |
| Calciumhydroxid, wässrig (gelöschter Kalk) | 1 | 1 | 3 | 1 | 1 | 2 | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1-2 | 1 | - | - |
| Calciumhypochlorit, wässrig | 2 | 2 | - | 1 | - | 1 | 3 | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | - | 3 | 1 | - | - |
| Calciumnitrat | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | - | 1 | 1 | - | - |
| Calciumoxid (Kalk, gebrannt) | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | - | 1 | 1 | - | - |
| Calciumsalze | 1 | - | - | 1 | - | 1 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 1 |
| Calciumsulfat (Gips), wässrig | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | - | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | - | - |
| Calciumsulfid | 2 | 2 | 1 | 1 | 1 | 2 | 2 | 1 | 1 | - | - | - | - | - | 1 | - | - |
| Carbitol: s. Diethylenglykolmonoethylaether | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Carbolsäure: s. Phenol | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Carbolium, wässrig | - | - | - | 2 | 2 | 2 | - | 1 | 1 | 3 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | - | - |
| Celluloseacetat | 3 | 3 | 1 | 2 | 3 | 1 | 1 | - | - | - | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | - | - |
| Cellulube Hydrauliköl: s. Hydrauliköl auf Phosphatesterbasis | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Chlor, feucht | 3 | 3 | - | 3 | - | - | - | 2 | 1 | - | - | - | - | 3 | 1 | - | - |
| Chlor, trocken | 2 | 2 | - | 3 | - | 3 | - | 2 | 1 | 1 | - | - | - | - | 1 | - | - |
| Chlorbenzol (+25 °C) | 3 | 3 | - | 3 | - | 3 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 3 | 2 |

* Hart-(Niederdruck-)Polyethylene zumeist beständiger als Weich-(Hochdruck-)Polyethylene
** zu unterscheiden zwischen Homopolymerisat (Delrin®) und Copolymerisat (z. B. Hostaform C®)
1) wenn als Lebensmittel: lebensmittelzulässige Qualitäten verlangen

Fortsetzung auf nächster Seite

Alle Werte und Beschreibungen können nur Richtwerte sein und sind nicht für jeden Fall der Anwendung verbindlich. Jegliche Gewährleistung ist ausgeschlossen.



TECHNIK

BESTÄNDIGKEITSLISTE NACH MEDIUM

1 = sehr gute Resistenz
2 = gute Resistenz
3 = mittlere Beständigkeit

- = nicht beständig
offene Stellen = keine Bewertung

| Medium | Naturkautschuk (NR) | Naturkautschuk (SBR) | Polyurethan-Kautschuke (AU, EU) | Ethylen-Propylen-Kautschuke (EPM, EPDM) | Neoprene® (Chloroprene, CR) | Nitrilkautschuk (NBR) | Silikon-Kautschuke (Q, MQ) | Hypalon® (CSM) | Viton® (FPM) | PVC weich | Polyethylene (PE) (allgemein)* | Polypropylene (PP) | Polyamide (Nylon usw.) (allgemein) (PA) | Polyacetale (POM) (allgemein)** | PTFE/Teflon® | PUR | XLPE |
|--|---------------------|----------------------|---------------------------------|---|-----------------------------|-----------------------|----------------------------|----------------|--------------|-----------|--------------------------------|--------------------|---|---------------------------------|--------------|-----|------|
| Chlorbleilauge: (vgl. Natriumhypochlorit) 13 % | 3 | 3 | - | 1 | - | 3 | - | - | - | +40 °C | - | - | - | - | - | 2 | 2 |
| Chlorbrommethan | - | - | 3 | 3 | - | - | - | - | 1 | - | - | - | 1 | 3 | 1 | - | - |
| Chlorbutadien | - | - | - | - | - | - | - | - | 1 | - | - | - | - | - | 1 | - | - |
| Chlorcalcium: s. Calciumchlorid | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Chlordioxid | - | - | - | 3 | - | - | 3 | 1 | 1 | - | - | - | - | - | 1 | - | - |
| Chlordifluormethan (+25 °C) | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Chlordiphenyl (Clophen) | - | - | - | - | - | - | 2 | - | 1 | - | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | - | - |
| Chloressigsäure: s. Monochloressigsäure / Chlorkalk: s. Calciumhypochlorit | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Chloressigsäure (+25 °C) | 3 | 3 | - | - | - | 3 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 3 | 1 |
| Chlorethyl: s. Ethylchlorid / Chlorbenzol: s. Monochlorbenzol | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Chloridfluormethan (+25 °C) | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Chlorkohlenwasserstoffe: s. einzelne Bezeichnungen, allgemein gilt | | | | | | 2-3 | | | 2 | | | | 2 | 3 | 1 | | |
| Chloroform (Trichlormethan) | 3 | 3 | - | 3 | - | 3 | - | - | 1 | - | - | - | 3 | - | 1 | 3 | 1 |
| Chlorothen: s. Trichlorethan | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Chlorsäure, wässrig | - | - | - | 2 | - | - | - | 1 | - | 1 | 1 | 1 | - | - | 1 | - | - |
| Chlorsulfonsäure | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 1 | - | - |
| Chlorwasser 3 % | 3 | 3 | 3 | 3 | 2 | 3 | 2 | 3 | 2 | 1 | 2 | 2 | - | - | 1 | - | - |
| Chlorwasserstoff(säure) s. Salzsäure | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Chromsäure 10 % | - | - | 3 | 2 | - | - | 3 | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | 3 | 2-3 | 1 | - | - |
| Chromsäure 25 % | - | - | - | 2 | - | - | - | 2 | 1 | 2 | 1 | 1 | - | - | 1 | - | - |
| Chromsäure 50 % | - | - | - | 2 | - | - | - | 2 | 1 | - | 3 | 1 | - | - | 1 | - | - |
| Chlormethyl: s. Methylchlorid | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Chromtrioxid: s. Chromsäure | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Citronensäure ¹⁾ | 1-2 | 1-2 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1-2 | 2 | 1 | - | - |
| Clophen: s. Chlordiphenyl | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Cresol: s. Kresol | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Cyankali: s. Kaliumcyanid | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Cyanwasserstoff(säure): s. Blausäure / Cyannatrium: s. Natriumcyanid | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Cyclohexan (Hexahydrobenzol) | - | - | 2 | - | - | 1 | - | - | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | - | - |
| Cyclohexanol | 1-2 | 1-2 | - | - | 1 | 2 | 2 | 1 | 1 | - | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | - | - |
| Cyclohexanon | - | - | - | 3 | - | - | 2 | - | - | - | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | - | - |
| Cyclohexylamin | 3 | 3 | - | - | - | 3 | 2 | - | - | - | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | - | 1 |
| Dampf bis °C | - | - | - | +130 | - | +100 | +120 | +100 | +150 | 1 | - | - | +120 | +120 | +200 | - | - |
| Dekalin (Dekahydronaphthalin) | - | - | 1 | - | - | 1-2 | - | - | 1 | 1 | 1 | 3 | 1 | 1 | 1 | - | - |
| Dextrose: s. Glucose | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Diacetonalkohol | - | - | 2 | 1 | 3 | - | 1 | 3 | - | - | - | - | - | 1 | 1 | - | - |
| Dibenzyläther | - | - | - | 2 | - | - | 2 | - | 1 | - | - | - | - | 1 | 1 | - | - |
| Dibutylamin | - | - | - | - | - | - | 3 | - | - | - | - | 3 | - | 1-2 | 1 | - | - |
| Dibutylphthalat | 3 | 3 | 3 | 2 | 3 | 3 | 2 | 3 | 2 | 3 | 3 | 1 | 1 | 1 | 1 | - | - |
| Dibutylphthatal | 3 | 3 | - | 1 | - | 3 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 2 | 1 |
| Dibutylsebazat | - | - | - | 2 | - | - | 1 | - | 2 | 3 | 1 | 1 | - | 1 | 1 | - | - |
| Dichlorbenzol | - | - | - | - | - | 3 | - | - | 1 | - | 3 | 3 | - | 1 | 1 | - | - |
| Dichlorethan | 3 | 3 | - | 3 | - | 3 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 1 | - |
| Dichlorethylen | - | - | - | - | - | - | - | 2 | - | - | 2 | 1 | - | 1 | - | - | - |
| Dichlorisopropyläther | - | - | 2 | 3 | - | - | - | - | 3 | - | - | - | - | - | 1 | - | - |
| Dichlormethan | - | - | - | - | - | 3 | - | - | 2 | - | - | - | 2 | 3 | 1 | - | - |
| Diesekraftstoff | 3 | 3 | - | 3 | - | 1 | - | - | - | +40 °C | - | - | - | - | - | 2 | 1 |
| Dieselöl | - | - | 2 | - | 2-3 | 1 | 3 | 3 | 1 | 3 | 2 | 3 | 1-2 | 1 | 1 | - | - |
| Diethanolamin | - | - | - | 1 | - | 3 | - | - | - | - | 1 | 1 | - | 1 | 1 | - | - |
| Diethyläther: s. Äther | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Diethylamin | 2 | 2 | 3 | 2 | 3 | 3 | 2 | 3 | - | - | 3 | 3 | 1-2 | 1-2 | 1 | - | - |
| Diethylbenzol | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 1 | - | - | - | - | 1 | - | - |
| Diethylenglykol | 1 | 1 | 3 | 1 | 1 | 1 | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | - | - |
| Diethylenglykolmonoethyläther (Carbitol) | 2 | 2 | - | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | - | - | - | 1 | 1 | 1 | - | - |
| Diethylsebazat | - | - | - | 2 | - | - | 2 | - | 2 | - | - | 1 | - | 1 | 1 | - | - |
| Diglykol: s. Diethylenglykol | | | | | | | | | | | | | | | | | |

* Hart-(Niederdruck-)Polyethylene zumeist beständiger als Weich-(Hochdruck-)Polyethylene
** zu unterscheiden zwischen Homopolymerisat (Delrin®) und Copolymerisat (z. B. Hostaform C®)

1) wenn als Lebensmittel: lebensmittelzulässige Qualitäten verlangen

Fortsetzung auf nächster Seite

Alle Werte und Beschreibungen können nur Richtwerte sein und sind nicht für jeden Fall der Anwendung verbindlich. Jegliche Gewährleistung ist ausgeschlossen.



TECHNIK

BESTÄNDIGKEITSLISTE NACH MEDIUM

1 = sehr gute Resistenz
2 = gute Resistenz
3 = mittlere Beständigkeit

- = nicht beständig
offene Stellen = keine Bewertung

| Medium | Naturkautschuk (NR) | Naturkautschuk (SBR) | Polyurethan-Kautschuke (AU, EU) | Ethylen-Propylen-Kautschuke (EPM, EPDM) | Neoprene® (Chloroprene, CR) | Nitrilkautschuk (NBR) | Silikon-Kautschuke (Q, MQ) | Hypalon® (CSM) | Viton® (FPM) | PVC weich | Polyethylene (PE) (allgemein)* | Polypropylene (PP) | Polyamide (Nylon usw.) (allgemein) (PA) | Polyacetale (POM) (allgemein)** | PTFE/Teflon® | PUR | XLPE |
|--|---------------------|----------------------|---------------------------------|---|-----------------------------|-----------------------|----------------------------|----------------|--------------|-----------|--------------------------------|--------------------|---|---------------------------------|--------------|-----|------|
| Diisobutylen | 3 | 3 | - | 3 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 1 |
| Dimethylaether | - | - | 2 | - | 3 | 3 | - | 3 | 3 | - | 2 | 2 | - | 1 | 1 | - | - |
| Dimethylamin | 3 | 3 | - | - | - | 3 | - | - | - | +20 °C | - | - | - | - | - | - | 1 |
| Dimethylanilin | 3 | - | - | 2 | - | 3 | 2 | 3 | 1 | - | - | - | - | 1-2 | 1 | 3 | 1 |
| Dimethylformamid | 1 | 1 | 3 | 2 | 3 | 2 | 2 | 3 | - | - | 1 | 1 | 1 | 2-3 | 1 | - | - |
| Dimethylphthalat | - | - | - | 2 | - | - | - | - | 2 | - | - | - | - | - | 1 | 1 | - |
| Dimethylsulfoxid | 3 | - | 3 | 1 | 3 | 3 | 2 | 3 | - | - | 1 | 1 | 1 | 2-3 | 1 | - | - |
| Diocylphthalat | - | - | 2 | 2 | - | - | 3 | - | 1-2 | 3 | 3 | 3 | 1 | 1 | 1 | - | - |
| Diocylphthalat | 3 | 3 | - | 1 | - | 3 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 1 |
| Diocylsebacat | 3 | 3 | - | 1 | - | 3 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 2 | 1 |
| Diocylsebazat | - | - | 2 | 2 | - | - | 3 | - | 2 | - | - | - | - | - | 1 | - | - |
| Dioxan | - | - | - | 2 | - | - | - | - | - | - | 1 | 3 | 1 | 1-2 | 1 | - | - |
| Diphenyl | - | - | - | - | - | 3 | - | - | 1 | - | 2 | 2 | - | 1 | 1 | - | - |
| Diphenyloxid | - | - | - | - | - | - | 2 | - | 3 | - | - | - | - | 1 | 1 | - | - |
| Dipropylglykol | - | - | - | 1 | 1 | 1 | 2 | 1 | 1 | - | - | 1 | - | 1 | 1 | - | - |
| Dodecylalkohol | - | - | - | 1 | 1 | 1 | - | - | 1 | - | - | - | 1 | - | 1 | - | - |
| Eau de Javelle: s. Kaliumhypochlorit | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Eisenchlorid (Ferri), wässrig | 1 | 1 | 3 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | - | 1 | 1 | 2-3 | 2-3 | 1 | 2 | 1 |
| Eisennitrat | 1 | - | - | 1 | - | 1 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 1 |
| Eisensulfat, Eisenvitriol, wässrig | 1 | 1 | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 2-3 | 1 | 1 | - | - |
| Eisessig: s. Essigsäure, konzentriert | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Entwicklerflüssigkeiten (allgemein) | 1-2 | 1-2 | 2 | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | - | - | - | - | 1 | - | - | - |
| Epichlorhydrin flüssig | - | - | 2 | - | - | - | - | - | - | 1 | - | - | - | 1 | - | - | - |
| Erdgas: s. Naturgas / Erdöl: s. Öle, mineralische | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Essig (Speiseessig) ¹⁾ | 1 | 1 | 3 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 3 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | - | - |
| Essigäther / Essigester: s. Ethylacetat | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Essigsäure 10 % | 2 | 2 | - | 1 | 1 | 2 | 3 | 1 | 2 | 3 | 1 | 1 | - | 1 | 1 | - | - |
| Essigsäure 25 % | 3 | 3 | - | 1 | 2 | - | 3 | 2 | 2 | - | 2 | 1 | - | 3 | 1 | - | - |
| Essigsäure 50 % | - | - | - | 2 | 3 | - | 3 | 2 | 2 | - | 3 | 2 | - | 3 | 1 | - | - |
| Essigsäure 100 % (konz.) | - | - | - | 3 | - | - | 3 | 2 | - | - | 2 | 2 | - | 3 | 1 | - | - |
| Essigsäureethylester: s. Ethylacetat | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Essigsäurehydrid 50 % | 2 | 2 | - | 1 | 3 | 3 | 1 | 1 | - | - | 3 | 1 | 1 | - | 1 | - | - |
| Essigsäure Tonerde: s. Aluminiumacetat | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Ester: s. einzelne Bezeichnungen, allgemein gilt | - | - | - | 2 | - | - | - | - | - | - | 1-2 | 1-2 | 1 | 1-2 | 1 | - | - |
| Ethylacetat | 3 | 3 | - | 2 | 3 | - | 2 | - | - | - | 2 | 1 | 1 | 3 | 1 | - | - |
| Ethylacrylat | 3 | 3 | - | 2 | 3 | - | 2 | 1 | - | - | - | - | 1 | 2 | 1 | - | - |
| Ethyläther: s. Äther | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Ethylalkohol (vergällt = Spiritus) ¹⁾ | 1 | 1 | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | - | 1 | 1 | 1-2 | 1 | 1 | 2 | 1 |
| Ethylbenzol | - | - | - | - | - | 3 | - | - | 2 | - | - | - | - | 1 | 1 | - | - |
| Ethylbromid | 2 | 2 | 2 | 1 | 1 | 1 | - | - | 1 | - | 2 | 3 | 1 | 1 | 1 | - | - |
| Ethylbutyrat | 3 | - | - | 1 | - | 3 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 1 |
| Ethylchlorid | - | - | - | - | - | - | - | 2 | 3 | - | 2 | 1 | - | 1 | - | - | - |
| Ethylen (Gas) (Äther) | - | - | 1 | - | 2 | 1 | 2 | - | 1 | 1 | 1 | 1 | - | 1 | 1 | - | - |
| Ethylenchlorid | 3 | 3 | - | 2 | 3 | 3 | - | - | 1 | - | - | 1 | 1 | - | 1 | - | - |
| Ethylendiamin | 1 | 1 | - | 1 | 1 | 2 | 3 | 2 | 2 | - | 1 | 1 | 1 | 1-2 | 1 | - | - |
| Ethylenglykol | 1-2 | 1-2 | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | - | - |
| Ethylenglykomoethyläther | 1 | - | - | 1 | - | 1 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 1 |
| Ethylenoxid | - | - | - | 3 | - | - | 3 | - | - | - | - | 1 | 1 | 1 | 1 | - | - |
| Ethylenoxid, flüssig | - | - | - | 3 | - | - | - | - | - | - | - | - | 2 | 1 | 1 | - | - |
| Ethylglykol | 2 | 2 | - | 2 | - | - | - | - | - | - | 1 | 1 | - | 1 | 1 | - | - |
| Ethylglykolacetat | 2 | 2 | - | 2 | - | - | - | - | - | - | 1 | 1 | - | 1 | 1 | - | - |
| Ethylmerkaptan | - | - | - | 3 | 3 | - | 3 | 2 | - | - | - | - | - | 2 | 1 | - | - |
| Fette: s. Öle und Fette | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Fettsäuren allgemein | 3 | 3 | 1 | 3 | 2 | 2 | 3 | 3 | 1 | 1 | 3 | 3 | 2 | 3 | 1 | - | - |
| Flüssiggase (LPG): s. entsprechende chemische Bezeichnungen der Gase | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Fluor flüssig | - | - | - | 3 | - | - | - | - | 2 | - | - | - | - | - | 1 | - | - |
| Fluorbenzol | - | - | - | - | - | - | - | - | 1 | - | - | - | - | - | 1 | - | - |
| Fluorborsäure 65 % | 2 | 2 | - | 2 | 2 | 2 | - | 2 | - | 1 | 1 | 1 | - | - | 1 | - | - |

* Hart-(Niederdruck-)Polyethylene zumeist beständiger als Weich-(Hochdruck-)Polyethylene
** zu unterscheiden zwischen Homopolymerisat (Delrin®) und Copolymerisat (z. B. Hostaform C®)
1) wenn als Lebensmittel: lebensmittelzulässige Qualitäten verlangen

Fortsetzung auf nächster Seite

Alle Werte und Beschreibungen können nur Richtwerte sein und sind nicht für jeden Fall der Anwendung verbindlich. Jegliche Gewährleistung ist ausgeschlossen.



TECHNIK

BESTÄNDIGKEITSLISTE NACH MEDIUM

1 = sehr gute Resistenz
2 = gute Resistenz
3 = mittlere Beständigkeit

- = nicht beständig
offene Stellen = keine Bewertung

| Medium | Naturkautschuk (NR) | Naturkautschuk (SBR) | Polyurethan-Kautschuke (AU, EU) | Ethylen-Propylen-Kautschuke (EPM, EPDM) | Neoprene® (Chloroprene, CR) | Nitrilkautschuk (NBR) | Silikon-Kautschuke (Q, MQ) | Hypalon® (CSM) | Viton® (FPM) | PVC weich | Polyethylene (PE) (allgemein)* | Polypropylene (PP) | Polyamide (Nylon usw.) (allgemein) (PA) | Polyacetale (POM) (allgemein)** | PTFE/Teflon® | PUR | XLPE |
|---|---------------------|----------------------|---------------------------------|---|-----------------------------|-----------------------|----------------------------|----------------|--------------|-----------|--------------------------------|--------------------|---|---------------------------------|--------------|-----|------|
| Fluorsiliziumsäure: s. Kieselfluorwasserstoffsäure / Fluorwasserstoff(säure): s. Flusssäure | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Fluorwasserstoffsäure (75 %) | 2 | 2 | - | 1 | - | 3 | - | - | - | +20 °C | - | - | - | - | - | 2 | 1 |
| Flusssäure 10 % | 3 | 3 | 2 | - | - | 3 | 1 | 1 | 1-2 | 2 | 2 | 1 | - | - | 1 | - | - |
| Flusssäure 30 % | - | - | 2 | - | - | - | 1 | 1-2 | 1-2 | - | 2 | 1 | - | - | 1 | - | - |
| Flusssäure 75 % | - | - | 3 | - | - | - | 1-2 | 1-2 | 1-2 | - | - | 1 | - | - | 1 | - | - |
| Formaldehyd | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 1 | 1-2 | 1 | 2 | 1 | 1 | 1-2 | 1 | 1 | - | - |
| Formaldehydlösung | 2 | 1 | - | 1 | - | 2 | - | - | - | +40 °C | - | - | - | - | - | 2 | 1 |
| Formalin (30-40%ige Formaldehydlösung mit 8-12 % Methylalkoholzusatz) | 1 | 1 | 2 | 1 | 1 | 2 | 2 | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | - | - |
| Freone und Frigene: detaillierte Anwendungsberatung verlangen | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Frostschutz: s. genaue chemische Bezeichnung | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Fruchtsäfte ¹⁾ | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | - | - |
| Furfural | 1 | - | - | 1 | - | 3 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 1 |
| Furfurol | 1 | - | - | 1 | - | 3 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 1 |
| Furfurylalkohol (Furfurol) | 2 | 2 | - | 2 | 2 | - | 2 | 2-3 | 3 | 1 | - | - | 1 | 2 | 1 | - | - |
| Gallussäure | 3 | 3 | 3 | 2 | - | - | 1 | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | - | - | 1 | - | - |
| Gasolin: s. Benzine | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Gelatine, wässrig ¹⁾ | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | - | - |
| Gerbsäure (Tannin) | 2 | 2 | 3 | 2 | 2 | 2 | 2 | 1-2 | 1-2 | 1 | 1 | 1 | 1 | 3 | 1 | - | - |
| Gips: s. Calciumsulfat | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Glaubersalz: s. Natriumsulfat | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Glucose ¹⁾ | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | - | - |
| Glycerin | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 3 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | - | - |
| Glycerol: s. Ethylenglykol rein | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Glykole: genaue Bezeichnung ermitteln, allgemein gilt | 1 | 1 | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | - | - |
| Harn: s. Urin | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Heißbitumen bis °C | - | - | - | - | - | +120 | - | - | +180 | - | - | - | +90 | +90 | +120 | - | - |
| Heißluft: s. Luft | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Heißteer bis °C | - | - | - | - | - | +100 | - | - | +180 | - | - | - | +90 | +90 | +200 | - | - |
| Heizöle | - | - | 2 | - | 2 | 1 | 3 | 3 | 1 | 3 | 3 | 3 | 1 | 1 | 1 | - | - |
| Helium | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | - | - |
| Heptan | - | - | 2 | - | 2 | 1 | - | 2 | 1 | 1 | 1 | 2 | 1 | 1 | 1 | - | - |
| Hexahydrobenzol: s. Cyclohexan / Hexalin: s. Cyclohexanol | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Hexaldehyd | 3 | 3 | 3 | 2 | 2 | - | 3 | - | - | - | 1 | 1 | - | 2 | 1 | - | - |
| Hexan | - | - | 2 | - | 1 | 1 | - | 1 | 1 | 1 | 1 | 3 | 1 | 1 | 1 | - | - |
| Hexylalkohol | 1 | - | - | 1 | - | 1 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 3 | 1 |
| Hydraulik-Öle und Flüssigkeiten | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| - Mineralölbasis | - | - | 1 | - | 2 | 1 | 3 | 2 | 1 | 3 | 3 | 2 | 1 | 1 | 1 | - | - |
| - Glykolbasis | - | - | 1-2 | 1 | 2 | 1 | 2 | - | - | - | - | 1 | 1 | 1 | 1 | - | - |
| - Phosphatesterbasis | - | - | - | 2 | - | - | 2-3 | - | 1 | - | - | 3 | 1 | - | 1 | - | - |
| Hydrazin | 2 | 2 | - | 1 | 2 | 2 | - | 2 | - | 1 | 1 | 1 | - | 1-2 | 1 | - | - |
| Hydrazinhydrat, wässrig | - | - | - | 1 | 3 | 3 | 3 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | - | 1 | 1 | - | - |
| i-Kresole (60 %) | 3 | 3 | - | - | - | 3 | - | - | - | +20 °C | - | - | - | - | - | 3 | 3 |
| Isobutanol = Isobutylalkohol | 1-2 | 1-2 | - | 1 | 1 | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | - | - |
| Isobutylacetat | 3 | - | - | 1 | - | 3 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 1 |
| Isooctan | - | - | 2 | - | 2 | 1 | 1 | 2 | 1 | 1 | - | 1 | 1 | - | 1 | - | - |
| Isooctanol = Isoctylalkohol | 1 | 1 | 3 | 2 | 1 | 2 | 2 | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | - | 1 | 1 | - | - |
| Isophoron | - | - | - | 1 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 2 | 1 | - | - |
| Isopropanol = Isopropylalkohol | 1 | 1 | 3 | 1 | 1 | 2 | 1 | 1 | 1 | 3 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | 1 |
| Isopropylacetat | 3 | 3 | 3 | 2 | - | - | 2 | - | - | 2 | - | 3 | 1 | 1 | 1 | - | - |
| Isopropylbenzol | - | - | 3 | - | - | - | - | - | 1 | - | - | - | - | - | 1 | - | - |
| Isopropylchlorid | - | - | - | - | - | - | - | - | 1 | - | - | - | - | - | 1 | - | - |
| Isopropyläther | - | - | 2 | 3 | 3 | 3 | - | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 1 | 1 | 1 | - | - |
| Jauche | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | - | - |
| Javellelauge: s. Kaliumhypochlorit | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Jodtinktur (5-10-%ige alkohol. Jodlsg.) | 2 | 2 | - | 2 | - | 2 | - | 2 | 1 | - | 3 | 2 | - | - | 1 | - | - |
| Kalilauge: s. Kaliumhydroxid / Kalisalpeter: Kaliumnitrat | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Kaliumacetat, wässrig | - | - | - | 1 | 2 | 2 | - | - | - | 1 | 1 | 1 | - | 1 | 1 | - | - |

* Hart-(Niederdruck-)Polyethylene zumeist beständiger als Weich-(Hochdruck-)Polyethylene
** zu unterscheiden zwischen Homopolymerisat (Delrin®) und Copolymerisaten (z. B. Hostaform C®)
1) wenn als Lebensmittel: lebensmittelzulässige Qualitäten verlangen

Fortsetzung auf nächster Seite

Alle Werte und Beschreibungen können nur Richtwerte sein und sind nicht für jeden Fall der Anwendung verbindlich. Jegliche Gewährleistung ist ausgeschlossen.



TECHNIK

BESTÄNDIGKEITSLISTE NACH MEDIUM

1 = sehr gute Resistenz
2 = gute Resistenz
3 = mittlere Beständigkeit

- = nicht beständig
offene Stellen = keine Bewertung

| Medium | Naturkautschuk (NR) | Naturkautschuk (SBR) | Polyurethan-Kautschuke (AU, EU) | Ethylen-Propylen-Kautschuke (EPM, EPDM) | Neoprene® (Chloroprene, CR) | Nitrilkautschuk (NBR) | Silikon-Kautschuke (Q, MQ) | Hypalon® (CSM) | Viton® (FPM) | PVC weich | Polyethylene (PE) (allgemein)* | Polypropylene (PP) | Polyamide (Nylon usw.) (allgemein) (PA) | Polyacetale (POM) (allgemein)** | PTFE/Teflon® | PUR | XLPE |
|---|---------------------|----------------------|---------------------------------|---|-----------------------------|-----------------------|----------------------------|----------------|--------------|-----------|--------------------------------|--------------------|---|---------------------------------|--------------|-----|------|
| Kaliumaluminiumsulfat (Alaun) | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | - | - |
| Kaliumbicarbonat | 1 | 1 | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | - | - |
| Kaliumbichromat: s. Kaliumdichromat | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Kaliumborat, wässrig | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | - | - |
| Kaliumbromat (10 %) | 1 | 1 | - | 1 | - | 1 | - | - | - | +40 °C | - | - | - | - | - | - | 1 |
| Kaliumbromid, wässrig | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | - | - |
| Kaliumcarbonat (Pottasche) | 1 | 1 | 3 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | - | - |
| Kaliumchlorat, wässrig | 1 | 1 | 2 | 1 | 1 | 1 | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | - | 1 | - | - |
| Kaliumchlorid | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | - | - |
| Kaliumcyanid (Cyankali) | 1 | 1 | 3 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | - | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | - | - |
| Kaliumdichromat | 3 | 3 | 2 | 1 | 3 | 2 | 1 | 1-2 | 1 | 1 | 1 | 1 | 2-3 | 1 | 1 | - | - |
| Kaliumhydroxid (Ätzkali, Kalilauge) | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 3 | 1-2 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1-2 | 1 | - | - |
| Kaliumhypochlorit (Javelle) | 2 | 2 | - | 2 | - | 2 | 2 | - | 1 | 1 | 3 | 3 | - | - | 1 | - | - |
| Kaliumjodid, wässrig | 3 | 3 | - | 1 | 1 | 1 | - | 1 | 1 | 3 | 1 | 1 | - | 1 | 1 | - | - |
| Kaliumnitrat, wässrig | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | - | - |
| Kaliumpermanganat 10%ig, wässrig | 3 | 3 | 1 | 1 | 3 | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | - | 1 | 1 | - | - |
| Kaliumphosphat (mono- u. dibasisch) | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | 1 | - | 1 | 1 | - | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | - | - |
| Kaliumsulfat | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | - | - |
| Kaliumsulfit | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | - | 1 | - | - |
| Kalk, gebrannt: s. Calciumoxid / Kalk, gelöscht: s. Calciumhydroxid / Kalkmilch (Kalkwasser): s. Calciumhydroxid, wässrig | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Kalkstein: s. Calciumcarbonat | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Kalzinierte Soda: s. Natriumcarbonat | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Kalzium: s. Calcium | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Karbolineum: s. Carbolineum / Karbolsäure: s. Phenol | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Kerosen (Kerosin) | - | - | 2 | - | 3 | 2 | 3 | 2-3 | 1 | 1 | - | - | 1 | 1 | 1 | - | - |
| Ketone: s. einzelne Bezeichnungen | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Allgemein gilt | 3 | 3 | - | 2 | - | - | 2 | - | - | - | - | - | 1-2 | 1-2 | 1 | - | - |
| Kieselfluorwasserstoffsäure, wässrig | 1 | 1 | - | 2 | 3 | 2 | - | 2 | - | 1 | 1 | 1 | 3 | - | 1 | - | - |
| Kieselfluorwasserstoffsäure (50 %) | 3 | 1 | - | 1 | - | 3 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 1 |
| Kieselsäure: s. Siliziumdioxid | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Kochsalz: s. Natriumchlorid | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Kohlendioxid, gasförmig, sowie nass und trocken | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | - | - |
| Kohlendioxid fest (Trockeneis -80 °C) beständig, jedoch werden die Elasto- und Plastomere steif bis brüchig | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Kohlenstoffdisulfid: s. Schwefelkohlenstoff | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Kohlenmonoxid | 2 | 2 | 1 | 3 | 2 | 2 | 1 | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | - | - |
| Kohlensäure: s. Kohlendioxid | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Kohlenstofftetrachlorid (Tetrachlorkohlenstoff) | - | - | 3 | - | - | 3 | - | - | 1 | - | - | - | 1-2 | 1 | 1 | - | - |
| Kokosnuss-Fett und -Öl | - | - | 1 | 1 | 2 | 1 | 1 | 2 | 1 | 1 | - | - | 1 | 1 | 1 | - | - |
| Königswasser | - | - | - | 3 | - | 2 | 3 | 2 | 2 | 2 | - | - | - | - | 1 | - | - |
| Kornöl | - | - | 1 | 2 | 2 | 1 | 1 | 2 | 1 | 2 | - | 1 | 1 | 3 | 1 | - | - |
| Kreosot | - | - | 2 | 2 | - | 2 | 2-3 | 1 | 2-3 | - | - | - | 1 | 1 | 1 | - | - |
| Kresole (Kresylsäure) | - | - | - | 3 | 3 | 2 | 3 | 1 | - | - | - | - | - | 3 | 1 | - | - |
| Kupferacetat | - | - | 1 | 2 | 2 | - | 2 | - | - | 1 | 1 | - | - | 1 | - | - | - |
| Kupferchlorid, wässrig | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 2-3 | 1 | 1 | - | - |
| Kupfercyanid | 1 | 1 | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | - | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | - | - |
| Kupferhydroxid: s. Bergblau | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Kupfernitrat, wässrig | 1 | 1 | 3 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 3 | 1 | 3 | 1 | 1 | 1 | - | - |
| Kupfersulfat, wässrig (Kupfervitriol) | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 2-3 | 1 | 1 | 2-3 | 1 | 1 | - | - |
| Lachgas: s. Stickoxydul | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Lackbenzin: s. Benzine | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Lacke: unbedingt Zusammenstellung ermitteln | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Lanolin | - | - | 1 | 3 | 2 | 1 | 3 | 3 | 1 | 2 | 2 | 3 | 1 | 1 | 1 | - | - |
| Laugen: s. genaue Bezeichnungen, allgemein gilt | 1-2 | 1-2 | 2 | 1 | 1-2 | 2-3 | 2 | 1 | 2 | 1 | 1-2 | 1-2 | 2-3 | 3 | 1 | - | - |
| Laurylalkohol: s. Dodecylalkohol | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Lebertran (Öl) ¹⁾ | - | - | 1 | 1 | 2 | 1 | 2 | 2 | 1 | - | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | - | - |
| Leichtbenzin: s. Benzine | | | | | | | | | | | | | | | | | |

* Hart-(Niederdruck-)Polyethylene zumeist beständiger als Weich-(Hochdruck-)Polyethylene
 ** zu unterscheiden zwischen Homopolymerisat (Delrin®) und Copolymerisat (z. B. Hostaform C®)
 1) wenn als Lebensmittel: lebensmittelzulässige Qualitäten verlangen

Fortsetzung auf nächster Seite

Alle Werte und Beschreibungen können nur Richtwerte sein und sind nicht für jeden Fall der Anwendung verbindlich. Jegliche Gewährleistung ist ausgeschlossen.



TECHNIK

BESTÄNDIGKEITSLISTE NACH MEDIUM

1 = sehr gute Resistenz
2 = gute Resistenz
3 = mittlere Beständigkeit

- = nicht beständig
offene Stellen = keine Bewertung

| Medium | Naturkautschuk (NR) | Naturkautschuk (SBR) | Polyurethan-Kautschuke (AU, EU) | Ethylen-Propylen-Kautschuke (EPM, EPDM) | Neoprene® (Chloroprene, CR) | Nitrilkautschuk (NBR) | Silikon-Kautschuke (Q, MQ) | Hypalon® (CSM) | Viton® (FPM) | PVC weich | Polyethylene (PE) (allgemein)* | Polypropylene (PP) | Polyamide (Nylon usw.) (allgemein) (PA) | Polyacetale (POM) (allgemein)** | PTFE/Teflon® | PUR | XLPE |
|---|---------------------|----------------------|---------------------------------|---|-----------------------------|-----------------------|----------------------------|----------------|--------------|-----------|--------------------------------|--------------------|---|---------------------------------|--------------|-----|------|
| Leim, tierisch | 2 | 2 | 2 | 3 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | - | - |
| Leinöl ¹⁾ | - | - | 2 | 2 | 2 | 1 | 1 | 1-2 | 1 | 3 | - | 1 | 1 | 1 | 1 | - | - |
| Leuchtgas: s. Stadtgas | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Lösungsmittel: s. spezifische Bezeichnungen | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| LPG: s. entsprechende chem. Bezeichnung des Gases | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Luft, atmosphärische, ölfrei, bis °C | +70 | +70 | +80 | +120 | +90 | +90 | +175 | +120 | +200 | +70 | +90 | +100 | +120 | +120 | +200 | - | - |
| Luft, ölhaltig, bis °C | - | - | +80 | - | +90 | +100 | +175 | +120 | +200 | +70 | +90 | +100 | +120 | +120 | +200 | - | - |
| Magnesiumchlorid, wässrig | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1-2 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | - | - |
| Magnesiumhydroxid | 2 | 2 | 1 | 1 | 1 | 2 | - | 1 | 1 | - | - | - | - | - | 1 | - | - |
| Magnesiumlauge | 1 | - | - | 1 | - | 1 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 1 | 1 |
| Magnesiumsilikat (Talk) | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | - | - |
| Magnesiumsulfat | 2 | 2 | 1 | 1 | 1 | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | - | - |
| Magnesiumsulfid, wässrig | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | - | - | 1 | - | - |
| Maische ¹⁾ | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | - | - |
| Maleinsäure, wässrig | 3 | 3 | - | 3 | - | - | - | - | 1 | 1 | 1 | 1 | - | 3 | 1 | - | - |
| Margarine-Fette und -Öle ¹⁾ | 3 | 3 | 1 | 3 | 2 | 1 | 3 | 1-2 | 1 | 2 | 2-3 | 2-3 | 1-2 | 1 | 1 | - | - |
| Maschinenöle: s. Öle, mineralische | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Meerwasser: s. Wasser | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| MEK: s. Methylethylketon | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Melasse ¹⁾ | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | - | - |
| Mesityloxid | - | - | - | 2 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 1 | - | - |
| Methan (Gas) | - | - | 3 | 3 | 3 | 1 | 3 | 3 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | - | - |
| Methanol: s. Methylalkohol | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Methylacetat | - | - | - | 2 | - | - | - | - | - | - | 1 | 1 | 1 | 2 | 1 | - | - |
| Methylacrylat | 3 | 3 | - | - | - | 3 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 1 |
| Methylalkohol | 1 | 1 | 3 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1-2 | +40 °C | 1 | 1 | 1 | 1-2 | 1 | 1 | 2 | 1 |
| Methylamin, wässrig | 1 | 1 | - | 1 | 1 | - | - | 1 | 1 | 3 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | - | - |
| Methylchlorid | 3 | 3 | - | 2 | - | - | - | - | 3 | 3 | - | 2 | 1 | - | 1 | - | - |
| Methylenchlorid: s. Dichlormethan | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Methylethylketon (MEK) | 2 | - | - | 1 | - | 3 | - | - | - | 3 | 1 | 1 | 1 | 3 | 1 | - | 1 |
| Methylglykol (Methyl Cellosolve) | - | - | - | 2 | 2 | - | - | 2 | - | - | 1 | 1 | 1 | 2 | 1 | - | - |
| Methylglykolacetat | - | - | - | 2 | - | - | - | - | - | - | - | 1 | 1 | 2 | 1 | - | - |
| Methylisobutylketon | - | - | - | 3 | - | - | 3 | - | - | - | 1 | - | 1 | 2 | 1 | - | - |
| Methylphthalat: s. Dimethylphthalat | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Milch ¹⁾ | 1 | 1 | 2 | 2 | 1 | 1 | 1 | - | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | - | - |
| Milchsäure, wässrig ¹⁾ | 2 | 2 | 2 | 2 | 3 | 3 | 1 | 2 | 1 | 3 | 2 | 1 | 1-2 | 1 | 1 | - | - |
| Mineralöl: s. Öle, mineralische | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Mischsäure I (Schwefelsäure / Salpetersäure / Wasser) | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 1 | - | - |
| Mischsäure II (Schwefelsäure / Phosphorsäure / Wasser) | - | - | - | 2 | 3 | - | - | 1 | 1 | 1 | 3 | - | - | - | 1 | - | - |
| Monochlorbenzol | - | - | 3 | - | - | - | 3 | - | 2 | - | - | 1 | 1 | 1 | 1 | - | - |
| Monochloressigsäure | - | - | - | 2 | - | - | - | 2 | - | - | - | 1 | - | - | 1 | - | - |
| Monochlormethan: s. Methylchlorid | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Monostyrol: s. Styrol, monomer | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Most, unvergoren ¹⁾ | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | - | - |
| Most, vergoren: s. Obstwein | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Motorenöl: s. Öl und Fette, mineralische Zusätze abklären | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Myristylalkohol = Myristinalkohol | - | - | - | 1 | 1 | 1 | - | 1 | 1 | 1 | - | - | - | 1 | 1 | - | - |
| Naphtha (Erdöl) | - | - | 2 | - | - | 1 | 2 | 3 | 1 | 3 | - | 1 | 1 | 1 | 1 | - | - |
| Naphthalin: s. Steinöl | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Natriumacetat, wässrig | 1 | 1 | 3 | 1 | 1 | 1 | 1 | - | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | - | - |
| Natriumbicarbonat, wässrig | 1 | 1 | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | - | - |
| Natriumbisulfat | 1 | 1 | - | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | - | - |
| Natriumbisulfid, wässrig | 1 | 1 | - | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | - | 1 | - | - |
| Natriumborat (Borax) | 2 | 2 | 1 | 1 | 1 | 2 | 2 | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | - | - |
| Natriumcarbonat | 1 | 1 | - | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | - | - |
| Natriumchlorat, wässrig | 1 | 1 | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | - | 1 | - | - |
| Natriumchlorid (Kochsalz) ¹⁾ | 1 | 1 | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | - | - |

* Hart-(Niederdruck-)Polyethylene zumeist beständiger als Weich-(Hochdruck-)Polyethylene
 ** zu unterscheiden zwischen Homopolymerisat (Delrin®) und Copolymerisat (z. B. Hostaform C®)
 1) wenn als Lebensmittel: lebensmittelzulässige Qualitäten verlangen

Fortsetzung auf nächster Seite

Alle Werte und Beschreibungen können nur Richtwerte sein und sind nicht für jeden Fall der Anwendung verbindlich. Jegliche Gewährleistung ist ausgeschlossen.



TECHNIK

BESTÄNDIGKEITSLISTE NACH MEDIUM

1 = sehr gute Resistenz
2 = gute Resistenz
3 = mittlere Beständigkeit

- = nicht beständig
offene Stellen = keine Bewertung

| Medium | Naturkautschuk (NR) | Naturkautschuk (SBR) | Polyurethan-Kautschuke (AU, EU) | Ethylen-Propylen-Kautschuke (EPM, EPDM) | Neoprene® (Chloroprene, CR) | Nitrilkautschuk (NBR) | Silikon-Kautschuke (Q, MQ) | Hypalon® (CSM) | Viton® (FPM) | PVC weich | Polyethylene (PE) (allgemein)* | Polypropylene (PP) | Polyamide (Nylon usw.) (allgemein) (PA) | Polyacetale (POM) (allgemein)** | PTFE/Teflon® | PUR | XLPE |
|---|---------------------|----------------------|---------------------------------|---|-----------------------------|-----------------------|----------------------------|----------------|--------------|-----------|--------------------------------|--------------------|---|---------------------------------|--------------|-----|------|
| Natriumcyanid | 1 | 1 | 3 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | - | - |
| Natriumdichromat | 2-3 | 3 | 1 | 2 | 3 | 2 | 1 | 1 | - | 1 | 1 | - | 1 | 1 | - | - | - |
| Natriumfluoraluminat 10 % | 1 | 1 | 2-3 | 1 | 1 | 1 | 2 | - | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | - | - |
| Natriumfluorid | 1 | 1 | 2 | 1 | 1 | 1 | 2 | - | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | - | - |
| Natriumhydroxid (Natronlauge, Ätznatron) 25 %, +20 °C | 1 | 1 | 2 | 1 | 1 | 2 | 2 | 1 | 3 | 1 | 1 | 1 | 1-2 | 1 | 1 | - | - |
| Natriumhydroxid 5 (Natronlauge, Ätznatron) 25 %, +100 °C | - | - | - | 2 | 3 | - | - | 3 | - | - | - | 2 | 2-3 | - | 1 | - | - |
| Natriumhypochlorit 10 % | 2 | 2 | 2 | 1 | 3 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | - | 2-3 | 1 | - | - |
| Natriumhypochlorit 30 % | 3 | 3 | 3 | 1 | - | 2 | 3 | 1 | 2-3 | 1 | 2 | 1 | - | 2-3 | 1 | - | - |
| Natriummetaphosphat | 1 | 1 | - | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | - | - |
| Natriumnitrat | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | - | - |
| Natriumnitrit | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 3 | 1 | - | - |
| Natriumperborat | 1 | 1 | - | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | - | - |
| Natriumperoxid | 2 | 2 | 3 | 2 | 3 | 2 | - | 2 | 2 | - | - | 1 | 1 | 1 | 1 | - | - |
| Natriumphosphat (s. auch zusätzlich Trinatriumphosphat) | 1 | 1 | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | - | - |
| Natriumsilikat, wässrig | 1 | 1 | 3 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | - | - |
| Natriumsulfat, wässrig | 1 | 1 | 1 | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | - | - |
| Natriumsulfid, wässrig | 3 | 3 | - | 1 | - | 1 | - | 1 | - | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | - | - |
| Natriumsulfit, wässrig | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 2-3 | 1 | - | - |
| Natriumthiosulfat (Antichlor) | 1 | 1 | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | - | 1 | - | - |
| Natron, auch doppeltkohlen-säures N: s. Natriumbicarbonat | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Natronlauge: s. Natriumhydroxid / Natronsalpeter: s. Natriumnitrat | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Naturgas, nass | 3 | 3 | 1-2 | 3 | 1 | 1 | - | 1 | 1 | 1 | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | - | - |
| Naturgas, trocken | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | - | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | - | - |
| Nickelsulfat, wässrig | 1 | 1 | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1-2 | 1 | 1 | - | - |
| Nitriersäure (Gemische aus Salpetersäure und konz. Schwefelsäure, siehe diese) | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Nitrobenzol | 3 | 3 | - | - | - | - | - | - | 2 | - | - | 1 | 1-2 | 2-3 | 1 | - | - |
| Nitropropan | - | - | - | 2 | - | - | - | - | - | - | - | - | 1 | 2-3 | 1 | - | - |
| Nitrotoluol | - | - | - | 3 | - | 3 | - | 3 | - | 1 | - | - | - | 2-3 | 1 | - | - |
| Nonylalkohol (Nonanol) | - | - | - | 1 | 1 | - | 2 | 2 | 1 | - | 1 | - | 1 | 1 | 1 | - | - |
| Obstpulpe ¹⁾ | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | - | - |
| Obstweine, vergoren ¹⁾ | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | - | - |
| Octan | - | - | 1 | - | 3 | 1 | - | - | 1 | - | 1 | - | 1 | 1 | 1 | - | - |
| Octanol = Octylalkohol | 2 | 2 | - | 1 | 1 | 2 | 2 | 1 | 1 | - | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | - | - |
| Ölsäure | - | - | 1 | - | 3 | 2 | - | 2 | 1 | 2 | 1 | 2 | 3 | 1 | 1-2 | 1 | - |
| Öle und Fette | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| - mineralische, ohne Zusätze bei +20 °C | - | - | 1 | - | 2-3 | 1 | 2-3 | 2-3 | 1 | 2 | 2 | 2 | 1 | 1 | 1 | - | - |
| - mineralische, ohne Zusätze bis °C | - | - | +60 | - | - | +120 | - | +150 | +200 | - | +30 | +40 | +100 | +100 | +200 | - | - |
| - ASTM-Öl Nr. 1 +20 °C | - | - | 1 | - | 1 | 2 | 1 | 1 | 2 | 2 | 2 | 2 | 1 | 1 | 1 | - | - |
| - ASTM-Öl Nr. 2 +20 °C | - | - | 2 | - | 2 | 1 | 3 | 2 | 2 | 2 | 3 | 3 | 1 | 1 | 1 | - | - |
| - ASTM-Öl Nr. 31 +20 °C | - | - | 2 | - | 2 | 1 | 3 | 2 | 2 | 2 | 3 | 3 | 1 | 1 | 1 | - | - |
| - tierische ¹⁾ | - | - | 1 | 2 | 2 | 1 | 3 | 1-2 | 1 | 2 | 2-3 | 2-3 | 1-2 | 1 | 1 | - | - |
| - pflanzliche ¹⁾ | 3 | 3 | 1 | 3 | 2 | 1 | 3 | 1-2 | 1 | 2 | 2-3 | 2-3 | 1-2 | 1 | 1 | - | - |
| Öle: Transformator-Öle (Pyranole) | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| - auf Silikonbasis | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | - | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | - | - |
| - Dieselöl | - | - | 2 | - | 2-3 | 1 | 3 | 3 | 1 | 3 | 2 | 3 | 1-2 | 1 | 1 | - | - |
| - Heizöl | - | - | 2 | - | 2 | 1 | 3 | 3 | 1 | 3 | 2 | 3 | 1-2 | 1 | 1 | - | - |
| - Hydrauliköle auf | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| - Mineralölbasis | - | - | 2 | - | 2 | 1 | 3 | 1-2 | 1 | 3 | 3 | 2 | 1 | 1 | 1 | - | - |
| - Glykollbasis (Polyalkylenglykole) | - | - | 1-2 | 1 | 2 | 1 | 2 | 2 | 3 | - | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | - | - |
| - Phosphatesterbasis | - | - | - | 2 | - | - | 2-3 | - | 1 | - | - | 3 | 1 | - | 1 | - | - |
| Olein(säure): s. Ölsäure | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Oleum (rauchende Schwefelsäure) | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Oleumdämpfe | - | - | - | 3 | - | - | - | 3 | 3 | 3 | - | - | - | - | 1 | - | - |
| Olivenöl ¹⁾ | - | - | 1 | 3 | 1 | 1 | 2 | 1-2 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | - | - |
| Oxalsäure, wässrig | 2 | 2 | - | 2 | 2 | 2 | 1 | 2 | 1 | 2 | 1 | 1 | 1-2 | 2 | 1 | - | - |
| Ozon | - | - | 1 | 1 | 3 | - | 1 | 1 | 1 | 1 | - | - | 3 | - | 1 | - | - |

* Hart-(Niederdruck-)Polyethylene zumeist beständiger als Weich-(Hochdruck-)Polyethylene
** zu unterscheiden zwischen Homopolymerisat (Delrin®) und Copolymerisat (z. B. Hostaform C®)
1) wenn als Lebensmittel: lebensmittelzulässige Qualitäten verlangen

Fortsetzung auf nächster Seite

Alle Werte und Beschreibungen können nur Richtwerte sein und sind nicht für jeden Fall der Anwendung verbindlich. Jegliche Gewährleistung ist ausgeschlossen.



TECHNIK

BESTÄNDIGKEITSLISTE NACH MEDIUM

1 = sehr gute Resistenz
2 = gute Resistenz
3 = mittlere Beständigkeit

- = nicht beständig
offene Stellen = keine Bewertung

| Medium | Naturkautschuk (NR) | Naturkautschuk (SBR) | Polyurethan-Kautschuke (AU, EU) | Ethylen-Propylen-Kautschuke (EPM, EPDM) | Neoprene® (Chloroprene, CR) | Nitrilkautschuk (NBR) | Silikon-Kautschuke (Q, MQ) | Hypalon® (CSM) | Viton® (FPM) | PVC weich | Polyethylene (PE) (allgemein)* | Polypropylene (PP) | Polyamide (Nylon usw.) (allgemein) (PA) | Polyacetale (POM) (allgemein)** | PTFE/Teflon® | PUR | XLPE |
|---|---------------------|----------------------|---------------------------------|---|-----------------------------|-----------------------|----------------------------|----------------|--------------|-----------|--------------------------------|--------------------|---|---------------------------------|--------------|-----|------|
| Palmitinsäure | 3 | 3 | 1 | 3 | 2 | 3 | 1 | 2-3 | 2 | - | 1 | 1 | 1 | 2 | 1 | - | - |
| Palmöl ¹⁾ | - | - | 2 | 1 | 2 | 1 | 1 | 3 | 1 | 3 | - | - | 1 | 1 | 1 | - | - |
| Paraffin, Paraffinöle | - | - | 2 | 3 | 2 | 1 | 2 | 3 | 1 | 1 | 3 | 1 | 1 | 1 | 1 | - | - |
| Paraformaldehyd | 3 | 3 | 1 | 2 | 2 | 2 | 1 | - | 2 | - | 1 | 1 | 1-2 | 1 | 1 | - | - |
| Pentachlorphenol | - | - | - | 2 | - | - | 3 | - | - | - | - | 1 | - | - | 1 | - | - |
| Pentan | - | - | - | - | 1 | 1 | - | - | - | 1 | - | - | 1 | 1 | 1 | - | - |
| Perborat: s. Natriumborat | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Perchloräthylen | - | - | - | - | - | 2-3 | 2 | - | 1 | - | - | - | 1-2 | 1 | 1 | - | - |
| Perchlorsäure, wässrig | 2 | 2 | - | 2 | 3 | 3 | - | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | - | - | 1 | - | - |
| Perhydrol: s. Wasserstoffsuperoxid | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Permanganat: s. Kaliumpermanganat | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Petrol(eum) | - | - | 1 | - | 2 | 1 | 2 | 3 | 1 | - | 2-3 | 2-3 | 1-2 | 1 | 1 | - | - |
| Petroläther: s. Benzin | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Pflanzenöle: allgemein gilt | 3 | 3 | 1 | 3 | 2 | 1 | 3 | 1-2 | 1 | 2 | 2-3 | 2-3 | 1-2 | 1 | 1 | - | - |
| Phenol (Carbolsäure), wässrig | 3 | 3 | - | 1 | 3 | - | 2 | 3 | 1 | - | - | 1 | - | 3 | 1 | - | - |
| Phosphoroxidchlorid | - | - | - | 1 | - | - | - | 1 | 1 | - | 3 | 3 | - | - | 1 | - | - |
| Phosphorsäure 50 % | 1 | 1 | 2 | 1 | 1 | 2 | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | - | - | 1 | - | - |
| Phosphorsäure 85 % | 1 | 1 | - | 1 | 1 | 3 | 3 | 1-2 | 1 | 1 | 1 | 1 | - | - | 1 | - | - |
| Phosphorsäure Tonerde: s. Aluminiumphosphat | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Phthalsäureanhydrid, wässrig (Phthalsäure) | 1 | 1 | - | 1 | 1 | - | - | 1 | - | 1 | 1 | 1 | 3 | 2 | 1 | - | - |
| Pikrinsäure | 3 | 3 | - | 1 | 3 | 3 | 1 | 2 | 1-2 | 1 | 1 | 1 | 1 | - | 1 | - | - |
| Pinienöl ¹⁾ | - | - | 1 | - | - | 2 | 2 | - | 1 | 2 | 2-3 | 2-3 | 1-2 | 1 | 1 | - | - |
| Polychlorierte Biphenyle (Pyranole): s. Öle, Transformieröle | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Pottasche: s. Kaliumcarbonat | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Pressluft: s. Luft, ölhaltig | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Propan, flüssig | - | - | 1 | - | 2 | 1 | 3 | 3 | 1 | 1 | - | 1 | 1-2 | 1 | 1 | - | - |
| Propangas | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | - | 2-3 | 1 | 1 | 2 | 2 | 1 | 1 | 1 | - | - |
| Propanol: s. Propylalkohol | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Propionsäure | - | - | - | 1 | 3 | - | - | 3 | 1 | 1 | 1 | 1 | - | - | 1 | - | - |
| Propionsäureethylester | 1 | 3 | - | 1 | - | 3 | - | - | - | +40 °C | - | - | - | - | - | - | 1 |
| Propylacetat | - | - | - | 1 | 1 | - | - | - | - | - | 2 | 2 | - | 1 | 1 | - | - |
| Propylalkohol | 1 | 1 | 3 | 1 | 1 | 2 | 2 | 2 | 1 | 3 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | - | - |
| Propylamin | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 1 | - | 1-2 | 1 | - | - |
| Propylen (Propen) | - | - | - | - | - | - | - | - | 1 | - | - | 1 | - | 1 | 1 | - | - |
| Propylendichlorid | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 1-2 | - | 1 | - | - |
| Propylenglykol | 1 | 1 | - | 1 | 1 | 3 | 1 | 1 | 1 | 3 | 1 | 1 | - | 1 | 1 | - | - |
| Propylenoxid | - | - | - | 2 | - | - | - | - | - | - | - | 1 | - | 2 | 1 | - | - |
| Pydraul: s. Hydraulikflüssigkeiten auf Phosphatesterbasis / Pyranole: s. Öle, Transformieröle | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Pyridin | - | - | - | 1 | - | - | - | 3 | 3 | - | 1 | 3 | 1 | 1 | 1 | - | - |
| Quecksilber | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 3 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | - | - |
| Quecksilberchlorid (Sublimat) | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | 3 | 1 | 1-2 | 1 | 3 | 1 | 1 | - | 1 | 1 | - | - |
| Quecksilbernitrat | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | - | - | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | - | - |
| Quecksilbersalze | 1 | 1 | - | 1 | - | 1 | - | - | - | +40 °C | - | - | - | - | - | - | 1 |
| Raps-Samen-Öl ¹⁾ | - | 2 | 1 | 2 | 2 | - | 2 | 1 | - | - | - | - | - | 1 | - | - | - |
| Rauchende Schwefelsäuren: s. Oleum | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Rizinusöl ¹⁾ | 1 | 1 | 1 | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | - | 2-3 | 1 | 1 | 1 | 1 | - | - |
| Rohöl, stark aromatisch | - | - | 2 | - | 3 | 1-2 | - | 2 | 1 | 3 | 3 | 3 | 1 | 2 | 1 | - | - |
| Rohzuckerzsaft ¹⁾ | 1 | 1 | 3 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | - | - |
| Salicylsäure, wässrig | 1 | 1 | - | 1 | 1 | 1-2 | - | 1 | 1 | - | 1 | 1 | 1 | 3 | 1 | - | - |
| Salmiak: s. Ammoniumchlorid / Salmiakgeist: s. Ammoniak in Wasser | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Salpetersäure 10 % | 3 | 3 | - | 1 | 3 | 3 | 3 | 1-2 | 1-2 | 1 | 1 | 1 | - | - | 1 | - | - |
| Salpetersäure 25 % | - | - | - | 1 | - | - | - | 1-2 | 1-2 | 1 | 1 | 1 | - | - | 1 | - | - |
| Salpetersäure 40 % | - | - | - | 2 | - | - | - | 1-2 | 1-2 | 2 | - | - | - | - | 1 | - | - |
| Salpetersäure 60 % | - | - | - | 3 | - | - | - | 1-2 | 1-2 | 3 | - | - | - | - | 1 | - | - |
| Salz: wenn Kochsalz, s. Natriumchlorid | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Salzsäure 15 % | 1 | 1 | 2 | 1 | 3 | 2 | 1 | 1-2 | 1 | 1 | 1 | 1 | - | - | 1 | - | - |
| Salzsäure 38 % (konz.) | 2 | 2 | - | 1 | 3 | 3 | 3 | 1-2 | 1 | 2 | 1 | 1 | - | - | 1 | - | - |
| Salzsäuregas (Chlorwasserstoff) | 1 | 1 | 2 | 1 | 3 | 2 | 1 | 1-2 | 1 | 1 | 1 | 1 | - | - | 1 | - | - |

* Hart-(Niederdruck-)Polyethylene zumeist beständiger als Weich-(Hochdruck-)Polyethylene
 ** zu unterscheiden zwischen Homopolymerisat (Delrin®) und Copolymerisat (z. B. Hostaform C®)
 1) wenn als Lebensmittel: lebensmittelzulässige Qualitäten verlangen

Fortsetzung auf nächster Seite

Alle Werte und Beschreibungen können nur Richtwerte sein und sind nicht für jeden Fall der Anwendung verbindlich. Jegliche Gewährleistung ist ausgeschlossen.



TECHNIK

BESTÄNDIGKEITSLISTE NACH MEDIUM

1 = sehr gute Resistenz
2 = gute Resistenz
3 = mittlere Beständigkeit

- = nicht beständig
offene Stellen = keine Bewertung

| Medium | Naturkautschuk (NR) | Naturkautschuk (SBR) | Polyurethan-Kautschuke (AU, EU) | Ethylen-Propylen-Kautschuke (EPM, EPDM) | Neoprene® (Chloroprene, CR) | Nitrilkautschuk (NBR) | Silikon-Kautschuke (Q, MQ) | Hypalon® (CSM) | Viton® (FPM) | PVC weich | Polyethylene (PE) (allgemein)* | Polypropylene (PP) | Polyamide (Nylon usw.) (allgemein) (PA) | Polyacetale (POM) (allgemein)** | PTFE/Teflon® | PUR | XLPE |
|--|---------------------|----------------------|---------------------------------|---|-----------------------------|-----------------------|----------------------------|----------------|--------------|-----------|--------------------------------|--------------------|---|---------------------------------|--------------|-----|------|
| Salzwasser: s. Sole oder s. Wasser, Meerwasser | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Sangajol = Terpentilölersatz: s. Benzine | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Säuren: s. spez. Bezeichnung, | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| allgemein gilt | 1-3 | 1-3 | 3 | 1-2 | 2-3 | 3 | 2 | 1-3 | 1 | 2-3 | 1-2 | 1-2 | 3 | 2-3 | 1 | - | - |
| Sauerstoff rein bis °C | - | - | +80 | +120 | +90 | - | +175 | +120 | +200 | +70 | +70 | +70 | +90 | +100 | +200 | - | - |
| Scheidewasser: s. Salpetersäure | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Schmieröle und -fette: s. Öle | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Schwefel, geschmolzen, +90 °C | - | - | 2 | - | - | - | 1 | 1 | 1 | - | - | - | 1 | 1 | 1 | - | - |
| Schwefeläther: s. Äther / Schwefeldioxid: s. schweflige Säure | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Schwefeldioxid (60 %) | 3 | 2 | - | 1 | - | 3 | - | - | - | +60 °C | - | - | - | - | - | 2 | 1 |
| Schwefelkohlenstoff | - | - | 2 | - | - | - | - | - | 1 | 2 | - | - | 1 | 1 | 1 | - | - |
| Schwefelsäure 10 % | 1 | 1 | 2 | 1 | 1 | 1 | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | - | 1-2 | 1 | - | - |
| Schwefelsäure 30 % | 2 | 2 | 1 | 2 | 2 | - | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | - | - | 1 | - | - | - |
| Schwefelsäure 50 % | 3 | 3 | 2 | 1 | 3 | 3 | - | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | - | - | 1 | - | - |
| Schwefelsäure 75 % | - | - | - | 2 | - | - | - | 1-2 | 1 | 3 | 3 | 1 | - | - | 1 | - | - |
| Schwefelsäure 90 % | - | - | - | 3 | - | - | - | 2 | 1 | - | - | 1 | - | - | 1 | - | - |
| Schwefelsäure konz. (Oleum, rauchende S.) | - | - | - | - | - | - | - | - | 1 | - | - | - | - | - | 1 | - | - |
| Schwefelsäureanhydrid | - | - | - | 2 | - | 3 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 3 | 3 |
| Schwefeltrioxid | 2 | 2 | 2 | 2 | - | 3 | 3 | 2-3 | 1 | 1 | 1 | 1 | - | - | 1 | - | - |
| Schwefelwasserstoff, feucht | - | 3 | 2 | 3 | 3 | 1 | 1 | 1 | - | 1 | 1 | 1 | - | 1 | - | - | - |
| Schwefelwasserstoff, trocken | 3 | 3 | 3 | 2 | 3 | 2 | 1 | 12 | 1 | - | 1 | 1 | 1 | - | 1 | - | - |
| Schweflige Säure 10 %, feucht | 3 | 3 | 2 | 1 | 3 | 3 | 1 | 1-2 | 2 | 2 | 1 | 1 | - | - | 1 | - | - |
| Schweflige Säure 75 %, feucht | - | - | - | 2 | - | - | 3 | 2-3 | 2 | - | 3 | 3 | - | - | 1 | - | - |
| Schweinefett: s. Öle und Fette, tierische | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Schwerbenzin (Lack- oder Testbenzin): s. Benzine | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Seifenlösung | 1 | 1 | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | - | - |
| Silbersalze | - | 2 | - | 1 | - | 1 | - | - | - | +40 °C | - | - | - | - | - | 1 | 1 |
| Silikonöle und -fette | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | 1 | 1 | - | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | - | - |
| Siliziumdioxid (Kieselsäure) | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | - | - |
| Skydral: s. Hydraulikflüssigkeiten, auf Phosphatesterbasis | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Soda, kristallisiert: s. Natriumcarbonat / Soda, kalziniert: s. Natriumcarbonat wasserfrei | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Sojabohnenöl ¹⁾ | - | - | 2 | 3 | 2 | 1 | 1 | 2 | 1 | 1 | - | 1 | 1 | 1 | 1 | - | - |
| Sole (Kochsalzlösung) | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | - | - |
| Speck ¹⁾ | - | - | 1 | - | 3 | 1 | 2 | 3 | 1 | - | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | - | - |
| Spindelöl: s. Öle, mineralische | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Spiritus: s. Ethylalkohol, vergällt | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Stadtgas, Leuchtgas (Erdgas: s. Naturgas) | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 2 | 3 | 3 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | - | - |
| Stärke, wässrig ¹⁾ | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | - | - |
| Stärkesirup ¹⁾ | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | - | - |
| Stearin(säure) | 2 | 2 | 1 | 2 | 2 | 2 | 1 | 2-3 | 2 | 1 | - | - | 1 | 1 | 1 | - | - |
| Steinkohlenteer (s. auch Heißteer) | - | - | - | - | 3 | 2 | 1 | - | 1 | 2 | 2 | 2 | 1 | 1 | 1 | - | - |
| Steinöl (Naphthalin) | - | - | 2 | - | - | 1 | 3 | 2-3 | 1 | 1 | - | - | 1 | 1 | 1 | - | - |
| Stickoxydul (Lachgas) | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | - | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | - | - |
| Stickstoff | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | - | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| Styrol, monomer | - | 3 | - | - | - | - | - | 2 | - | - | - | 1 | 1 | 1 | - | - | - |
| Sublimat: s. Quecksilberchlorid | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Sulfurychlorid | - | 2 | - | 2 | - | 3 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 3 | 1 |
| Talg | - | - | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | - | - |
| Talk(um): s. Magnesiumsilikat | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Tannin: s. Gerbsäure | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Teer (s. auch Heißteer) | - | - | - | - | 3 | 2 | 2 | - | 1 | 2 | 2 | 2 | 1 | 1 | 1 | - | - |
| Terpentin(öl) | - | - | - | - | - | 1 | - | - | 1 | 3 | 3 | - | 1 | 2 | 1 | - | - |
| Terpentinersatz: s. Benzin | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Testbenzin = White Spirit: s. Benzin | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Tetrachlorethan | 3 | 3 | - | 3 | - | 3 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 1 |
| Tetrachlorethylen (Perchlorethylen) | - | - | 2 | - | - | 2 | - | - | 1 | - | - | - | 1-2 | 1 | 1 | - | - |

* Hart-(Niederdruck-)Polyethylene zumeist beständiger als Weich-(Hochdruck-)Polyethylene
 ** zu unterscheiden zwischen Homopolymerisat (Delrin®) und Copolymerisat (z. B. Hostaform C®)
 1) wenn als Lebensmittel: lebensmittelzulässige Qualitäten verlangen

Fortsetzung auf nächster Seite

Alle Werte und Beschreibungen können nur Richtwerte sein und sind nicht für jeden Fall der Anwendung verbindlich. Jegliche Gewährleistung ist ausgeschlossen.



TECHNIK

BESTÄNDIGKEITSLISTE NACH MEDIUM

1 = sehr gute Resistenz
2 = gute Resistenz
3 = mittlere Beständigkeit

- = nicht beständig
offene Stellen = keine Bewertung

| Medium | Naturkautschuk (NR) | Naturkautschuk (SBR) | Polyurethan-Kautschuke (AU, EU) | Ethylen-Propylen-Kautschuke (EPM, EPDM) | Neoprene® (Chloroprene, CR) | Nitrilkautschuk (NBR) | Silikon-Kautschuke (Q, MQ) | Hypalon® (CSM) | Viton® (FPM) | PVC weich | Polyethylene (PE) (allgemein)* | Polypropylene (PP) | Polyamide (Nylon usw.) (allgemein) (PA) | Polyacetale (POM) (allgemein)** | PTFE/Teflon® | PUR | XLPE |
|--|---------------------|----------------------|---------------------------------|---|-----------------------------|-----------------------|----------------------------|----------------|--------------|-----------|--------------------------------|--------------------|---|---------------------------------|--------------|-----|------|
| Tetrachlorkohlenstoff (Kohlenstofftetrachlorid) | - | - | 3 | - | - | 3 | - | - | 1 | - | - | - | 1-2 | 1 | 1 | - | - |
| Tetrachlorkohlenwasserstoff | 3 | 3 | - | 3 | - | 3 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 2 | 3 |
| Tetrahydrofuran | - | - | - | - | - | 3 | - | - | - | - | 3 | - | 1 | 1-2 | 1 | - | - |
| Tetralin = Tetrahydronaphthalin | - | - | - | - | - | 3 | - | - | 1 | 1 | 3 | - | 1 | 1 | 1 | - | - |
| Tierfett: s. Öle und Fette, tierische | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Toluol | - | - | - | - | - | 3 | - | - | 1 | - | - | - | 1 | 1 | 1 | - | - |
| Tran: s. Lebertran | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Transformatoröle: s. Öle | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Traubensatz, unvergoren ¹⁾ | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | - | - |
| Traubenzucker: s. Glucose | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Triethamin | 3 | - | - | 3 | - | 1 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 1 |
| Triethanolamin | 3 | 3 | - | 3 | 1 | 2 | 1 | 3 | 1 | - | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | - | - |
| Triethylamin | - | - | - | - | - | 3 | - | - | - | - | 1 | - | - | 1-2 | 1 | - | - |
| Tributylphosphat | - | - | - | 1 | - | - | - | - | - | - | 1 | - | - | 2 | 1 | - | - |
| Trichlorethan (Chlorothene) | - | - | - | - | - | - | - | - | 1 | - | - | 2 | 1 | - | 1 | - | - |
| Trichlorethylen | - | - | - | - | - | 3 | - | - | 1-2 | - | - | 2 | 1-2 | 2-3 | 1 | - | - |
| Trichlormethan: s. Chloroform | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Tricresylphosphat | 1 | 1 | - | 1 | 3 | - | 1 | - | 2 | - | 3 | 3 | 2 | 1 | 1 | - | - |
| Trimethylamin | 3 | - | - | 3 | - | 1 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 1 |
| Trinatriumphosphat | 1 | 1 | 3 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | - | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | - | - |
| Trioctylphosphat | - | - | - | - | - | 2 | 3 | - | - | - | 1 | 1 | - | 2 | 1 | - | - |
| Urin | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | - | - |
| Vaseline: s. Öle und Fette, mineralische | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Verdüner für Farben und Lacke: Zusammenstellung ermitteln | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Vinylacetat | 1 | 1 | - | 1 | 1 | 1 | - | 1 | 1 | - | - | - | 1 | 2 | 1 | - | - |
| Vinylchlorid, monomer | 2 | 2 | - | 2 | - | - | - | - | 1 | - | - | - | 1 | - | 1 | - | - |
| Vitriol: s. Kupfersulfat / Vitriolöl: s. Oleum | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Waschmittel, synth. +20 °C | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | - | - |
| Wasser | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| - Trink- oder Mineralwasser, ohne Zusätze ¹⁾ bis °C | +70 | +70 | +60 | +120 | +70 | +110 | +120 | +100 | +150 | +70 | +80 | +90 | +100 | +100 | +200 | - | - |
| - destilliert, demineralisiert, entsalzt, Kondenswasser: beeinflusst nicht Polymer, sondern Polymer beeinflusst Wasser | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| - Mineralwasser CO ₂ -gesättigt ¹⁾ | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | - | - |
| - Königswasser: siehe dieses | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| - Meerwasser | 3 | 3 | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | - | - |
| - Wasserdampf bis °C | - | - | - | +130 | - | +100 | +120 | +100 | +150 | - | - | - | +120 | +120 | +200 | - | - |
| Wasserglas: s. Natriumsilikat | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Wasserstoff (Gas) | 2 | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | 3 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | - | - |
| Wasserstoffperoxid 10 % | 3 | 3 | 2 | 2 | - | 3 | 1 | 1 | 1-2 | 1 | 2 | 1 | - | 1 | 1 | - | - |
| Wasserstoffperoxid 30 % | - | 2 | 2 | - | - | 1 | 1-2 | 1 | - | 1 | 1 | - | 1 | 1 | - | - | - |
| Weine rot und weiß ¹⁾ | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | - | - |
| Weinsäure, wässrig ¹⁾ | 1 | 1 | 1 | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 3 | 3 | 1 | - | - |
| White Spirit: s. Benzine | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Wismutcarbonat (Bismuthcarbonat) | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | - | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1-2 | 1 | - | - |
| Wollfett: s. Lanolin | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Xylenol | - | - | - | - | - | 3 | - | - | 1-2 | - | - | 3 | 1 | 1 | 1 | - | - |
| Xylol | - | - | - | - | - | 3 | - | - | 1-2 | - | - | 3 | 1 | 1 | 1 | - | - |
| Zinkacetat, wässrig ¹⁾ | - | - | - | 1 | 2 | 2 | - | - | - | - | 1 | 1 | - | 1 | 1 | - | - |
| Zinkchlorid, wässrig ¹⁾ | 1 | 1 | 3 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1-2 | 1 | 1 | 1 | 2-3 | 2 | 1 | - | - |
| Zinksulfat, wässrig | 1 | 1 | 3 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 2-3 | 1 | 1 | - | - |
| Zinn-II-Chlorid, wässrig | 1 | 1 | 1 | 2 | 1 | 1 | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 3 | - | 1 | - | - |
| Zitronensäure, wässrig ¹⁾ | 1-2 | 1-2 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1-2 | 2 | 1 | - | - |
| Zucker | 1 | - | - | 1 | - | 1 | - | - | - | - | +40 °C | - | - | - | - | 1 | 1 |
| Zucker, wässrig ¹⁾ (Rohzuckersaft, s. diesen) | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | - | - |
| Zyankali: s. Kaliumcyanid / Zyanwasserstoff: s. Blausäure | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Zyklohexan, -anon: s. Cyclohexan | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |

* Hart-(Niederdruck-)Polyethylene zumeist beständiger als Weich-(Hochdruck-)Polyethylene
 ** zu unterscheiden zwischen Homopolymerisat (Delrin®) und Copolymerisaten (z. B. Hostaform C®)
 1) wenn als Lebensmittel: lebensmittelzulässige Qualitäten verlangen

Alle Werte und Beschreibungen können nur Richtwerte sein und sind nicht für jeden Fall der Anwendung verbindlich. Jegliche Gewährleistung ist ausgeschlossen.



TECHNIK

WHITWORTH ROHRGEWINDE UND IHRE MASSE

Das Whitworth Rohrgewinde ist für das gegenseitige Verschrauben von Rohren (Wasser, Öl, Pressluft) und dazu passenden Verbindungsteilen vorgesehen.

Gewinde ISO 228 (für nicht im Gewinde dichtende Verbindungen)
Whitworth Rohrgewinde BSP (British Standard Pipe)
Rohrgewinde für nicht im Gewinde dichtende Verbindungen (zylindrisch)

| Gewindekennung Zoll | Durchmesser inch | Durchmesser außen mm | Durchmesser Mutter mm | Durchmesser Kernloch mm | Gänge je inch | Steigung mm |
|------------------------|---------------------|-------------------------|--------------------------|----------------------------|------------------|----------------|
| G 1/8 | 1/8 | 9,73 | 8,85 | 8,80 | 28 | 0,907 |
| G 1/4 | 1/4 | 13,16 | 11,89 | 11,80 | 19 | 1,337 |
| G 3/8 | 3/8 | 16,66 | 15,39 | 15,25 | 19 | 1,337 |
| G 1/2 | 1/2 | 20,95 | 19,17 | 19,00 | 14 | 1,814 |
| G 5/8 | 5/8 | 22,91 | 21,13 | 21,00 | 14 | 1,814 |
| G 3/4 | 3/4 | 26,44 | 24,66 | 24,50 | 14 | 1,814 |
| G 1 | 1 | 33,25 | 30,93 | 30,75 | 11 | 2,309 |
| G 1 1/4 | 1 1/4 | 41,91 | 39,59 | 39,25 | 11 | 2,309 |
| G 1 1/2 | 1 1/2 | 47,8 | 45,48 | 45,25 | 11 | 2,309 |
| G 2 | 2 | 59,61 | 57,29 | 57,00 | 11 | 2,309 |
| G 2 1/2 | 2 1/2 | 75,18 | 72,86 | 72,60 | 11 | 2,309 |
| G 3 | 3 | 87,88 | 85,56 | 85,30 | 11 | 2,309 |
| G 3 1/2 | 3 1/2 | 100,33 | 98,01 | 97,70 | 11 | 2,309 |
| G 4 | 4 | 113,03 | 110,71 | 110,40 | 11 | 2,309 |

Gewinde ISO 7/1 (Dichtmittel kann verwendet werden, um eine dichte Verbindung sicherzustellen)
Kegeliges Whitworth Rohrgewinde BSPT (British Standard Pipe Tapered)
Rohrgewinde mit zylindrischem Innengewinde / konischem (1:16) Außengewinde

| Gewindekennung außen Zoll | Gewindekennung innen Zoll | Nennweite mm | Durchmesser außen mm | Durchmesser Kernloch mm | Gänge je inch | Steigung mm |
|------------------------------|------------------------------|-----------------|-------------------------|----------------------------|------------------|----------------|
| R 1/8 | Rp 1/8 | 6 | 9,728 | 8,566 | 28 | 0,907 |
| R 1/4 | Rp 1/4 | 8 | 13,157 | 11,445 | 19 | 1,337 |
| R 3/8 | Rp 3/8 | 10 | 16,662 | 14,95 | 19 | 1,337 |
| R 1/2 | Rp 1/2 | 15 | 20,995 | 18,631 | 14 | 1,814 |
| R 3/4 | Rp 3/4 | 20 | 26,441 | 24,117 | 14 | 1,814 |
| R 1 | Rp 1 | 25 | 33,249 | 30,291 | 11 | 2,309 |
| R 1 1/4 | Rp 1 1/4 | 32 | 41,910 | 38,952 | 11 | 2,309 |
| R 1 1/2 | Rp 1 1/2 | 40 | 47,803 | 44,845 | 11 | 2,309 |
| R 2 | Rp 2 | 50 | 59,614 | 56,656 | 11 | 2,309 |
| R 2 1/2 | Rp 2 1/2 | 65 | 75,184 | 72,226 | 11 | 2,309 |
| R 3 | Rp 3 | 80 | 87,884 | 84,926 | 11 | 2,309 |
| R 4 | Rp 4 | 100 | 113,030 | 110,072 | 11 | 2,309 |



TECHNIK

DIE WICHTIGSTEN DICHTUNGSMATERIALIEN

Übersicht der am häufigsten eingesetzten Dichtungsmaterialien und deren Bezeichnung.

Der Einsatzbereich ist nur eine grobe Einteilung und nicht bindend.

| Kurzzeichen | Bezeichnung | eingetragenes Warenzeichen | Einsatzbereich | Temperatur °C | Artikelgruppen |
|-------------|---|-------------------------------|---|------------------|--|
| NBR | Nitril-Butadien-Kautschuk | Perbunan® | In Hydraulik und Pneumatik, Beständigkeit gegen Hydrauliköle, Wasserglykole und Öl-in-Wasser-Emulsionen, Mineralöle und Mineralölprodukte, tierische und pflanzliche Öle, Benzin, Heizöl, Wasser bis ca. 70 °C, Luft bis 80 °C, Butan, Propan, Methan, Ethan | -30 bis +80 | Wartungseinheiten Zylinder und Steuerventile Verschraubungen/Verbinder |
| FKM FPM | Fluor-Kautschuk, Fluorkarbon-Kautschuk | Viton® | FPM zeichnet sich durch hervorragende Beständigkeiten gegen hohe Temperaturen, Ozon, Sauerstoff, Mineralöle, synthetische Hydraulikflüssigkeiten, Kraftstoffe, Aromate, viele organische Lösungsmittel und Chemikalien aus. Die Gasdurchlässigkeit ist gering und ähnlich der von Butyl-Kautschuk. | -25 bis +200 | Ventile und Absperrorgane Kupplungen Verschraubungen/Verbinder Zylinder und Steuerventile |
| EPDM | Ethylen-Propylen-Dien-Kautschuk | | Dampf bis 200 °C, Heißwasser, Luft bis 150 °C, verdünnte Säuren, nicht beständig gegen Mineralölprodukte | +200 | Rückschlagventile (Anfrage) Kupplungen (Anfrage) |
| CR | Polychloropren-Kautschuk, Chlorkautschuk | Neopren® | Beständigkeit gegen Silikonöle und -fette, Kältemittel; bessere Ozonbeständigkeit, Wetterbeständigkeit und Alterungsbeständigkeit gegenüber NBR | -40 bis +100 | Magnetventile |
| PTFE | Polytetrafluor-ethylen | Teflon® | Beständig gegen nahezu alle organischen und anorganischen Chemikalien (außer elementares Fluor unter Druck oder bei hohen Temperaturen, Fluor-Halogen-Verbindungen und Alkalimetallschmelzen). - ausgeprägtes antiadhäsives Verhalten - keine Wasseraufnahme (<0,01%) - geringe Wärmeleitfähigkeit | -200 bis +260 | Ventile und Absperrorgane |

Alle Werte und Beschreibungen können nur Richtwerte sein und sind nicht für jeden Fall der Anwendung verbindlich. Jegliche Gewährleistung ist ausgeschlossen.



TECHNIK

GÄNGIGE METALLISCHE WERKSTOFFE UND IHRE ANWENDUNGSGEBIETE

EDELSTAHL

| Werkstoff | Chemische Bezeichnung | AISI | Anwendungsgebiete |
|-----------|-----------------------|------------------|--|
| 1.4301 | X5CrNi18-10 | AISI 304 | Apparate und Bauteile der chemischen Industrie, Textil-Industrie, Zelluloseherstellung, Färbereien, sowie in der Foto-, Farben-, Kunstharz- und Gummiindustrie |
| 1.4305 | X10CrNiS18-9 | AISI 303 | Drehteile der Nahrungsmittel- und Molkerei-Industrie, Foto-, Farben-, Öl-, Seifen-, Papier- und Textilindustrie |
| 1.4401 | X5CrNiMo17-12-2 | AISI 316 | Teile und Apparate in der Zellstoff-, Zellwolle-, Textil-, Öl- und Kunstseiden-Industrie, Molkereien, Brauereien |
| 1.4404 | X2CrNiMo17-12-2 | AISI 316 L | Teile und Apparate in der Zellstoff-, Zellwolle-, Textil-, Öl- und Kunstseiden-Industrie, Molkereien, Brauereien. Einsatz als Gusswerkstoff bei Feingussfittings |
| 1.4408 | G-X6CrNiMo18-10 | ähnlich AISI 316 | Werkstoff für Feingussfittings |
| 1.4571 | X6CrNiMoTi17-12-2 | AISI 316Ti | Apparate und Bauteile der chemischen Industrie, Textil-Industrie, Zelluloseherstellung, Färbereien, sowie in der Foto-, Farben-, Kunstharz- und Gummiindustrie |

MESSING

| Werkstoff | Chemische Bezeichnung | Anwendungsgebiete |
|-----------|-----------------------|---|
| 2.0331 | CuZn39Pb2 | <ul style="list-style-type: none"> • Sanitärarmaturen, Verschraubungen, Schrauben, Muttern • Gesenkschmiedestücke, Stanzteile, Zahnräder, Zahnstangen • Teile für Sicherheitsschlösser in Kraftfahrzeugen, Schlüssel • Uhrengehäuse, Uhrwerksplatinen, Federhäuser, Datumsringe • Lüsterklemmen • Lochbleche (für die Papierindustrie) • Schilder, Metallbuchstaben, Nietteile |



TECHNIK

PH-WERTE

Info

Informationen zu weiteren metallischen Werkstoffen auf Anfrage.



Der pH-Wert (potentia hydrogenii = Wasserstoffkonzentration) dient dazu, Säuren und Laugen voneinander zu unterscheiden und in Stärke zu kennzeichnen. Denn alles, was Wasser enthält, hat auch einen pH-Wert, der mittels elektrischer Messgeräte oder mit

so genannten Indikatoren, wie z. B. Lackmus festgestellt wird. Die Skala reicht dabei von pH 0 bis pH 14, wobei der Mittelwert von pH 7 als neutral bezeichnet wird.

| ph-Wert: | stark | | | schwach | | | neutral | schwach | | | stark | | | | |
|----------|--------------------------------|---|---|-------------------------------|---|---|---------------------------|-------------------|---|---|--|----|----|----|----|
| | 0 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 |
| | Säuren | | | Säuren | | | neutrale Lösung | Laugen | | | Laugen | | | | |
| | z. B. Schwefelsäure, Salzsäure | | | z. B. Kohlensäure, Essigsäure | | | z. B. reines Wasser, Blut | z. B. Seifenlauge | | | z. B. Kalklauge, Natronlauge, Ammoniak | | | | |



TECHNIK

LUFTAUFBEREITUNG/ FILTERUNG

Filterung

Die Druckluft sollte immer so sauber sein, dass sie keine Störung verursacht oder die Komponenten **nicht beschädigt**. Verschmutzungen verursachen einen höheren Verschleiß und beeinträchtigen die Lebensdauer der Pneumatik Elemente. Da die Filter im System einen Durchflusswiderstand bilden, sollte aus wirtschaftlichen Gründen der **Wirkungsgrad der Filter** an die **Anforderung der Anwendung angepasst** werden – die Luft sollte so sauber wie **nötig** sein. Damit eine einheitliche Beurteilung der Reinigungsgrade möglich ist, wurde dies in der **ISO 8573-1** in **verschiedenen Reinheitsklassen** festgelegt.

Abhängig von den Anforderungen der Anwendung gibt es unterschiedliche Ansprüche an die Druckluftqualität. Die Qualitätsklassen sollten folgende Informationen in der angegebenen Reihenfolge enthalten:

1. Qualitätsklasse der festen Verunreinigung
2. Qualitätsklasse für den Wassergehalt
3. Qualitätsklasse für den Gesamtölgehalt (Tröpfchen, Aerosole, Dämpfe)

Reinheitsklassen der Druckluft nach DIN ISO 8573-1

| Klasse | Feststoffe max. Teilchengröße | | Wassergehalt Drucktaupunkt | | Ölgehalt max. Ölkonzentration | |
|--------|-------------------------------|--|----------------------------|--|-------------------------------|--|
| | µm | | °C | | mg/m ³ | |
| 1 | 0,1 | | -70 | | 0,01 | |
| 2 | 1 | | -40 | | 0,1 | |
| 3 | 5 | | -20 | | 1 | |
| 4 | 15 | | + 3 | | 5 | |
| 5 | 40 | | + 7 | | 25 | |

Alle Werte und Beschreibungen können nur Richtwerte sein und sind nicht für jeden Fall der Anwendung verbindlich. Jegliche Gewährleistung ist ausgeschlossen.



TECHNIK

SCHUTZARTEN NACH VDE 0470/EN 60529

Beispiel:
IP 6 5

| erste Kennziffer | Schutzgrad für Berührungs- und Fremdkörperschutz | zweite Kennziffer | Schutzgrad für Wasserschutz |
|------------------|--|-------------------|--|
| 0 | kein Schutz | 0 | kein Schutz |
| 1 | Schutz gegen große Fremdkörper $\varnothing > 50 \text{ mm}$ | 1 | Schutz gegen senkrecht fallendes Tropfwasser |
| 2 | Schutz gegen mittelgroße Fremdkörper $\varnothing > 12 \text{ mm}$ | 2 | Schutz gegen schräg fallendes Tropfwasser |
| 3 | Schutz gegen kleine Fremdkörper $\varnothing > 2,5 \text{ mm}$ | 3 | Schutz gegen Sprühwasser |
| 4 | Schutz gegen kornförmige Fremdkörper $\varnothing > 1 \text{ mm}$ | 4 | Schutz gegen Spritzwasser |
| 5 | Schutz gegen Staubablagerungen | 5 | Schutz gegen Strahlwasser |
| 6 | Schutz gegen Staubeintritt | 6 | Schutz bei Überflutung |
| | | 7 | Schutz beim Eintauchen |
| | | 8 | Schutz beim Untertauchen |



TECHNIK

ROHRABMESSUNGEN

In Verbindung mit einer Bezeichnung/Norm gibt die Nennweite (NW) Auskunft über die Abmessungen der Rohrleitung.

Diese sind je nach Bezeichnung/Norm verschieden.

| NW mm | Englisches Zoll Inch | DIN 11850-R2 Außen- \varnothing mm | ISO Außen- \varnothing mm | metrische Abmessungen* mm |
|----------|-------------------------|---|--------------------------------|------------------------------|
| 10 | 3/8 | 13 | 17,2 | 12 x 1,0 |
| 15 | 1/2 | 19 | 21,3 | 18 x 1,5 |
| 20 | 3/4 | 23 | 26,9 | 23 x 1,5 |
| 25 | 1 | 29 | 33,7 | 28 x 1,5 |
| 32 | 1 1/4 | 35 | 42,4 | 35 x 1,5 |
| 40 | 1 1/2 | 41 | 48,3 | 43 x 1,5 |
| 50 | 2 | 53 | 60,3 | 54 x 2,0 |
| 65 | 2 1/2 | 70 | 76,1 | 69 x 2,0 |
| 80 | 3 | 85 | 88,9 | 84 x 2,0 |
| 100 | 4 | 104 | 114,3 | 104 x 2,0 |
| 125 | 5 | 129 | 139,7 | 129 x 2,0 |
| 150 | 6 | 154 | 168,3 | 154 x 2,0 |
| 200 | 8 | 204 | 219,1 | 204 x 2,0 |
| 250 | 10 | - | 273,0 | 254 x 2,0 |
| 300 | 12 | - | 323,9 | 304 x 2,0 |
| 350 | 14 | - | 355,6 | 354 x 2,0 |
| 400 | 16 | - | 406,4 | 406 x 3,0 |
| 450 | 18 | - | 457,2 | - |
| 500 | 20 | - | 508,0 | - |
| 600 | 24 | - | 609,6 | - |
| 700 | 28 | - | 711,2 | - |
| 800 | 32 | - | 812,8 | - |
| 900 | 36 | - | 914,4 | - |
| 1000 | 40 | - | 1016,0 | - |

* Nennweite = lichte Weite (abhängig von Wanddicke)



TECHNIK

VAKUUM

Vakuum wird im Verhältnis zum absoluten Druck angegeben (absoluter Nullpunkt).

Bezeichnung: -Angabe (Minus-Angabe) in Prozent (%) im Bereich von 0...1 bar absoluter Druck.

Anwendung im Gebrauch mit Grob- bzw. Arbeitsvakuum bei Riegler:

Vakuum als Relativwert im Verhältnis zum durchschnittlichen atmosphärischen Umgebungsdruck (ca. 1000 mbar).

Der angegebene Vakuumwert hat ein negatives Vorzeichen, weil der atmosphärische Umgebungsdruck als Nullpunkt angenommen wird.

Daraus folgt, dass der niedrigste angenommene Wert -1 bar bzw. 100 % Vakuum beträgt.

Einteilung der Vakuumstufen

| Einheit | Grobvakuum | Feinvakuum | Hochvakuum | Ultrahochvakuum |
|---------|--------------|-----------------|-------------------------|-----------------|
| mbar | 10^2 bis 1 | 1 bis 10^{-3} | 10^{-3} bis 10^{-7} | $< 10^{-7}$ |



TECHNIK

MAGNETVENTILE

Ein Magnetventil ist ein Ventil, das von einem Elektromagneten betätigt wird. Abhängig von ihrer Bauart können diese Ventile

sehr schnell schalten. Gemäß ihrer Betriebsart können Ventile in die unten aufgeführten Kategorien eingeteilt werden.

Magnetventile

| Betätigungsarten | Beschreibung | bauartbedingte Merkmale |
|---------------------------------|---|---|
| Direkt betätigtes Ventil | Bei einem direkt betätigten Ventil ist der Magnetanker mechanisch mit dem Ventilteller verbunden und sie bilden eine Kräfteinheit. Der Magnet, der direkt auf den Anker wirkt, betätigt somit gleichzeitig das an der Unterseite des Ankers angebrachte Dichtelement. Der Betrieb wird nicht vom Leitungsdruck oder dem Durchfluss beeinflusst und das Ventil funktioniert von Null bis zum maximal zulässigen Nenn- druck. | <ul style="list-style-type: none"> Nur kleine Nennweiten – geringe Durchflussleistungen Hohe Drücke Flüssige und gasförmige Medien im Rahmen der Spezifikationen Schaltet ohne Druckdifferenz Einsatz bei Grobvakuum |
| Vorgesteuertes Ventil | Dieses Ventil ist mit einem Vorsteuerventil und einer Drosselbohrung ausgestattet. Es nutzt den Leitungsdruck für die Funktion. Bei Erregung des Magnets wird die Vorsteuerung geöffnet und der Druck über den Ventilkolben oder der Membrane zur Ausgangsseite des Ventils hin abgebaut. Die sich daraus ergebende Druckdifferenz erzwingt, dass der Leitungsdruck den Kolben oder die Membrane vom Hauptsitz abhebt und das Ventil öffnet. Bei Entregung des Magnets wird die Vorsteueröffnung geschlossen und der Leitungsdruck kann sich wieder durch die Düse über den Kolben oder der Membrane aufbauen und die erforderliche Kraft für das Schließen des Ventils aufbringen. | <ul style="list-style-type: none"> Größere Nennweiten Höhere Drücke können mit relativ geringen Magnetleistungen geschaltet werden Flüssige und gasförmige Medien im Rahmen der Spezifikationen Schaltfunktion nur bei Mindestvordruck möglich (im Katalog „Mindestdruck“ beachten) Bei größeren Nennweiten nehmen die schaltbaren Drücke ab (im Katalog „Höchstdruck“ beachten) |
| Zwangsgesteuertes Ventil | Bei dieser Betätigungsart werden die Vorteile mit dem Prinzip der Direktbetätigung vereinigt. Bei zwangsgesteuerten Ventilen sind Magnetanker und Dichtung mechanisch verbunden. Der Öffnungsvorgang kann ohne Differenzdruck beginnen. Im weiteren Verlauf dieser Bewegung unterstützt der Vordruck über die zusätzlich vorhandene Vorsteuerbohrung den Öffnungsvorgang. Die Ventile arbeiten von 0 bar bis zum maximal zulässigen Druck. | <ul style="list-style-type: none"> Größere Nennweiten Schaltfunktion ohne Mindestvordruck möglich Flüssige und gasförmige Medien im Rahmen der Spezifikationen Bei größeren Nennweiten nehmen die schaltbaren Drücke ab (im Katalog „Höchstdruck“ beachten) |



TECHNIK

ZYLINDERKRÄFTE

Druck-/Kraft-Tabelle

Kolbenkraft (daN): 1 daN (10 N) = ca. 1 kg

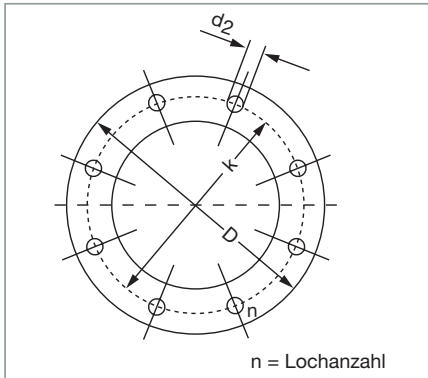
| Ø Kolben mm | Ø Stange mm | Kolbenfläche cm ² | | Steuerdruck in bar | | | | | | | | | | | | | | | |
|-------------|-------------|------------------------------|--------|--------------------|-------|-------|-------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--|--|
| | | Druck | Zug | 2 | | 3 | | 4 | | 5 | | 6 | | 7 | | 8 | | | |
| 8 | 4 | 0,50 | 0,38 | 1,0 | 0,8 | 1,5 | 1,1 | 2,0 | 1,5 | 2,5 | 1,9 | 3,0 | 2,3 | 3,5 | 2,6 | 4,0 | 3,0 | | |
| 10 | 4 | 0,79 | 0,66 | 1,6 | 1,3 | 2,4 | 2,0 | 3,1 | 2,6 | 3,9 | 3,3 | 4,7 | 4,0 | 5,5 | 4,6 | 6,3 | 5,3 | | |
| 12 | 6 | 1,13 | 0,85 | 2,3 | 1,7 | 3,4 | 2,5 | 4,5 | 3,4 | 5,7 | 4,2 | 6,8 | 5,1 | 7,9 | 5,9 | 9,0 | 6,8 | | |
| 16 | 6 | 2,01 | 1,73 | 4,0 | 3,5 | 6,0 | 5,2 | 8,0 | 6,9 | 10,1 | 8,6 | 12,1 | 10,4 | 14,1 | 12,1 | 16,1 | 13,8 | | |
| 16 | 8 | 2,01 | 1,51 | 4,0 | 3,0 | 6,0 | 4,5 | 8,0 | 6,0 | 10,1 | 7,5 | 12,1 | 9,0 | 14,1 | 10,6 | 16,1 | 12,1 | | |
| 20 | 8 | 3,14 | 2,64 | 6,3 | 5,3 | 9,4 | 7,9 | 12,6 | 10,6 | 15,7 | 13,2 | 18,8 | 15,8 | 22,0 | 18,5 | 25,1 | 21,1 | | |
| 20 | 10 | 3,14 | 2,36 | 6,3 | 4,7 | 9,4 | 7,1 | 12,6 | 9,4 | 15,7 | 11,8 | 18,8 | 14,1 | 22,0 | 16,5 | 25,1 | 18,8 | | |
| 25 | 8 | 4,91 | 4,41 | 9,8 | 8,8 | 14,7 | 13,2 | 19,6 | 17,6 | 24,5 | 22,0 | 29,5 | 26,4 | 34,4 | 30,8 | 39,3 | 35,2 | | |
| 25 | 10 | 4,91 | 4,12 | 9,8 | 8,2 | 14,7 | 12,4 | 19,6 | 16,5 | 24,5 | 20,6 | 29,5 | 24,7 | 34,4 | 28,9 | 39,3 | 33,0 | | |
| 32 | 12 | 8,04 | 6,91 | 16,1 | 13,8 | 24,1 | 20,7 | 32,2 | 27,6 | 40,2 | 34,6 | 48,3 | 41,5 | 56,3 | 48,4 | 64,3 | 55,3 | | |
| 40 | 12 | 12,57 | 11,44 | 25,1 | 22,9 | 37,7 | 34,3 | 50,3 | 45,7 | 62,8 | 57,2 | 75,4 | 68,6 | 88,0 | 80,0 | 100,5 | 91,5 | | |
| 40 | 16 | 12,57 | 10,56 | 25,1 | 21,1 | 37,7 | 31,7 | 50,3 | 42,2 | 62,8 | 52,8 | 75,4 | 63,3 | 88,0 | 73,9 | 100,5 | 84,4 | | |
| 50 | 16 | 19,63 | 17,62 | 39,3 | 35,2 | 58,9 | 52,9 | 78,5 | 70,5 | 98,2 | 88,1 | 117,8 | 105,7 | 137,4 | 123,4 | 157,1 | 141,0 | | |
| 50 | 20 | 19,63 | 16,49 | 39,3 | 33,0 | 58,9 | 49,5 | 78,5 | 66,0 | 98,2 | 82,5 | 117,8 | 99,0 | 137,4 | 115,5 | 157,1 | 131,9 | | |
| 63 | 16 | 31,17 | 29,16 | 62,3 | 58,3 | 93,5 | 87,5 | 124,7 | 116,6 | 155,9 | 145,8 | 187,0 | 175,0 | 218,2 | 204,1 | 249,4 | 233,3 | | |
| 63 | 20 | 31,17 | 28,03 | 62,3 | 56,1 | 93,5 | 84,1 | 124,7 | 112,1 | 155,9 | 140,2 | 187,0 | 168,2 | 218,2 | 196,2 | 249,4 | 224,2 | | |
| 80 | 20 | 50,27 | 47,12 | 100,5 | 94,2 | 150,8 | 141,4 | 201,1 | 188,5 | 251,3 | 235,6 | 301,6 | 282,7 | 351,9 | 329,9 | 402,1 | 377,0 | | |
| 80 | 25 | 50,27 | 45,36 | 100,5 | 90,7 | 150,8 | 136,1 | 201,1 | 181,4 | 251,3 | 226,8 | 301,6 | 272,1 | 351,9 | 317,5 | 402,1 | 362,9 | | |
| 100 | 25 | 78,54 | 73,63 | 157,1 | 147,3 | 235,6 | 220,9 | 314,2 | 294,5 | 392,7 | 368,2 | 471,2 | 441,8 | 549,8 | 515,4 | 628,3 | 589,0 | | |
| 125 | 32 | 122,72 | 114,68 | 245,4 | 229,4 | 368,2 | 344,0 | 490,9 | 458,7 | 613,6 | 573,4 | 736,3 | 688,1 | 859,0 | 802,7 | 981,7 | 917,4 | | |
| 160 | 40 | 201,06 | 188,50 | 402,1 | 377,0 | 603,2 | 565,5 | 804,2 | 754,0 | 1005,0 | 942,5 | 1206,0 | 1131,0 | 1407,0 | 1320,0 | 1609,0 | 1508,0 | | |
| 200 | 40 | 314,16 | 301,59 | 628,3 | 603,2 | 942,5 | 904,8 | 1257,0 | 1206,0 | 1571,0 | 1508,0 | 1885,0 | 1810,0 | 2199,0 | 2111,0 | 2513,0 | 2413,0 | | |

Alle Werte und Beschreibungen können nur Richtwerte sein und sind nicht für jeden Fall der Anwendung verbindlich. Jegliche Gewährleistung ist ausgeschlossen.



FLANSCHABMESSUNGEN NACH DIN UND ANSI

TECHNIK



DIN PN

| DN | D | DIN PN 6 | | | DIN PN 10 | | | DIN PN 16 | | | | |
|-----|-----|----------|----|----------------|-----------|-----|----|----------------|-----|-----|----|----------------|
| | | k | n | d ₂ | D | k | n | d ₂ | D | k | n | d ₂ |
| 15 | 80 | 55 | 4 | 11 | 95 | 65 | 4 | 14 | 95 | 65 | 4 | 14 |
| 20 | 90 | 65 | 4 | 11 | 105 | 75 | 4 | 14 | 105 | 75 | 4 | 14 |
| 25 | 100 | 75 | 4 | 11 | 115 | 85 | 4 | 14 | 115 | 85 | 4 | 14 |
| 32 | 120 | 90 | 4 | 14 | 140 | 100 | 4 | 18 | 140 | 100 | 4 | 18 |
| 40 | 130 | 100 | 4 | 14 | 150 | 110 | 4 | 18 | 150 | 110 | 4 | 18 |
| 50 | 140 | 110 | 4 | 14 | 165 | 125 | 4 | 18 | 165 | 125 | 4 | 18 |
| 65 | 160 | 130 | 4 | 14 | 185 | 145 | 4 | 18 | 185 | 145 | 4 | 18 |
| 80 | 190 | 150 | 4 | 18 | 200 | 160 | 8 | 18 | 200 | 160 | 8 | 18 |
| 100 | 210 | 170 | 4 | 18 | 220 | 180 | 8 | 18 | 220 | 180 | 8 | 18 |
| 125 | 240 | 200 | 8 | 18 | 250 | 210 | 8 | 18 | 250 | 210 | 8 | 18 |
| 150 | 265 | 225 | 8 | 18 | 285 | 240 | 8 | 22 | 285 | 240 | 8 | 22 |
| 200 | 320 | 280 | 8 | 18 | 340 | 295 | 8 | 22 | 340 | 295 | 12 | 22 |
| 250 | 375 | 335 | 12 | 18 | 395 | 350 | 12 | 22 | 405 | 355 | 12 | 26 |
| 300 | 440 | 395 | 12 | 22 | 445 | 400 | 12 | 22 | 460 | 410 | 12 | 26 |



DIN PN/TW

| DN | D | DIN PN 25 | | | DIN PN 40 | | | DIN TW | | | | |
|-----|-----|-----------|----|----------------|-----------|-----|----|----------------|-----|-----|----|----------------|
| | | k | n | d ₂ | D | k | n | d ₂ | D | k | n | d ₂ |
| 15 | 95 | 65 | 4 | 18 | 95 | 65 | 4 | 14 | – | – | – | – |
| 20 | 105 | 76 | 4 | 18 | 105 | 76 | 4 | 14 | – | – | – | – |
| 25 | 115 | 85 | 4 | 18 | 115 | 85 | 4 | 14 | – | – | – | – |
| 32 | 140 | 100 | 4 | 18 | 140 | 100 | 4 | 18 | – | – | – | – |
| 40 | 150 | 110 | 4 | 18 | 150 | 110 | 4 | 18 | – | – | – | – |
| 50 | 165 | 125 | 4 | 18 | 165 | 125 | 4 | 18 | 154 | 130 | 8 | 11 |
| 65 | 185 | 145 | 8 | 18 | 185 | 145 | 8 | 18 | 154 | 130 | 8 | 11 |
| 80 | 200 | 160 | 8 | 18 | 200 | 160 | 8 | 18 | 154 | 130 | 8 | 11 |
| 100 | 235 | 190 | 8 | 22 | 235 | 190 | 8 | 22 | 174 | 150 | 8 | 14 |
| 125 | 270 | 220 | 8 | 26 | 270 | 220 | 8 | 26 | 204 | 176 | 8 | 14 |
| 150 | 300 | 250 | 8 | 26 | 300 | 250 | 8 | 26 | 240 | 210 | 12 | 14 |
| 200 | 360 | 310 | 12 | 26 | 375 | 320 | 12 | 30 | – | – | – | – |
| 250 | 425 | 370 | 12 | 30 | 450 | 385 | 12 | 33 | – | – | – | – |
| 300 | 485 | 430 | 16 | 30 | 515 | 450 | 16 | 33 | – | – | – | – |

ANSI (ASA)

| DN | D | ANSI (ASA) B16.5 150 psi | | | ANSI (ASA) B16.5 300 psi | | | |
|--------|-------|--------------------------|----|----------------|--------------------------|-------|----|----------------|
| | | k | n | d ₂ | D | k | n | d ₂ |
| 1/2" | 88,9 | 60,3 | 4 | 15,9 | 95,2 | 66,7 | 4 | 15,9 |
| 3/4" | 98,4 | 69,8 | 4 | 15,9 | 117,5 | 82,5 | 4 | 19,0 |
| 1" | 107,9 | 79,4 | 4 | 15,9 | 123,8 | 88,9 | 4 | 19,0 |
| 1 1/4" | 117,5 | 88,9 | 4 | 15,9 | 133,3 | 98,4 | 4 | 19,0 |
| 1 1/2" | 127,0 | 98,4 | 4 | 15,9 | 155,6 | 114,3 | 4 | 22,2 |
| 2" | 152,4 | 120,6 | 4 | 19,0 | 165,1 | 127,0 | 8 | 19,0 |
| 2 1/2" | 177,8 | 139,7 | 4 | 19,0 | 190,5 | 149,2 | 8 | 22,2 |
| 3" | 190,5 | 152,4 | 4 | 19,0 | 209,5 | 168,3 | 8 | 22,2 |
| 4" | 228,6 | 190,5 | 8 | 19,0 | 254,0 | 200,0 | 8 | 22,2 |
| 5" | 254,0 | 215,9 | 8 | 22,2 | 279,4 | 234,9 | 8 | 22,2 |
| 6" | 279,4 | 241,3 | 8 | 22,2 | 317,5 | 269,9 | 12 | 22,2 |
| 8" | 342,9 | 298,4 | 8 | 22,2 | 381,0 | 330,3 | 12 | 25,4 |
| 10" | 406,4 | 361,9 | 12 | 25,4 | 444,5 | 387,3 | 16 | 28,6 |
| 12" | 482,6 | 431,8 | 12 | 25,4 | 520,7 | 450,8 | 16 | 31,7 |



ALLGEMEINE HINWEISE FÜR DEN EINBAU VON DICHTUNGEN UND DIE MONTAGE DER FLANSCHVERBINDUNG

1. Reinigen und Prüfen

Alle Verunreinigungen an Dichtflächen, Schrauben oder Bolzen, Muttern und Unterlegscheiben sind zu entfernen. Dabei dürfen insbesondere die Dichtflächen nicht beschädigt werden. Es ist ein entsprechendes Werkzeug zu verwenden. Schrauben, Muttern und Unterlegscheiben

sind auf Risse zu prüfen. Die Dichtflächen sind auf Verwerfungen und radiale Kratzer zu untersuchen. Beschädigte Komponenten sind auszutauschen. Die verwendete Flachdichtung muss in Material und Dimension der Spezifikation entsprechen.



2. Einbau der Flachdichtung

Die Dichtung wird leichtgängig in den Dichtungsspalt eingeschoben. Das Ausrichten der Flansche muss ohne nennenswerte Kraftanwendung geschehen und die Dichtflächen dabei planparallel zueinander stehen. Jede bedenkliche Abweichung von der idealen Ausrichtung ist zu berichten.

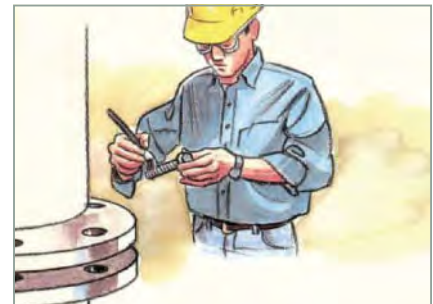
Die Dichtung muss durch die Schraubenbolzen gut zentriert sein und sauber, trocken, fettfrei und ohne sogenannte „Dichthilfsmittel“ eingebaut werden. Achtung: insbesondere Graphitdichtungen müssen absolut trocken verwendet werden!



3. Schmieren und Anziehen der Schrauben

Nach Möglichkeit sollten Schraubengewinde und Schraubenunterkopf mit einem geeignetem Schmiermittel versehen werden, das jedoch niemals die Dichtung

und die Dichtfläche verunreinigen darf. Die Verwendung von nitrierten Unterlegscheiben wird empfohlen.



Die Schrauben werden stets „über Kreuz“ angezogen. Dabei sollten nach dem „handfesten“ Anziehen (Achtung: vor allem bei Graphitdichtungen die erste Schraube nie zu fest anziehen) mindestens drei Durch-

gänge verwendet werden, bei denen das Anziehdrehmoment von ca. 40 über 75 auf 100 % gesteigert wird. Abschließend sollte jede Schraube noch einmal nacheinander im Uhrzeigersinn kontrolliert werden.



4. Ebenfalls beachten

Niemals elastomergebundene asbestfreie Dichtungen nachziehen, nachdem sie bereits hohen Temperaturen ausgesetzt waren. Jedes Nachziehen darf nur bei Umgebungstemperatur und drucklos durchgeführt werden.

Ausgebaute Weichstoffdichtungen dürfen nicht wieder verwendet werden.



Alle Werte und Beschreibungen können nur Richtwerte sein und sind nicht für jeden Fall der Anwendung verbindlich. Jegliche Gewährleistung ist ausgeschlossen.



TECHNIK

MASSTABELLE FÜR FLANSCHDICHTUNGEN NACH DIN EN 1514-1

Im Rohrleitungs- und Anlagenbau findet die DIN EN 1514-1 für Flanschdichtungen am häufigsten ihre Anwendung. Die gängigsten Formen sind:

- Form IBC für DIN-Flansche mit ebener Dichtfläche. Die Dichtung zentriert sich an dem Schraubenschaft.
- Form TG für DIN-Flansche mit Nut und Feder. Eine Erhöhung (Feder) bei dem einen Flansch greift in die Vertiefung (Nut) – in der die Dichtung liegt – beim Gegenflansch.
- Form SR für DIN-Flansche mit Vor- und Rücksprung. Der Vorsprung des einen Flansches (eine umlaufende Erhöhung um den Innenquerschnitt) greift in den Rücksprung (eine umlaufende Vertiefung um den Innenquerschnitt) des Gegenflansches.

– = Flansche nach Norm nicht vorhanden.

FORM IBC FÜR FLANSCH MIT EBENER DICHTFLÄCHE

| DN mm | d ₁ mm | PN für d ₂ mm | | | | | |
|----------|----------------------|--------------------------|------|------|------|------|-----|
| | | 1 und 2,5 | 6 | 10 | 16 | 25 | 40 |
| 10 | 18 | 39 | 39 | 46 | 46 | 46 | 46 |
| 15 | 22 | 44 | 44 | 51 | 51 | 51 | 51 |
| 20 | 27 | 54 | 54 | 61 | 61 | 61 | 61 |
| 25 | 34 | 64 | 64 | 71 | 71 | 71 | 71 |
| 32 | 43 | 76 | 76 | 82 | 82 | 82 | 82 |
| 40 | 49 | 86 | 86 | 92 | 92 | 92 | 92 |
| 50 | 61 | 96 | 96 | 107 | 107 | 107 | 107 |
| 60 | 72 | 106 | 106 | 117 | 117 | 117 | 117 |
| 65 | 77 | 116 | 116 | 127 | 127 | 127 | 127 |
| 80 | 89 | 132 | 132 | 142 | 142 | 142 | 142 |
| 100 | 115 | 152 | 152 | 162 | 162 | 168 | 168 |
| 125 | 141 | 182 | 182 | 192 | 192 | 194 | 194 |
| 150 | 169 | 207 | 207 | 218 | 218 | 224 | 224 |
| 200 | 220 | 262 | 262 | 273 | 273 | 284 | 290 |
| 250 | 273 | 317 | 317 | 328 | 329 | 340 | 352 |
| 300 | 324 | 373 | 373 | 378 | 384 | 400 | 417 |
| 350 | 356 | 423 | 423 | 438 | 444 | 457 | 474 |
| 400 | 407 | 473 | 473 | 489 | 495 | 514 | 546 |
| 450 | 458 | 528 | 528 | 539 | 555 | 564 | 571 |
| 500 | 508 | 578 | 578 | 594 | 617 | 624 | 628 |
| 600 | 610 | 679 | 679 | 695 | 734 | 731 | 747 |
| 700 | 712 | 784 | 784 | 810 | 804 | 833 | – |
| 800 | 813 | 890 | 890 | 917 | 911 | 942 | – |
| 900 | 915 | 990 | 990 | 1017 | 1011 | 1042 | – |
| 1000 | 1016 | 1090 | 1090 | 1124 | 1128 | 1154 | – |
| 1100 | 1120 | – | – | 1231 | 1228 | 1254 | – |
| 1200 | 1220 | 1290 | 1307 | 1341 | 1342 | 1364 | – |
| 1400 | 1420 | 1490 | 1524 | 1548 | 1542 | 1578 | – |
| 1500 | 1520 | – | – | 1658 | 1654 | 1688 | – |
| 1600 | 1620 | 1700 | 1724 | 1772 | 1764 | 1798 | – |
| 1800 | 1820 | 1900 | 1931 | 1972 | 1964 | 2000 | – |
| 2000 | 2020 | 2100 | 2138 | 2182 | 2168 | 2230 | – |
| 2200 | 2220 | 2307 | 2348 | 2384 | – | – | – |
| 2400 | 2420 | 2507 | 2558 | 2592 | – | – | – |
| 2600 | 2620 | 2707 | 2762 | 2794 | – | – | – |
| 2800 | 2820 | 2924 | 2972 | 3014 | – | – | – |
| 3000 | 3020 | 3124 | 3172 | 3228 | – | – | – |
| 3200 | 3220 | 3324 | 3382 | – | – | – | – |
| 3400 | 3420 | 3524 | 3592 | – | – | – | – |
| 3600 | 3620 | 3734 | 3804 | – | – | – | – |
| 3800 | 3820 | 3931 | – | – | – | – | – |
| 4000 | 4020 | 4131 | – | – | – | – | – |



Alle Werte und Beschreibungen können nur Richtwerte sein und sind nicht für jeden Fall der Anwendung verbindlich. Jegliche Gewährleistung ist ausgeschlossen.



TECHNIK

MASSTABELLE FÜR FLANSCHDICHTUNGEN NACH DIN EN 1514-1

FORM TG FÜR FLANSCH MIT NUT UND FEDER

| DN mm | d ₁ mm | PN für d ₂ mm | |
|----------|----------------------|--------------------------|-----|
| | | 10–25 | 40 |
| 10 | 24 | 34 | 34 |
| 15 | 29 | 39 | 39 |
| 20 | 36 | 50 | 50 |
| 25 | 43 | 57 | 57 |
| 32 | 51 | 65 | 65 |
| 40 | 61 | 75 | 75 |
| 50 | 73 | 87 | 87 |
| 65 | 95 | 109 | 109 |
| 80 | 106 | 120 | 120 |
| 100 | 129 | 149 | 149 |
| 125 | 155 | 175 | 175 |
| 150 | 183 | 203 | 203 |
| 200 | 239 | 259 | 259 |
| 250 | 292 | 312 | 312 |
| 300 | 343 | 363 | 363 |
| 350 | 395 | 421 | 421 |
| 400 | 447 | 473 | 473 |
| 450 | 497 | 523 | 523 |
| 500 | 549 | 575 | 575 |
| 600 | 649 | 675 | 675 |
| 700 | 751 | 777 | – |
| 800 | 856 | 882 | – |
| 900 | 961 | 987 | – |
| 1000 | 1062 | 1092 | – |

FORM SR FÜR FLANSCH MIT VOR- UND RÜCKSPRUNG

| DN mm | d ₁ mm | PN für d ₂ mm | |
|----------|----------------------|--------------------------|-----|
| | | 10–25 | 40 |
| 10 | 18 | 34 | 34 |
| 15 | 22 | 39 | 39 |
| 20 | 27 | 50 | 50 |
| 25 | 34 | 57 | 57 |
| 32 | 43 | 65 | 65 |
| 40 | 49 | 75 | 75 |
| 50 | 61 | 87 | 87 |
| 65 | 77 | 109 | 109 |
| 80 | 89 | 120 | 120 |
| 100 | 115 | 149 | 149 |
| 125 | 141 | 175 | 175 |
| 150 | 169 | 203 | 203 |
| 200 | 220 | 259 | 259 |
| 250 | 273 | 312 | 312 |
| 300 | 324 | 363 | 363 |
| 350 | 356 | 421 | 421 |
| 400 | 407 | 473 | 473 |
| 450 | 458 | 523 | 523 |
| 500 | 508 | 575 | 575 |
| 600 | 610 | 675 | 675 |
| 700 | 712 | 777 | – |
| 800 | 813 | 882 | – |
| 900 | 915 | 987 | – |
| 1000 | 1062 | 1092 | – |



Alle Werte und Beschreibungen können nur Richtwerte sein und sind nicht für jeden Fall der Anwendung verbindlich. Jegliche Gewährleistung ist ausgeschlossen.



TECHNIK

UMRECHNUNGSFAKTOREN UND TABELLEN

Tabellierte Hilfsmittel zum Vergleichen derselben Größen in unterschiedlichen Einheiten oder von verschiedenen Größen.

DRUCK

| | Pa* | MPa* | bar* | kp/cm ² (1 at) | atm | Torr mm Hg | mWs | psi |
|------------------------------------|------------------------------|---------------------------------------|--------------------------------|--|---|---------------|---------------------------------------|---------------------------------------|
| 1 Pa* (= 1 N/m ²) | 1 | 0,000001 = 10 ⁻⁶ | 0,000001 = 10 ⁻⁵ | 0,0000102 = 1,02 · 10 ⁻⁵ | 0,00000987 = 9,87 · 10 ⁻⁶ | 0,00750 | 0,000102 = 1,02 · 10 ⁻⁴ | 0,000145 = 1,45 · 10 ⁻⁴ |
| 1 MPa* (= 1 N/mm ²) | 1000000 = 10 ⁶ | 1 | 10 | 10,20 | 9,87 | 7519 | 101,937 | 145 |
| 1 bar* (1000 mbar) | 100000 = 10 ⁵ | 0,10 | 1 | 1,02 | 0,987 | 751,90 | 10,197 | 14,50 |
| 1 kp/cm ² (1 at) | 98066,5 | 0,09806 | 0,98067 | 1 | 0,968 | 737,60 | 10 | 14,22 |
| 1 atm | 101325 | 0,101325 | 1,01325 | 1,032 | 1 | 761,65 | 10,326 | 14,69 |
| 1 Torr (mm Hg) | 133,32 | 0,000133 = 1,33 · 10 ⁻⁴ | 0,00133 | 0,00136 | 0,00132 | 1 | 0,0136 | 0,02 |
| 1 mWs | 9806,7 | 0,009807 | 0,09807 | 0,1 | 0,0968 | 73,76 | 1 | 1,42 |
| 1 psi | 6896,6 | 0,006896 | 0,068966 | 0,07034 | 0,0681 | 51,85 | 0,7032 | 1 |

* = zugelassene Einheiten

LÄNGEN

| | Zoll in | Fuß ft | Yard yd | Meile | mm | cm | m | km |
|-------------|------------|-----------|------------|--|---------|--------|--------|--|
| 1 Zoll (in) | 1 | 0,0833 | 0,02778 | 0,0000158 = 1,58 · 10 ⁻⁵ | 25,4 | 2,54 | 0,0254 | 0,0000254 = 2,54 · 10 ⁻⁵ |
| 1 Fuß (ft) | 12 | 1 | 0,3333 | 0,0001894 = 1,89 · 10 ⁻⁴ | 304,8 | 30,48 | 0,3048 | 0,0003048 ~ 3,05 · 10 ⁻⁴ |
| 1 Yard (yd) | 36 | 3 | 1 | 0,0005683 = 5,68 · 10 ⁻⁴ | 914,4 | 91,44 | 0,9144 | 0,0009144 = 9,14 · 10 ⁻⁴ |
| 1 Meile | 63346 | 5278,78 | 1759,62 | 1 | 1609000 | 160900 | 1609 | 1,609 |
| 1 mm | 0,03937 | 0,003281 | 0,0010936 | 0,0000006 = 6 · 10 ⁻⁷ | 1 | 0,1 | 0,001 | 0,000001 = 10 ⁻⁶ |
| 1 cm | 0,3937 | 0,03281 | 0,010936 | 0,0000062 = 6,2 · 10 ⁻⁶ | 10 | 1 | 0,01 | 0,00001 = 10 ⁻⁵ |
| 1 m | 39,37 | 3,281 | 1,094 | 0,00062 = 6,2 · 10 ⁻⁴ | 1000 | 100 | 1 | 0,001 |
| 1 km | 39370 | 3281 | 1094 | 0,6215 | 1000000 | 100000 | 1000 | 1 |

FLÄCHEN

| | Zoll ² sq in | Fuß ² sq ft | Yard ² sq yd | cm ² | dm ² | m ² | Hektar ha |
|-----------------------------|----------------------------|---------------------------|--|--------------------------------|------------------------------|---------------------------|----------------------------------|
| 1 Zoll ² (sq in) | 1 | 0,006944 | 0,000772 = 7,72 · 10 ⁻⁴ | 6,452 | 06452 | 0,000645 | 6,45 · 10 ⁻⁸ |
| 1 Fuß ² (sq ft) | 143,98 | 1 | 0,1111 | 929 | 9,29 | 0,0929 | 9,29 · 10 ⁻⁶ |
| 1 Yard ² (sq yd) | 1296 | 9 | 1 | 8361 | 83,61 | 0,8361 | 8,36 · 10 ⁻⁵ |
| 1 cm ² | 0,155 | 0,001076 | 0,0001197 ~ 1,12 · 10 ⁻⁴ | 1 | 0,01 | 0,0001 = 10 ⁻⁴ | 0,00000001 = 10 ⁻⁸ |
| 1 dm ² | 15,5 | 0,1076 | 0,01196 | 100 | 1 | 0,01 | 0,00001 = 10 ⁻⁵ |
| 1 m ² | 1550 | 10,76 | 1,196 | 10000 | 100 | 1 | 0,0001 = 10 ⁻⁴ |
| 1 Hektar (ha) | 1550031 | 107600 | 11960 | 100000000 = 10 ⁸ | 1000000 = 10 ⁶ | 10000 | 1 |

Alle Werte und Beschreibungen können nur Richtwerte sein und sind nicht für jeden Fall der Anwendung verbindlich. Jegliche Gewährleistung ist ausgeschlossen.



TECHNIK

UMRECHNUNGSFAKTOREN UND TABELLEN

Tabellierte Hilfsmittel zum Vergleichen derselben Größen in unterschiedlichen Einheiten oder von verschiedenen Größen.

VOLUMEN

| | Zoll ³ * in ³ | Fuß ³ * ft ³ | Yard ³ * yd ³ | cm ³ | dm ³ | m ³ |
|--|--|---|--|-----------------|-----------------|--|
| 1 Zoll ³ * (in ³) | 1 | 0,0005786 = 5,78 · 10 ⁻⁴ | 0,0000214 = 2,14 · 10 ⁻⁵ | 16,39 | 0,01639 | 0,0000164 = 1,64 · 10 ⁻⁵ |
| 1 Fuß ³ * (ft ³) | 1728 | 1 | 0,037 | 28316 | 28,32 | 0,0283 |
| 1 Yard ³ * (yd ³) | 46656 | 27 | 1 | 76456 | 764,56 | 0,7646 |
| 1 cm ³ | 0,06102 | 0,0000353 = 3,553 · 10 ⁻⁵ | 0,0000013 = 1,3 · 10 ⁻⁶ | 1 | 0,001 | 0,000001 = 10 ⁻⁶ |
| 1 dm ³ | 61,02 | 0,03532 | 0,00131 | 1000 | 1 | 0,001 |
| 1 m ³ | 61023 | 35,32 | 1,307 | 1000000 | 1000 | 1 |

* = zugelassene Einheiten

GEWICHT

| | dram* dr | Unze* oz | Pound* lb | Gramm g | Kilogramm kg | Tonne (metrisch) t |
|------------------------|-------------|-------------|--------------|------------|--------------------------------------|--------------------------------------|
| 1 dram* (dr) | 1 | 0,0625 | 0,003906 | 1,772 | 0,00177 | 1,77 · 10 ⁻⁶ |
| 1 Unze* (oz) | 16 | 1 | 0,0625 | 28,35 | 0,02832 | 28,3 · 10 ⁻⁶ |
| 1 Pound* (lb) | 256 | 16 | 1 | 453,6 | 0,4531 = 453,1 · 10 ⁻³ | 0,000453 = 453 · 10 ⁻⁶ |
| 1 Gramm (g) | 0,5643 | 0,03527 | 0,002205 | 1 | 0,001 | 0,000001 = 10 ⁻⁶ |
| 1 Kilogramm (kg) | 564,3 | 35,27 | 2,205 | 1000 | 1 | 0,001 |
| 1 Tonne (t) (metrisch) | 564383 | 35270 | 2205 | 1000000 | 1000 | 1 |

* = zugelassene Einheiten

GEWICHT

| | °C | °F | K |
|---------------------------|---------|---------|---------|
| 1 °C (Grad Celsius) | 1 | 33,8 | 274,15 |
| 1 °F (Grad Fahrenheit) | -17,222 | 1 | 255,928 |
| 1 K (Kelvin) | -273,15 | -457,87 | 1 |

ZEIT

| | Sekunde s | Minute min | Stunde h |
|----------------|--------------|---------------|-------------|
| 1 s (Sekunde) | 1 | 0,0166667 | 0,0002778 |
| 1 min (Minute) | 60 | 1 | 0,0166667 |
| 1 h (Stunde) | 3600 | 60 | 1 |

ENERGIE

| | Nm (Joule) | kWh | kpm | kcal |
|--------------|------------|---------------------------------------|----------|---------------------------------------|
| 1 Nm (Joule) | 1 | 0,0000003 = 3 · 10 ⁻⁷ | 0,1019 | 0,000238 = 2,38 · 10 ⁻⁴ |
| 1 kWh | 3600000 | 1 | 366972,5 | 359,2 |
| 1 kpm | 9,81 | 0,0000027 = 2,7 · 10 ⁻⁶ | 1 | 0,0234 |
| 1 kcal | 4190 | 0,001164 | 427,1 | 1 |

LEISTUNG

| | W | kW | PS | kp m/s | kcal/h |
|----------|-------|---------|----------|--------|--------|
| 1 W | 1 | 0,001 | 0,001358 | 0,102 | 0,86 |
| 1 kW | 1000 | 1 | 1,358 | 102 | 860 |
| 1 PS | 736 | 0,736 | 1 | 75,072 | 632,96 |
| 1 kp m/s | 9,80 | 0,0098 | 0,0133 | 1 | 8,43 |
| 1 kcal/h | 1,163 | 0,01163 | 0,0158 | 0,1186 | 1 |

KRAFT

| | N | kN | MN | p | kp |
|------|---------|-------------------------|-------------------------|------------------------|------------------------|
| 1 N | 1 | 10 ⁻³ | 10 ⁻⁶ | 10 ² | 0,102 |
| 1 kN | 103 | 1 | 10 ⁻³ | 1,02 · 10 ⁵ | 102 |
| 1 MN | 106 | 10 ³ | 1 | 1,02 · 10 ⁸ | 1,02 · 10 ⁵ |
| 1 p | 0,00981 | 9,81 · 10 ⁻⁶ | 9,81 · 10 ⁻⁹ | 1 | 10 ⁻³ |
| 1 kp | 9,80665 | 9,81 · 10 ⁻³ | 9,81 · 10 ⁻⁶ | 10 ³ | 1 |

Alle Werte und Beschreibungen können nur Richtwerte sein und sind nicht für jeden Fall der Anwendung verbindlich. Jegliche Gewährleistung ist ausgeschlossen.



TECHNIK

UMRECHNUNGSFAKTOREN UND TABELLEN

Tabellierte Hilfsmittel zum Vergleichen derselben Größen in unterschiedlichen Einheiten oder von verschiedenen Größen.

VOLUMENSTROM

| Symbol | Beschreibung | Bemerkung | Dimension |
|----------------|-----------------------|--------------------------------|-----------|
| Q | Volumenstrom | | l/min |
| K _v | Durchflusskoeffizient | | l/min |
| P ₁ | Eingangsdruck | | bar |
| P ₂ | Ausgangsdruck | | bar |
| Δ P | Differenzdruck | P ₁ -P ₂ | bar |

Druckluft unterkritisch

$$[\Delta P < 0,5 \cdot (1+P_1)] : Q \approx 27 \cdot K_v \cdot \sqrt{\Delta P \cdot (1+P_2)}$$

Druckluft überkritisch

$$[\Delta P > 0,5 \cdot (1+P_1)] : Q \approx 13,4 \cdot K_v \cdot (1+P_1)$$

Wasser

$$Q = K_v \cdot \sqrt{\Delta P}$$

LECKGERÄTE (RICHTWERTE)

| Leckage-Ø | natürliche Größe | Leckagerate bei 6 bar | ca. Leistungsbedarf Kompressor |
|-----------|------------------|-----------------------|--------------------------------|
| 1 mm | • | 0,06 m³/min | 0,3 kW |
| 3 mm | ● | 0,6 m³/min | 3,1 kW |
| 5 mm | ● | 1,6 m³/min | 8,3 kW |
| 10 mm | ● | 6,3 m³/min | 33 kW |

GESCHWINDIGKEITEN

| | m/s | Fuß/s | Meile/h | km/h | Zoll/min | cm/min |
|------------|---------|---------|---------|---------|----------|--------|
| 1 m/s | 1 | 3,281 | 2,237 | 3,6 | 2363 | 6000 |
| 1 Fuß/s | 0,305 | 1 | 0,682 | 1,097 | 720 | 1829 |
| 1 Meile/h | 0,447 | 1,467 | 1 | 1,609 | 1056 | 2682 |
| 1 km/h | 0,278 | 0,911 | 0,621 | 1 | 656 | 1667 |
| 1 Zoll/min | 0,00042 | 0,00138 | 0,00095 | 0,00152 | 1 | 2,54 |
| 1 cm/min | 0,01666 | 0,00055 | 0,0004 | 0,0006 | 0,3937 | 1 |

UMRECHNUNG ZOLL IN MM

| Zoll/Bruchwert | Zoll/Dezimalwert | Millimeter |
|----------------|------------------|------------|
| 1/64 | 0,016 | 0,397 |
| 1/32 | 0,031 | 0,794 |
| 3/64 | 0,047 | 1,191 |
| 1/16 | 0,063 | 1,587 |
| 5/64 | 0,078 | 1,984 |
| 3/32 | 0,094 | 2,381 |
| 7/64 | 0,109 | 2,778 |
| 1/8 | 0,125 | 3,175 |
| 9/64 | 0,141 | 3,572 |
| 5/32 | 0,156 | 3,969 |
| 11/64 | 0,172 | 4,366 |
| 3/16 | 0,188 | 4,762 |
| 13/64 | 0,203 | 5,159 |
| 7/32 | 0,219 | 5,556 |
| 15/64 | 0,234 | 5,953 |
| 1/4 | 0,250 | 6,350 |
| 17/64 | 0,266 | 6,747 |
| 9/32 | 0,281 | 7,144 |
| 19/64 | 0,297 | 7,541 |
| 5/16 | 0,313 | 7,937 |
| 21/64 | 0,328 | 8,334 |
| 11/32 | 0,344 | 8,731 |
| 23/64 | 0,359 | 9,128 |
| 3/8 | 0,375 | 9,525 |
| 25/64 | 0,391 | 9,922 |
| 13/32 | 0,406 | 10,319 |
| 27/64 | 0,422 | 10,716 |
| 7/16 | 0,438 | 11,112 |
| 29/64 | 0,453 | 11,509 |
| 15/32 | 0,469 | 11,906 |
| 31/64 | 0,484 | 12,303 |
| 1/2 | 0,500 | 12,700 |

| Zoll/Bruchwert | Zoll/Dezimalwert | Millimeter |
|----------------|------------------|------------|
| 33/64 | 0,516 | 13,097 |
| 17/32 | 0,531 | 13,494 |
| 35/64 | 0,547 | 13,890 |
| 9/16 | 0,563 | 14,287 |
| 37/64 | 0,578 | 14,684 |
| 19/32 | 0,594 | 15,081 |
| 39/64 | 0,609 | 15,478 |
| 5/8 | 0,625 | 15,875 |
| 41/64 | 0,641 | 16,272 |
| 21/32 | 0,656 | 16,669 |
| 43/64 | 0,672 | 17,066 |
| 11/16 | 0,688 | 17,462 |
| 45/64 | 0,703 | 17,859 |
| 23/32 | 0,719 | 18,256 |
| 47/64 | 0,734 | 18,653 |
| 3/4 | 0,750 | 19,050 |
| 49/64 | 0,766 | 19,447 |
| 25/32 | 0,781 | 19,844 |
| 51/64 | 0,797 | 20,241 |
| 13/16 | 0,813 | 20,638 |
| 53/64 | 0,828 | 21,034 |
| 27/32 | 0,844 | 21,431 |
| 55/64 | 0,859 | 21,828 |
| 7/8 | 0,875 | 22,225 |
| 57/64 | 0,891 | 22,622 |
| 29/32 | 0,906 | 23,018 |
| 59/64 | 0,922 | 23,416 |
| 15/16 | 0,938 | 23,812 |
| 61/64 | 0,953 | 24,209 |
| 31/32 | 0,969 | 24,606 |
| 63/64 | 0,984 | 25,003 |
| 1/1 | 1 | 25,400 |

Alle Werte und Beschreibungen können nur Richtwerte sein und sind nicht für jeden Fall der Anwendung verbindlich. Jegliche Gewährleistung ist ausgeschlossen.



TECHNIK

ZUSAMMENFASSUNG WICHTIGER NORMEN UND TECHNISCHER REGELN

Eine DIN-Norm ist ein unter Leitung eines Arbeitsausschusses im Deutschen Institut für Normung erarbeiteter freiwilliger Standard, in dem materielle und immaterielle Gegenstände vereinheitlicht sind. DIN-Normen entstehen auf Anregung und durch die Initiative interessierter Kreise (in der Regel die deutsche Wirtschaft), wobei Übereinstimmung unter allen Beteiligten hergestellt wird. Auf internationaler Ebene erarbeitete Standards sind zum Beispiel ISO-Normen oder die europäischen Normen EN. DIN-Normen basieren auf gesicherten Ergebnissen von Wissenschaft, Technik und Erfahrung und dienen der Allgemeinheit. Sie werden im Prozess der Normung erarbeitet. DIN-Normen sind Empfehlungen und können angewendet werden, allerdings müssen sie nicht benutzt werden.

Grundsätzlich handelt es sich um „private Regelwerke mit Empfehlungscharakter“ (BGH v. 14. Juni 2007, Az. VII ZR 45/06, NJW 2007, 2983, RdNr. 37 m.w.Nachw.). Gelegentlich allerdings macht sich der Gesetzgeber das Vorhandensein zweckdienlicher Normen zunutze und legt die zwangsläufige Anwendung durch Gesetze oder Verordnungen fest.

Natürlich steht es auch jedem frei, bei Ausschreibungen, Maschinenspezifikationen, Baubeschreibungen und technischen Festlegungen auf das vorhandene Normenwerk zurückzugreifen und die dort schriftlich fixierten Beschreibungen als Sollwerte zu benutzen. Die Gesamtheit der DIN-Normen bezeichnet man als Deutsches Normenwerk. Internationale und Europäische Normen, die vom DIN übernommen wurden, werden ebenfalls als DIN-Norm bezeichnet und sind Teil des Deutschen Normenwerkes.

| | |
|-------------|--|
| DIN 11851 | Armaturen aus nichtrostendem Stahl für Lebensmittel und Chemie – Rohrverschraubungen zum Einwalzen und Stumpfschweißen |
| DIN 11864-1 | Armaturen aus nichtrostendem Stahl für Aseptik, Chemie und Pharmazie – Teil 1: Aseptik-Rohrverschraubung, Normalausführung |
| DIN 11864-2 | Armaturen aus nichtrostendem Stahl für Aseptik, Chemie und Pharmazie – Teil 2: Aseptik-Flanschverbindung, Normalausführung |
| DIN 1514-1 | Flansche und ihre Verbindungen – Maße für Dichtungen für Flansche mit PN-Bezeichnung – Teil 1: Flachdichtungen aus nichtmetallischem Werkstoff mit oder ohne Einlagen; Deutsche Fassung EN 1514-1:1997 |
| DIN 1514-2 | Flansche und ihre Verbindungen – Dichtungen für Flansche mit PN-Bezeichnung – Teil 2: Spiraldichtungen für Stahlflansche; Deutsche Fassung EN 1514-2:2005 |
| DIN 1514-3 | Flansche und ihre Verbindungen – Maße für Dichtungen für Flansche mit PN-Bezeichnung – Teil 3: Nichtmetallische Weichstoffdichtungen mit PTFE-Mantel; Deutsche Fassung EN 1514-3:1997 |
| DIN 1514-4 | Flansche und ihre Verbindungen – Maße für Dichtungen für Flansche mit PN-Bezeichnung – Teil 4: Dichtungen aus Metall mit gewelltem, flachem oder gekerbtem Profil für Stahlflansche; Deutsche Fassung EN 1514-4:1997 |
| DIN 1514-6 | Flansche und ihre Verbindungen – Maße für Dichtungen für Flansche mit PN-Bezeichnung – Teil 6: Kammprofildichtungen für Stahlflansche; Deutsche Fassung EN 1514-6:2003 |
| DIN 1514-7 | Flansche und ihre Verbindungen – Dichtungen für Flansche mit PN-Bezeichnung – Teil 7: Metallummantelte Dichtungen mit Auflage für Stahlflansche; Deutsche Fassung EN 1514-7:2004 |
| DIN 1514-8 | Flansche und ihre Verbindungen – Maße für Dichtungen für Flansche mit PN-Bezeichnung – Teil 8: Runddichtringe aus Gummi für Nutflansche; Deutsche Fassung EN 1514-8:2004 |
| DIN 2695 | Membran-Schweißdichtungen und Schweißring-Dichtungen für Flanschverbindungen |
| DIN 2696 | Flanschverbindungen mit Dichtlinse |
| DIN 28031 | Flanschverbindungen für Apparate – Schweißflansche für drucklose Apparate |
| DIN 28033 | Schweißflansche für drucklose Behälter und Apparate aus unlegierten und nicht rostenden Stählen |

| | |
|----------------------|--|
| DIN 28040 | Flanschverbindungen für Behälter und Apparate – Apparateflanschverbindungen |
| DIN 28090 | Statische Dichtungen für Flanschverbindungen |
| DIN 28091-1 | Technische Lieferbedingungen für Dichtungsplatten – Teil 1: Dichtungswerkstoffe; Allgemeine Festlegungen |
| DIN 28091-2 | Technische Lieferbedingungen für Dichtungsplatten – Teil 2: Dichtungswerkstoffe auf Basis von Fasern (FA); Anforderungen und Prüfung |
| DIN 28091-3 | Technische Lieferbedingungen für Dichtungsplatten – Teil 3: Dichtungswerkstoffe auf Basis von PTFE (TF); Anforderungen und Prüfung |
| DIN 28091-4 | Technische Lieferbedingungen für Dichtungsplatten – Teil 4: Dichtungswerkstoffe auf Basis von expandiertem Graphit (GR); Anforderungen und Prüfung |
| DIN 2914 | Mannlochverschlüsse für Druckkörper von Dampfkesseln; Ausführung, Lieferbedingungen |
| DIN 30660 | Dichtungsmittel für die Gas- und Wasserversorgung sowie für Wasserheizungsanlagen – Nichtaushärtende Dichtmittel und Polytetrafluoroethylen (PTFE)-Bänder für metallene Gewindeverbindungen der Hausinstallation |
| DIN 3535-5 | Dichtungen für die Gasversorgung; Dichtungswerkstoffe aus Gummi, Kork und synthetischen Fasern für Gasarmaturen und Gasgeräte; Sicherheitstechnische Anforderungen, Prüfung |
| DIN 3535-6 | Dichtungen für die Gasversorgung – Teil 6: Flachdichtungswerkstoffe auf Basis synthetischer Fasern, Graphit oder Polytetrafluoroethylen (PTFE) für Gasarmaturen, Gasgeräte und Gasleitungen |
| DIN 3760 | Radial-Wellendichtringe |
| DIN 3771 | Toleranzen für O-Ringe |
| DIN 3780 | Dichtungen; Stopfbuchsen-Durchmesser und zugehörige Packungsbreiten, Konstruktionsblatt |
| DIN 3869 | Profildichtringe |
| DIN 4000-7 | Sachmerkmal-Leisten für Dichtungen |
| DIN 4060 | Rohrverbindungen von Abwasserkanälen und -leitungen mit Elastomerdichtungen – Anforderungen und Prüfungen an Rohrverbindungen, die Elastomerdichtungen enthalten |
| DIN 53423 ISO/R 1209 | Biegeversuch an harten Schaumstoffen |

Fortsetzung auf nächster Seite

Alle Werte und Beschreibungen können nur Richtwerte sein und sind nicht für jeden Fall der Anwendung verbindlich. Jegliche Gewährleistung ist ausgeschlossen.



TECHNIK

ZUSAMMENFASSUNG WICHTIGER NORMEN UND TECHNISCHER REGELN

Fortsetzung

| | | | |
|---|--|--|---|
| DIN 53479 DIN EN ISO 1183-1:2004-05 | Prüfung von Kunststoffen und Elastomeren Bestimmung der Dichte | DIN EN 681-3 | Elastomer-Dichtungen – Werkstoff-Anforderungen für Rohrleitungs-Dichtungen für Anwendungen in der Wasserversorgung und Entwässerung – Teil 3: Zellige Werkstoffe aus vulkanisiertem Kautschuk ; Deutsche Fassung EN 681-3:2000 + A1:2002 + A2:2005 |
| DIN 53504: 2009-10 | Prüfung von Kautschuk und Elastomeren – Bestimmung von Reißfestigkeit, Zugfestigkeit, Reißdehnung und Spannungswerten im Zugversuch | DIN EN 681-4 | Elastomer-Dichtungen – Werkstoff-Anforderungen für Rohrleitungs-Dichtungen für Anwendungen in der Wasserversorgung und Entwässerung – Teil 4: Dichtelemente aus gegossenem Polyurethan ; Deutsche Fassung EN 681-4:2000 + A1:2002 + A2:2005 |
| DIN 53508: 200-03 ISO 188 | Prüfung von Elastomeren, Künstliche Alterung von Weichgummi, Elastomere oder thermoplastische Elastomere – Prüfung zur Bestimmung der beschleunigten Alterung und der Hitzebeständigkeit | DIN EN 682 | Elastomer-Dichtungen – Werkstoff-Anforderungen für Dichtungen in Versorgungsleitungen und Bauteilen für Gas und flüssige Kohlenwasserstoffe; Deutsche Fassung EN 682:2002 + A1:2005 |
| DIN 53512: 2000-4 ISO 4662 | Prüfung von Kautschuk und Elastomeren – Bestimmung der Rückprall-Elastizität (Schob-Pendel) | DIN EN 751-3: 1997-08 | Dichtmittel für metallene Gewindeverbindungen in Kontakt mit Gasen der 1., 2. und 3. Familie und Heißwasser – Teil 3: Ungesinterte PTFE-Bänder; Deutsche Fassung EN 751-3:1996 |
| DIN 53533-1: 1988-07 | Prüfung von Kautschuk und Elastomeren; Prüfung der Wärmebildung und des Zermüßungs-widerstandes im Dauerschwingversuch (Flexometerprüfung); Grundlagen | DIN EN ISO 10431 | Kunststoffe Kurzzeichen |
| DIN 53536: 1992-10 ISO 1399 | Prüfung von Kautschuk und Elastomeren; Bestimmung der Gasdurchlässigkeit | DIN EN ISO 175 | Kunststoffe – Bestimmung des Verhaltens gegen flüssige Chemikalien |
| DIN 53545: 1990-12 | Prüfung von Kautschuk und Elastomeren; Bestimmung des Verhaltens von Elastomeren bei tiefen Temperaturen (Kälteverhalten); Grundlagen, Prüfverfahren | DIN EN ISO 178: 2006-04 | Kunststoffe – Bestimmung der Biegeeigenschaften (ISO 178:2001 + AMD 1:2004); Deutsche Fassung EN ISO 178:2003 + A1:2005 |
| DIN 7168 DIN ISO 2768-1 | Allgemeintoleranzen (Freimaßtoleranzen) Allgemeintoleranzen Längen-/Winkelmaße | DIN EN ISO 527-3: 2003-07 | Kunststoffe – Bestimmung der Zugeigenschaften – Teil 3: Prüfbedingungen für Folien und Tafeln (ISO 527-3:1995 + Corr 1:1998 + Corr 2:2001) (enthält Berichtigung AC:1998 + AC:2002); Deutsche Fassung EN ISO 527-3:1995 + AC:1998 + AC:2002 |
| DIN 7603 | Dichtringe | DIN EN ISO 604: 2003-12 | Kunststoffe – Bestimmung von Druckeigenschaften (ISO 604:2002); Deutsche Fassung EN ISO 604:2003 |
| DIN 7715 (Teil 1-5) ISO 3302 | Kautschukteile Zulässige Maßabweichungen | DIN EN ISO 604: 2003-12 | Kunststoffe – Verfahren zur Bestimmung der Dichte von nicht verschäumten Kunststoffen – Teil 1: Eintauchverfahren, Verfahren mit Flüssigkeitspyknometer und Titrationsverfahren (ISO 1183-1:2004); Deutsche Fassung EN ISO 1183-1:2004 |
| DIN 7716 ISO 5285 | Gummi-Erzeugnisse Richtlinien für Lagerung, Wartung und Reinigung | DIN EN ISO 62 | Bestimmung der Wasseraufnahme nach Lagerung in kaltem Wasser von Kunststoffen |
| DIN EN 10204 | Metallische Erzeugnisse – Arten von Prüfbescheinigungen | DIN EN ISO 8256: 2005-05 | Kunststoffe – Bestimmung der Schlagzugzähigkeit |
| DIN EN 1591-1 | Flansche und Flanschverbindungen – Regeln für die Auslegung von Flanschverbindungen mit runden Flanschen und Dichtung – Teil 1: Berechnungsmethode ; Deutsche Fassung EN 1591-1:2001 + A1:2009 + AC:2011 | DIN IEC 60167; VDE 0303-31:1993-12 | Prüfverfahren für Elektroisierstoffe; Isolationswiderstand von festen, isolierenden Werkstoffen (IEC 60167:1964); Deutsche Fassung HD 568 S1:1990 |
| DIN EN 1591-2 | Flansche und ihre Verbindungen – Regeln für die Auslegung von Flanschverbindungen mit runden Flanschen und Dichtung – Teil 2: Dichtungskennwerte ; Deutsche Fassung EN 1591-2:2008 | DIN ISO 132: 2008-07 | Elastomere oder thermoplastische Elastomere – Bestimmung von Rissbildung und Risswachstum bei Dauer-Knickbeanspruchung (De Mattia) (ISO 132:2005) |
| DIN EN 549 | Elastomer-Werkstoffe für Dichtungen und Membranen in Gasgeräten und Gasanlagen; Deutsche Fassung EN 549:1994 | DIN ISO 13226: 2006-10 | Elastomere – Standard-Referenz-Elastomere (SREs) zur Charakterisierung der Wirkung von Flüssigkeiten auf Vulkanisate (ISO 13226:2005) |
| DIN EN 60505 VDE 0302-1:2012-05 | Bewertung und Kennzeichnung von elektrischen Isoliersystemen (IEC 60505:2011); Deutsche Fassung EN 60505:2011 | DIN ISO 1431-3: 2011-05 ISO 1431-3 | Elastomere oder thermoplastische Elastomere – Widerstand gegen Ozonrissbildung – Teil 3: Referenz- und alternative Verfahren zur Bestimmung der Ozonkonzentration in Laborprüfkammern (ISO 1431-3:2000) |
| DIN EN 681-1 | Elastomer-Dichtungen – Werkstoff-Anforderungen für Rohrleitungs-Dichtungen für Anwendungen in der Wasserversorgung und Entwässerung Teil 1: Vulkanisierter Gummi ; Deutsche Fassung EN 681-1:1996 + A1:1998 + A2:2002 + AC:2002 + A3:2005 | | |
| DIN EN 681-2 | Elastomer-Dichtungen – Werkstoff-Anforderungen für Rohrleitungs-Dichtungen für Anwendungen in der Wasserversorgung und Entwässerung – Teil 2: Thermoplastische Elastomere ; Deutsche Fassung EN 681-2:2000 + A1:2002 + A2:2005 | | |

Fortsetzung auf nächster Seite

Alle Werte und Beschreibungen können nur Richtwerte sein und sind nicht für jeden Fall der Anwendung verbindlich. Jegliche Gewährleistung ist ausgeschlossen.



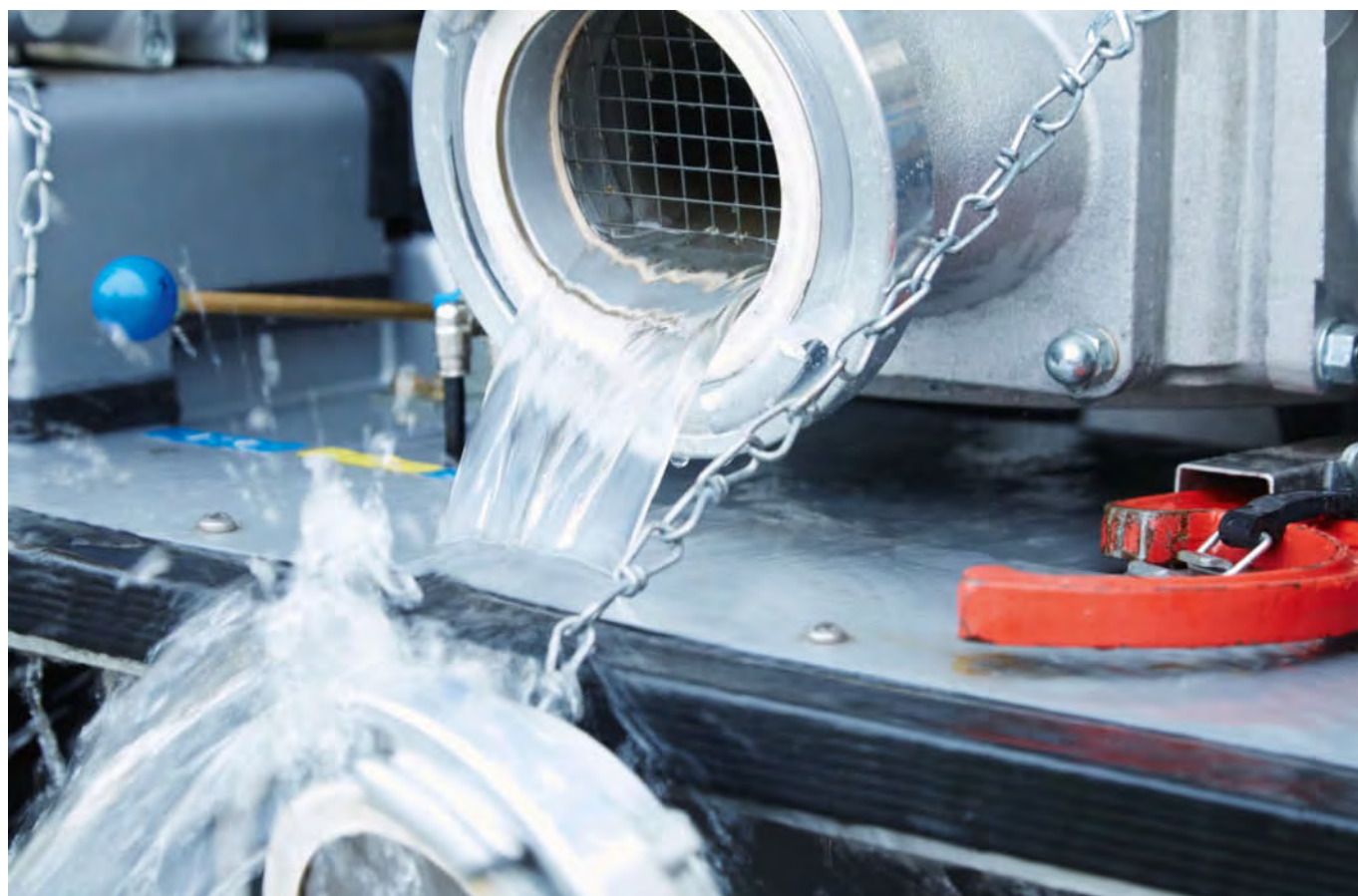
TECHNIK

ZUSAMMENFASSUNG WICHTIGER NORMEN UND TECHNISCHER REGELN

Fortsetzung

| | |
|--------------------------------|---|
| DIN ISO 34-1 | Elastomere oder thermoplastische Elastomere – Bestimmung des Weiterreißwiderstandes – Teil 1: Streifen-, winkel- und bogenförmige Probekörper (ISO 34-1:2004) |
| DIN ISO 4649: 2006-11 | Elastomere oder thermoplastische Elastomere – Bestimmung des Abriebwiderstandes mit einem Gerät mit rotierender Zylindertrommel (ISO 4649:2002) |
| DIN ISO 48: 2009-10 | Elastomere und thermoplastische Elastomere – Bestimmung der Härte (Härte zwischen 10 IRHD und 100 IRHD) (ISO 48:2007) |
| DIN ISO 6133 | Elastomere und Kunststoffe – Auswertung der bei Bestimmung der Weiterreißfestigkeit und der Haftkraft erhaltenen Vielspitzen-Diagramme (ISO 6133:1998) |
| DIN ISO 7619-1: 2012-02 | Elastomere oder thermoplastische Elastomere – Bestimmung der Eindringhärte Teil 1 Durometer-Verfahren (Shore-Härte) (ISO 7619-1:2010) |
| DIN ISO 812: 2009-09 | Elastomere oder thermoplastische Elastomere – Bestimmung der Kältesprödigkeitstemperatur (ISO 812:2006) |
| DIN ISO 815-1: 2010-09 | Elastomere oder thermoplastische Elastomere – Bestimmung des Druckverformungsrestes – Teil 1: Bei Umgebungstemperaturen oder erhöhten Temperaturen (ISO 815-1:2008) |
| DIN VDE 0303-4 | Bestimmungen für elektrische Prüfungen von Isolierstoffen; Teil 4: Bestimmung der dielektrischen Eigenschaften |

| | |
|----------------------------------|---|
| DIN 53428: 1986-08 | Prüfung von Schaumstoffen; Bestimmung des Verhaltens gegen Flüssigkeiten, Dämpfe, Gase und feste Stoffe |
| EN ISO 844: 2009 | Harte Schaumstoffe – Bestimmung der Druckeigenschaften |
| ISO 1407: 2011-12 | Kautschuk – Bestimmung des Gehaltes an löslichen Bestandteilen |
| ISO 1817: 2011-09 | Elastomere – Bestimmung des Verhaltens gegenüber Flüssigkeiten |
| ISO 1922 | Harte Schaumstoffe – Bestimmung der Scherfestigkeit |
| VDI 2200 Technische Regel | Dichte Flanschverbindungen – Auswahl, Auslegung, Gestaltung und Montage von verschraubten Flanschverbindungen |
| VDI 2290 Technische Regel | Emissionsminderung – Kennwerte für dichte Flanschverbindungen Die Richtlinie gilt für die Beurteilung der technischen Dichtigkeit von Flanschverbindungen für flüssige und gasförmige Medien für die emissionsbegrenzende Anforderungen nach der TA Luft festgelegt sind |
| VDMA 24317 | Fluidtechnik – Schwerentflammbare Druckflüssigkeiten – Technische Mindestanforderungen |



Alle Werte und Beschreibungen können nur Richtwerte sein und sind nicht für jeden Fall der Anwendung verbindlich. Jegliche Gewährleistung ist ausgeschlossen.

1

1/3-Schlauchverschraubung 2/34–2/35
1/3-Verschraubung 2/34–2/35

2

2/2-Wege-Magnetventil 3/30–3/31
2/3
-Schlauchverschraubung 2/35
-Verschraubung 2/35
-Winkel-Schlauchverschraubung 2/36
-Winkel-Verschraubung 2/36

2K

-Epoxidharzkleber 5/81–5/82
-Flüssigmetall-Klebstoff 5/96
-Kleber 5/85
-Klebstoff 5/34–5/36
-Methylacrylatkleber 5/84
-Methylmethacrylatkleber 5/82
-Polymer 5/91–5/92
-Schnell-Epoxyd-Klebstoff 5/96
2Komponenten-Kleber 5/57

3

3
-36-Kontaktchemie 5/155
-36-Korrosionsschutz 5/155
-36-Korrosionsschutzspray 5/155
-36-Korrosionsschutzöl 5/155
3/2-Wegeventil 3/24–3/26, 3/29
3/3-Schlauchverschraubung 2/36
3/3-Verschraubung 2/36

3M

-Industrieindevlies 8/4
-Vlies 8/4
-Ölabsorbationstuch 8/4
-Ölabsorbationsvlies 8/4
-Ölbindetuch 8/4

4

4-Backen-Mundstück 8/97–8/98

5

5/2-Wegeventil 3/26–3/30

7

77
-Schaumreiniger 5/159
-Sprühschaumreiniger 5/159

-Universal-Sprühschaumreiniger 5/159

A

ABA
-Mini-Schelle 2/166
-Mini-Schlauchbinder 2/166
-Mini-Schlauchklemme 2/166
-Mini-Schlauchschele 2/166
-Mini-Spannbackenschelle 2/166
-Mini-Spannbandschelle 2/166
-Nova-Schelle 2/162–2/163
-Nova-Schlauchbinder 2/162–2/163
-Nova-Schlauchklemme 2/162–2/163
-Nova-Schlauchschele 2/162–2/163
-Nova-Spannbandschelle 2/162–2/163
-Original-Schelle 2/162–2/163
-Original-Schlauchbinder 2/162–2/163
-Original-Schlauchklemme 2/162–2/163
-Original-Schlauchschele 2/162–2/163
-Original-Spannbandschelle 2/162–2/163
-Schelle 2/158
-Schlauchbinder 2/158
-Schlauchklemme 2/158
-Schlauchschele 2/158
-Sortiment 2/158
-Spannbandschelle 2/158
-Zweirohrklemme 2/158
Abbeizer 5/234
Abdeckband 5/201–5/207
Abdichtplatte 4/107–4/109
Abdichtung 5/92
Abgasschlauch 1/126–1/127
Abglättmittel 5/71
Abroll-Automat 5/201
Abroller 5/201, 5/222–5/224
Absaugschlauch 1/29, 1/31–1/37, 1/69–1/83, 1/85–1/112, 1/115–1/127, 1/141
Abschmiergerät 8/91
Abschmierkanne 8/101–8/102
Absperr-Verteiler 2/59
Absperrhahn 2/68–2/69
Absperrventil 2/68–2/69, 3/22
Abttretmatte 4/54–4/55
Abzweig 2/29–2/31, 2/64
Abzweige 2/30
Abzweigstück 2/29–2/31, 3/47–3/48
Abzweigstücke 2/30

| | | | |
|--------------------------------------|-------------------|-----------------------------------|---------------------------------------|
| Aceton | 5/115 | Aluspray | 5/164 |
| Acryl | | Alustiel | 8/45 |
| -Farblackspray | 5/168 | AMPERE | |
| -Farbspray | 5/168 | -Baustellenmarkierspray | 5/242 |
| -Lackspray | 5/168 | -Bodenmarkiergerät | 5/239 |
| -Platte | 9/40–9/41 | -Bodenmarkierspray | 5/239, 5/242 |
| -Rohr | 9/40 | -Farbspray | 5/239, 5/242 |
| -Rundstab | 9/39 | -Lack | 5/240 |
| -Schutzlackspray | 5/168 | -Markiergerät | 5/239 |
| Acrylat-Klebstoff | 5/67–5/68 | -Markierhilfe | 5/242 |
| Acrylatklebeband | 5/207–5/208 | -Markierspray | 5/239, 5/242 |
| Acrylatklebstoff | 5/57 | -Markierstock | 5/242 |
| Acrylschaum-Klebeband | 5/208–5/210 | -Markierwagen | 5/239 |
| Acrylkleber | 5/88 | -Schutzlack | 5/240 |
| Acrylklebstoff | 5/88 | -Versiegelung | 5/240 |
| ACX-Plus | 5/207–5/210 | -Versiegelungslack | 5/240 |
| Adapter | 2/109–2/110, 8/94 | -Überlack | 5/240 |
| Agrarschlauch | 1/41–1/42 | Anbaunebelöler | 3/70 |
| Akku-Kartuschenpistole | 5/53 | Anlegeleiter | 8/87 |
| Aktivator | 5/46, 5/68 | Anlöser | 5/60 |
| ALBA | | Anreiß-Fluid | 5/232 |
| -Schlauchaufroller | 1/49–1/52 | Anschlagschiene | 6/16 |
| -Schlauchhalter | 1/49–1/52 | Anschlussstück | 2/65–2/68 |
| -Schlauchtrommel | 1/49–1/52 | Anschlussverteiler | 2/59 |
| -Schlauchwagen | 1/49–1/52 | Anschweissende | 2/120 |
| -Wandschlauchaufroller | 1/51–1/52 | Anschweissnippel | 2/120–2/121 |
| Alleskleber | 5/76–5/78 | Anschweißende | 2/138–2/139 |
| Allround-Hochleistungsfett | 5/141 | Anstrich | 8/59 |
| Allroundpaste | 5/126 | Anti | |
| Allzweck | | -Ermüdungsmatte | 4/57 |
| -Reiniger | 5/169 | -Rutsch-Anstrich | 5/237 |
| -Spray | 5/181 | -Rutsch-Matte | 8/27–8/28 |
| -Sprühkleber | 5/221 | -Rutsch-Spray | 5/237 |
| Allzweckband | 5/220 | -Rutschband | 5/219 |
| Allzweckklebeband | 5/220 | -Rutschklebeband | 5/219 |
| Allzweckkleber | 5/221 | -Seez-Gleitmetall | 5/106 |
| Alu-Spray | 5/99 | Antifestbrennpaste | 5/126, 5/174 |
| Alu-stiel | 8/45 | Antirutsch | 8/59–8/60 |
| Alugewebe | 4/111 | Antirutsch | |
| Aluleiter | 8/87–8/88 | -Anstrich | 8/61 |
| Aluminium-Klebeband | 5/12, 5/199–5/200 | -Band | 8/59–8/60 |
| Aluminiumband | 5/12 | -Profil | 8/59–8/60 |
| Aluminiumpaste | 5/125 | Antirutschmatte | 4/50–4/53, 4/57–4/58 |
| Aluminiumspray | 5/144 | Antistatikspray | 5/167 |
| Aluschutzlack | 5/165 | Antriebsriemen | 7/12–7/20, 7/34–7/40, 7/42, 7/44–7/69 |
| Aluschutzspray | 5/165 | APD | |

| | | | |
|---------------------------------------|----------------------|---|--|
| -Absaugschlauch | 1/29, 1/31–1/37 | Ausblaspistolenverlängerung | 3/64, 3/76 |
| -Druckluftschlauch | 1/28 | Auskleidungsmatte | 4/52–4/53 |
| -Druckschlauch | 1/31–1/35 | Auslaufhahn | 8/110 |
| -Flammschutzschlauch | 1/29 | Auslaufrohr | 8/108–8/109 |
| -Förderschlauch | 1/35–1/36 | Auslaufventil | 2/38 |
| -Gebläseschlauch | 1/29 | Aussengewinde | 2/65, 2/74 |
| -Gewebeschnlauch | 1/27–1/28 | Aussengewindekupplung | 2/64 |
| -Gewebeschutzschlauch | 1/30 | Aussengewindestück | 2/65, 2/68 |
| -Hitzeschutzschlauch | 1/29–1/30 | Autogenschlauch | 1/19–1/20 |
| -Kabelbinder | 1/31 | Autogenschlauchleitung | 1/19–1/20 |
| -Kabelstrapse | 1/31 | Automatik-Druckluftfettpressen-Satz | 8/94 |
| -Lebensmittelschlauch | 1/26–1/27 | Außengewinde | 2/66, 2/73 |
| -Leckschutzschlauch | 1/30 | Außengewindestück | 2/21–2/23, 2/25, 2/27–2/28, 2/66 |
| -PVC-Schlauch | 1/26–1/28 | B | |
| -Saugschlauch | 1/29, 1/31–1/37 | Ballengriff | 8/38 |
| -Scheuerschutzschlauch | 1/30 | Ballon | 8/108 |
| -Schlauch | 1/26–1/37 | Band | 4/104–4/106, 5/12, 5/189–5/218, 5/220, 8/59–8/61 |
| -Schlauchbündelung | 1/31 | Bandimex | |
| -Schlauchschnchutzspirale | 1/30 | -Bandit-Edelstahlband | 2/174–2/175, 2/177 |
| -Schlauchstrapse | 1/31 | -Bandit-Spannwerkzeug | 2/177 |
| -Schutzschlauch | 1/29–1/30 | -Bandit-Umreifungsband | 2/174–2/175, 2/177 |
| -Spiralschlauch | 1/29, 1/31–1/37 | -Bandit-Verpackungsband | 2/174–2/175, 2/177 |
| -Spiralschutzschlauch | 1/30 | -Endlos-Schnecken-schraubband | 2/175 |
| -Trinkwasserschlauch | 1/37 | -Endlos-Schnecken-schraubband-Gehäuse | 2/176 |
| -Wasserschlauch | 1/37 | -Schnecken-schraubband | 2/175 |
| Apparaterolle | 8/14 | -Schraubband | 2/175 |
| Arbeitsplatz-Ringmatte | 4/57–4/58 | Bandstahlklemme | 2/169–2/170 |
| Arbeitsplatzmatte | 4/56–4/58 | Barriere | 8/27 |
| Arengahandfeger | 8/44 | Basics-Nippel | 3/6, 3/54, 3/56 |
| Armaturen-Einschleifmasse | 5/231 | Bastel-Sprühkleber | 5/221 |
| Armaturenrehgelenk | 2/143–2/145 | Bastelkleber | 5/221 |
| Armaturengelenk | 2/143–2/145 | Bauschlauch | 1/15–1/16, 1/53–1/54 |
| Armaturen-kugeldrehgelenk | 2/145 | Bauschlauchleitung | 1/16 |
| Arretierbolzen | 8/69–8/70 | Baustellenmarkierspray | 5/97–5/98, 5/242 |
| Arretierung | 8/69–8/70 | Bedienelement | 8/64–8/65, 8/82–8/83 |
| Atemluftschlauch | 1/41 | Bedienungsschlüssel | 2/55 |
| Aufkleber-Entferner | 5/181 | BEE | |
| Aufnahmebolzen | 8/80 | -Edelstahlkugelhahn | 2/156–2/157 |
| Aufroller | 3/58 | -Flanschhahn | 2/157 |
| Aufschraub-schlauch-tülle | 3/45 | -Flansch-kugelhahn | 2/157 |
| Aufschraub-tülle | 3/45 | -Flügelgriff-Kugelhahn | 2/155 |
| Aufstellpfosten | 8/56 | -Flügelgriff-Muffen-kugelhahn | 2/155 |
| Augenspüleinrichtung-Schild | 8/48 | -Gashahn | 2/156 |
| Ausblasdüse | 3/75 | -Hebelgriff-Kugelhahn | 2/155 |
| Ausblaspistole | 3/64–3/65, 3/73–3/75 | -Hebelgriff-Muffen-kugelhahn | 2/155 |

| | | | |
|------------------------------------|---------------------------------|--------------------------------------|---------------------------------|
| -Kugelhahn | 2/155–2/157, 3/67 | Bodenmarkierspray | 5/239, 5/242 |
| -Mini-Kugelhahn | 3/67 | Bodenmarkierung | 5/219 |
| -Muffenkugelhahn | 2/155–2/157, 3/67 | Bodenmarkierungsband | 5/219 |
| -Wasserhahn | 2/156 | Bodenmatte | 4/52–4/55, 4/62 |
| Befestigungssatz | 8/27 | Bodenständer | 8/62 |
| Befestigungswinkel | 3/52 | Bohr-/Schneidölschaum | 5/169–5/170 |
| Begrenzung | 8/56 | Bohrhammerhahn | 2/69 |
| Behälter | 8/110 | Bohrschaum | 5/169–5/170 |
| Belag | 4/64 | Bohröl | 5/163, 5/227 |
| Benzinschlauch | 1/61–1/62, 1/144–1/145 | Bohrölkonzentrat | 5/111 |
| Beschichtung | 8/59–8/60 | Bolzen | 6/15, 8/69–8/70, 8/80–8/81 |
| Besen | 8/39, 8/41–8/43 | Brandhinweis-Schild | 8/50 |
| Besenstiel | 8/43 | Brandschutzordnung | 8/51 |
| Betonförderschlauch | 1/142 | Brandschutzschild | 8/49–8/50 |
| Betoninjektionsschlauch | 1/142 | Breitgewebe | 4/97 |
| Bezinker | 5/236 | Breitpinsel | 8/41 |
| Bildschirmreiniger | 5/159 | Bremsreiniger | 5/113, 5/170, 5/228 |
| Bildschirmreinigerspray | 5/159 | Bremsrollen | 8/88 |
| Bindemittel | 8/5–8/6, 8/31–8/32 | Brennerreinigerspray | 5/114 |
| Biodieselschlauch | 1/145 | Brennspiritus | 5/115 |
| Bitumenfolie | 5/54 | Bruchbolzen | 2/153 |
| BIW | | Brückenschelle | 1/129–1/130 |
| -Dichtring | 4/110 | BS | |
| -Dichtschnur | 4/110 | -ROLLEN- | 8/14–8/15 |
| -Dichtung | 4/110 | -ROLLEN-Apparaterolle | 8/14 |
| -Rundschnur | 4/110 | -ROLLEN-Bockrolle | 8/14–8/16, 8/18–8/19, 8/21–8/23 |
| -Silikon-Dichtring | 4/110 | -ROLLEN-Decke | 8/24 |
| -Silikon-Dichtschnur | 4/110 | -ROLLEN-Doppel-Lenkrolle | 8/18 |
| -Silikon-Dichtung | 4/110 | -ROLLEN-Doppelrolle | 8/18, 8/22–8/23 |
| -Silikon-Rundschnur | 4/110 | -ROLLEN-Ersatzrad | 8/15–8/16, 8/21, 8/23 |
| Blasdüse | 3/75 | -ROLLEN-Ersatzrolle | 8/21 |
| Blaspistole | 3/64–3/65, 3/73–3/75 | -ROLLEN-Gabelhubwagenrolle | 8/23 |
| Blaspistolenverlängerung | 3/64, 3/76 | -ROLLEN-Hubwagenrolle | 8/23 |
| Blindkappe | 2/103, 2/118–2/119, 2/124 | -ROLLEN-Kastenrolle | 8/17 |
| Blindkupplung | 2/22–2/24, 2/50–2/51, 2/64 | -ROLLEN-Klemmwagen | 8/25 |
| Blindstopfen | 2/124–2/125 | -ROLLEN-Kunststoffrad | 8/15 |
| Bockrolle | 8/14–8/16, 8/18–8/19, 8/21–8/23 | -ROLLEN-Lenkrolle | 8/14–8/22 |
| Boden-Reiniger | 5/183 | -ROLLEN-Luftrad | 8/24 |
| Bodenanstrich | 5/237 | -ROLLEN-Mehrzweckroller | 8/25 |
| Bodenbelag | 4/50–4/54, 4/56–4/59, 4/62 | -ROLLEN-Möbelrolle | 8/16–8/17 |
| Bodenbeläge | 4/53 | -ROLLEN-Möbelroller | 8/25 |
| Bodenbeschichtung | 8/59–8/60 | -ROLLEN-Plattenklemmwagen | 8/25 |
| Bodenfliese | 4/59 | -ROLLEN-Rad | 8/15–8/16, 8/23–8/24 |
| Bodenmarkierer | 5/13 | -ROLLEN-Reifen | 8/24 |
| Bodenmarkiergerät | 5/239 | -ROLLEN-Rolle | 8/14–8/23 |

| | | | |
|---|----------------------|--|--------------------|
| -ROLLEN-Rollenständer | 8/25–8/26 | -Felgen-Reinigungsmittel | 5/172 |
| -ROLLEN-Rollständer | 8/25–8/26 | -Felgenreiniger | 5/172 |
| -ROLLEN-Schlauch | 8/25 | -Festbrennschutz | 5/176 |
| -ROLLEN-Schwerlastbockrolle | 8/22 | -Fett | 5/171, 5/181 |
| -ROLLEN-Schwerlastdoppelrolle | 8/16, 8/22–8/23 | -Fleck-Entferner | 5/178 |
| -ROLLEN-Schwerlastlenkrolle | 8/22 | -Glanz-Veredelung | 5/177 |
| -ROLLEN-Schwerlastrolle | 8/14–8/16, 8/22–8/23 | -Glas-Reiniger | 5/172 |
| -ROLLEN-Tragrolle | 8/25 | -Glas-Reinigungsmittel | 5/172 |
| -ROLLEN-Transportrad | 8/15 | -Glas-Reinigungsschaum | 5/172 |
| -ROLLEN-Transportrolle | 8/14, 8/16–8/22 | -Glasreiniger | 5/172 |
| -ROLLEN-Transportroller | 8/25 | -Glasreiniger-Schaum | 5/172 |
| -ROLLEN-Vielzweckroller | 8/25 | -Graphit-Öl | 5/172 |
| Buchse | 7/22–7/25 | -Graphit-Öl-Spray | 5/172 |
| Bund | 2/43 | -Graphitöl | 5/172 |
| Bördelrohr | 1/133 | -Grundierfüller | 5/179 |
| Bügelgriff | 8/73–8/75 | -Grundierung | 5/173, 5/179 |
| Bügelspanner | 8/66 | -Haftgrund | 5/173 |
| Bügelverschraubung | 2/110 | -Haftschmierstoff | 5/173 |
| Bürste | 8/39 | -Hand-Reinigungsmittel | 5/173 |
| C | | -Handreinigung | 5/173 |
| CARAMBA | | -Handwaschpaste | 5/173 |
| - | 5/180 | -Hochleistungs-Haftgrund | 5/173 |
| -Allzweck-Reiniger | 5/169 | -Hochleistungs-Industriereiniger | 5/174 |
| -Allzweck-Spray | 5/181 | -Hochleistungs-Keramikpaste | 5/174 |
| -Antifestbrennpaste | 5/174 | -Hochleistungs-Ketten-Spray | 5/175 |
| -Aufkleber-Entferner | 5/181 | -Hochleistungs-Kupferpaste | 5/176 |
| -Boden-Reiniger | 5/183 | -Hochleistungs-Kupferspray | 5/176 |
| -Bohr-/Schneidölschaum | 5/169–5/170 | -Hochleistungs-Rostlöser | 5/179 |
| -Bohrschaum | 5/169–5/170 | -Hochleistungs-Schmierfett | 5/180 |
| -Bremsenreiniger | 5/170 | -Hochleistungs-Schmiermittel | 5/180 |
| -Cockpit-Reinigungsmittel | 5/171 | -Hochleistungs-Schweiß-Schutz | 5/180 |
| -Cockpitpflege | 5/171 | -Hochleistungs-Silikonspray | 5/180–5/181 |
| -Drahtseilfett | 5/171 | -Hochleistungs-Spray | 5/175 |
| -Druckluftmittel | 5/171 | -Hochleistungs-Sprühfett | 5/182 |
| -Druckluftreiniger | 5/171 | -Hochleistungs-Syntheseöl | 5/182 |
| -Druckluftspray | 5/171 | -Hochleistungs-Universalspray | 5/182 |
| -Druckmittel | 5/171 | -Hochleistungs-WeiBes-Sprühfett | 5/182 |
| -Edelstahl-Reinigungsmittel | 5/172 | -Hochleistungs-Zink-Spray | 5/183 |
| -Edelstahlreiniger | 5/172 | -Hochleistungspaste | 5/174 |
| -Eisrostlöser | 5/178 | -Industriereiniger | 5/174 |
| -Etiketten-Entferner | 5/181 | -Industriereinigungsmittel | 5/174 |
| -Farbnebel-Entferner | 5/181 | -Instandhaltungsreiniger | 5/177 |
| -Feinschmiermittel | 5/182 | -Intensiv-Pflege | 5/171–5/172 |
| -Feinschmieröl | 5/182 | -Intensiv-Reiniger | 5/169–5/170, 5/172 |
| -Felgen-Reinigungslösung | 5/172 | -Kaltreiniger | 5/174 |

| | | | |
|--|--|--------------------------------------|--|
| -Keramikpaste | 5/174 | -Reinigung | 5/177 |
| -Ketten-Spray | 5/175 | -Reinigungslösung | 5/172 |
| -Kettenspray | 5/175 | -Reinigungsmittel | 5/169, 5/171–5/174, 5/177–5/178, 5/183 |
| -Kleber-Entferner | 5/181 | -Reinigungspflege | 5/171 |
| -Klebstoffentferner | 5/181 | -Reinigungsschaum | 5/180 |
| -Konservierungssöl | 5/175 | -Reinigungsspray | 5/171 |
| -Konzentrat | 5/169, 5/183 | -Reparatlackierung | 5/173 |
| -Konzentrat-Reiniger | 5/183 | -Rostentferner | 5/178–5/179 |
| -Konzentrat-Reinigungsmittel | 5/183 | -Rostlöser | 5/172, 5/178–5/179, 5/182 |
| -Konzentratreiniger | 5/169 | -Rostschutz | 5/179 |
| -Korrosionsschutz | 5/172–5/173, 5/175–5/176, 5/178–5/179, 5/182–5/183 | -Rostschutzgrundierung | 5/179 |
| -Korrosionsschutzwachs | 5/175 | -Schaumreiniger | 5/180 |
| -Korrosionsschutzöl | 5/175 | -Schmierfett | 5/180 |
| -Kriechöl | 5/179 | -Schmiermittel | 5/171–5/173, 5/178, 5/180–5/182 |
| -Kunststoff-Reiniger | 5/180 | -Schmiermittel-Spray | 5/178 |
| -Kunststoff-Reinigungsschaum | 5/180 | -Schmierspray | 5/181 |
| -Kupferpaste | 5/176 | -Schmierstoff | 5/173, 5/180, 5/182 |
| -Kupferspray | 5/176 | -Schmieröl | 5/179, 5/182 |
| -Kältemittel | 5/174 | -Schmutzlöser | 5/181 |
| -Kältespray | 5/174 | -Schneidölschaum | 5/169–5/170 |
| -Lagerschutz | 5/175 | -Schockvereiser | 5/178 |
| -Langzeitschmiermittel | 5/171 | -Schutzwachs | 5/175 |
| -Lecksuch-Spray | 5/177 | -Schutzöl | 5/175 |
| -Lecksuche | 5/177 | -Schweiß-Schutz-Spray | 5/180 |
| -Leder-Reiniger | 5/180 | -Schweißschutz | 5/180 |
| -Leder-Reinigungsschaum | 5/180 | -Silikon-Sprühfett | 5/181 |
| -Maschinen-Reiniger | 5/177 | -Silikonspray | 5/180–5/181 |
| -Mehrzweck-Spray | 5/181 | -Spezial-Löser | 5/181 |
| -Metall-Kaltreiniger | 5/174 | -Spray | 5/171, 5/174, 5/176–5/178, 5/180–5/183 |
| -Metall-Reiniger | 5/174 | -Sprühdose | 5/171, 5/174 |
| -Montagepaste | 5/174 | -Sprühfett | 5/181–5/182 |
| -Motor-Kaltreiniger | 5/174 | -Super-Multifunktionsspray | 5/181 |
| -Motor-Reiniger | 5/174 | -Syntheseöl | 5/182 |
| -Multifunktionsspray | 5/181 | -Teile-Reiniger | 5/177 |
| -Oberflächenveredelung | 5/173 | -Transportschutz | 5/175 |
| -Paste | 5/173–5/174, 5/176 | -Universal-Graphit-Öl | 5/172 |
| -Pfleagemittel | 5/180–5/182 | -Universalspray | 5/182 |
| -Pflegeöl | 5/182 | -Veredelung | 5/177 |
| -PFTE-Schmiermittel | 5/178 | -Verwitterungsschutz | 5/173 |
| -PFTE-Spray | 5/178 | -Wachs | 5/175 |
| -Polster-Reiniger | 5/180 | -Waschpaste | 5/173 |
| -Polster-Reinigungsschaum | 5/180 | -Werkstatt-Reiniger | 5/183 |
| -PTFE-Schmierfett | 5/180 | -Werkstück-Schutz | 5/180 |
| -Putzmittel | 5/169 | -Zahnradfett | 5/171 |
| -Reiniger | 5/170–5/172, 5/174, 5/177–5/178, 5/183 | -Zink-Spray | 5/183 |

| | | | |
|--------------------------------------|-------------------------|--|--------------|
| -Öl | .5/169–5/170, 5/172 | -Druckgas-Spray | 5/157 |
| -Öl-Reinigung | 5/178 | -Druckluft-67-Spray | 5/157 |
| -Ölentferner | 5/178 | -Druckluft-Spray | 5/157 |
| -Ölfleckenentferner | 5/178 | -Edelstahlfarbspray | 5/154, 5/165 |
| -Ölschaum | 5/169–5/170 | -Edelstahlreiniger | 5/154 |
| Chemieförderpumpe | .8/94–8/95, 8/102 | -Edelstahlspray | 5/154, 5/165 |
| Chemiekupplung | 2/151 | -Elektronikreiniger | 5/154 |
| Chemiepumpe | 8/94–8/95, 8/102 | -Entfetter | 5/153 |
| Chemieschlauch | .1/42, 1/63–1/65, 1/146 | -Etikettenentferner | 5/155 |
| Chemieverschraubung | 2/91 | -Etikettenlöser | 5/155 |
| Chemikalienbindemittel | 8/32 | -Etikettenspray | 5/155 |
| Chemikalienbinder | 8/32 | -Farblack | 5/167 |
| Chemikalienpumpe | 8/94–8/95, 8/102 | -Farblackspray | 5/168 |
| Chemnieschlauch | 1/139 | -Farbspray | 5/168 |
| Citro | | -Feinmechaniköl | 5/163 |
| -Cleaner-Industriereiniger | 5/153 | -Feinschmierspray | 5/160 |
| -Cleaner-Kontaktchemie | 5/153 | -Feinschmieröl | 5/160 |
| -Cleaner-Reiniger | 5/153 | -Festschmierstoff | 5/161 |
| -Cleaner-Reinigungsspray | 5/153 | -Galva | 5/164 |
| Clip | .2/66, 2/71 | -Gaslecksuchmittel | 5/166 |
| Cockpit-Reinigungsmittel | 5/171 | -Graffiti-Entferner | 5/156 |
| Cockpitpflege | 5/171 | -Graffiti-Entfernerspray | 5/156 |
| Combiriefenmatte | 4/50, 4/52 | -Graffiti-Löser | 5/156 |
| Continental® | | -Grundierung | 5/167 |
| -Druckluftschlauch | 1/21 | -Haftmittel | 5/166 |
| -Farbspritzschlauch | 1/23–1/24 | -Hochdruckfett | 5/162 |
| -Mehrweckschlauch | 1/22 | -Hochdrucklagerfett | 5/162 |
| -Pneumatikschlauch | 1/21 | -Hochleistungs-Bohröl | 5/163 |
| -Pressluftschlauch | 1/21 | -Hochleistungs-Hartschmierstoff | 5/160 |
| -Schlauch | 1/21–1/25 | -Hochleistungs-Hartschmierstoffspray | 5/160 |
| -Stickstoffschlauch | 1/23 | -Hochleistungs-Schneideöl | 5/163 |
| -Trinkwasserschlauch | 1/24–1/25 | -Hochtemperatur-Kupferpaste | 5/162 |
| -Universalschlauch | 1/22 | -Hochtemperatur-Montagepaste | 5/163 |
| -Vielzweckschlauch | 1/22 | -Hochtemperaturfett | 5/162 |
| -Wasserschlauch | 1/24–1/25 | -Hochtemperaturpaste | 5/162–5/163 |
| CR-Platte | 4/44 | -Industriereiniger | 5/153–5/154 |
| CRC | 5/162 | -Inox | 5/165 |
| CRC | | -Inox-Reiniger | 5/154 |
| -Aluschutzlack | 5/165 | -Inox-Spray | 5/154 |
| -Aluschutzspray | 5/165 | -Inoxspray | 5/165 |
| -Aluspray | 5/164 | -Keilriemenhaftmittel | 5/166 |
| -Antistatikspray | 5/167 | -Keilriemenspray | 5/166 |
| -Bohröl | 5/163 | -Kettenfett | 5/160 |
| -Cupferpaste | 5/162 | -Kettenschmierstoff | 5/160 |
| -Dichtungsentferner | 5/155 | -Kettenspray | 5/160 |
| -Dichtungslöser | 5/155 | | |

-Kontaktchemie 5/153–5/155, 5/157
 -Kontaktreiniger 5/158
 -Kontaktspray 5/158
 -Korrosionsschutz 5/155
 -Korrosionsschutzspray 5/155
 -Korrosionsschutzwachs 5/164
 -Korrosionsschutzöl 5/155
 -Kupferpaste 5/162
 -Kältespray 5/167
 -Kühlspray 5/167
 -Lackspray 5/168
 -Lebensmittelfett 5/162
 -Lebensmittelspray 5/154
 -Leckspray 5/166
 -Lecksuchmittel 5/166
 -Markenpen 5/168
 -Markierstift 5/168
 -Mechaniköl 5/163
 -Mehrzweckfett 5/161–5/162
 -Montagepaste 5/163
 -Paste 5/162–5/163
 -Permanentmarker 5/168
 -Prüfflüssigkeit 5/166
 -PTFE-Spray 5/161
 -Reiniger 5/153–5/154, 5/158
 -Reinigungskonzentrat 5/156
 -Reinigungsspray 5/153–5/154, 5/156
 -Riss-Eindringmittel 5/166
 -Riss-Entwickler 5/166
 -Rissprüfer 5/166
 -Rissprüfung 5/166
 -Rissreiniger 5/166
 -Rostflash 5/159–5/160
 -Rostlöser 5/159–5/160
 -Rostschutz 5/167
 -Rostspray 5/159–5/160
 -Schaumreiniger 5/156, 5/159
 -Schaumreinigungsspray 5/156
 -Schaumspray 5/156
 -Schmierstoff 5/160
 -Schmieröl 5/160
 -Schneideöl 5/163
 -Schutzbeschichtung 5/167
 -Schutzlack 5/165
 -Schutzlackspray 5/165, 5/168

-Schutzwachs 5/164
 -Schweisschutz 5/165
 -Schweisspray 5/165
 -Schweißschutz 5/165
 -Schweißspray 5/165
 -Sicherheits-Elektronikreiniger 5/154
 -Siliconespray 5/161
 -Silikonspray 5/161
 -Spezialreinigerspray 5/156
 -Sprühschaumreiniger 5/159
 -Stahlreiniger 5/154
 -Stahlspray 5/154, 5/165
 -Superhaftspray 5/160
 -Teflonspray 5/161
 -Trockenschmierstoff 5/161
 -Universal-Schaumreiniger 5/159
 -Universal-Sprühschaumreiniger 5/159
 -Universalfetter 5/153
 -Universalreiniger 5/153
 -Zincdose 5/164
 -Zincspray 5/164
 -Zinkalu 5/164
 -Zinkdose 5/164
 -Zinkschutz 5/164
 -Zincspray 5/164
 -Zinkstaubfarbe 5/164
 -Ölspray 5/160
 Creme 8/9
 Cupferpaste 5/162

D

Dampfdrehgelenk 2/144
 Dampfdrehverschraubung 2/144
 Dampfkupplung 2/150
 Dampfschlauch 1/19, 1/58–1/60, 1/144
 Dampfschlauchverschraubung 2/92
 Dampfstrahler 2/154
 Dampfstrahlergerät 2/154
 Dampftrockenkupplung 2/150
 Deckanstrich 5/235
 Decke 4/116, 8/24
 Deckenbehälter 4/116
 Deckenbürste 8/41
 Deckenwinkel 3/52
 Decklack 5/99, 5/235

| | | | |
|--------------------------------------|---|--------------------------------------|--|
| Deckschicht | 5/235 | Dichtung | 2/24, 2/26, 2/107–2/109, 2/128, 2/142–2/143, 4/61, 4/65–4/66, 4/70–4/78, 4/80–4/85, 4/89–4/90, 4/92–4/94, 4/110, 5/39–5/41 |
| DIAMANT | | Dichtungsband | 4/86–4/87, 5/11 |
| -Anreiß-Fluid | 5/232 | Dichtungsentferner | 5/155 |
| -Armaturen-Einschleifmasse | 5/231 | Dichtungslöser | 5/155 |
| -Dichtungsschmiere | 5/229 | Dichtungsmittel | 5/64–5/68 |
| -Einschleifbutter | 5/231 | Dichtungsplatte | 4/107–4/109 |
| -Einschleifmasse | 5/231 | Dichtungsring | 2/142–2/143 |
| -Einschleifpaste | 5/232 | Dichtungsschmiere | 5/229 |
| -Fett | 5/230–5/231 | Dichtungsstreifen | 4/63–4/64 |
| -Graphit | 5/229 | Dieselschlauch | 1/139 |
| -Hahnfett | 5/231 | Digital-Zähler | 8/95 |
| -Heißlagerfett | 5/230 | DIN-Teil | 8/36–8/38 |
| -Lösemittel | 5/232 | Doppel-Lenkrolle | 8/18 |
| -Lösemittelspray | 5/232 | Doppelgewindenippel | 3/44 |
| -Montagepaste | 5/229 | Doppelhahn | 2/69 |
| -Polierkomposition | 5/233 | Doppelkammer-Mischer | 5/83 |
| -Poliermittel | 5/233 | Doppelkanister | 8/108 |
| -Polierpaste | 5/229 | Doppelkanister-Auslaufrohr | 8/108 |
| -Pudergraphit | 5/229 | Doppelmuffe | 2/118 |
| -Riemenzugspray | 5/230 | Doppelnippel | 2/37, 2/53, 2/102, 2/113–2/115, 3/44 |
| -Schleifkomposition | 5/233 | Doppelrolle | 8/18, 8/22–8/23 |
| -Schleifmasse | 5/231 | Doppelschlauch | 1/46–1/47 |
| -Schleifmittel | 5/233 | Doppelschlauchtülle | 3/46 |
| -Schleifpaste | 5/232 | Doppelseitiges | |
| -Silikonfett | 5/230 | -Klebeband | 5/207–5/214, 5/216–5/218 |
| -Spezial-Einschleifpaste | 5/232 | -Schaumstoff-Klebeband | 5/216–5/218 |
| -Talkum | 5/229 | -Verlegeband | 5/210–5/211 |
| -Tuschierpaste | 5/232 | -Vlies-Klebeband | 5/214, 5/216 |
| -Vaseline | 5/230 | Dosierflasche | 8/110 |
| -Ventil-Einschleifmasse | 5/231 | Drahtbesen | 8/39 |
| Dichtband | 3/47, 4/104–4/106, 5/45 | Drahtbürste | 8/39 |
| Dichtheitsprüfer | 5/149 | Drahthandbürste | 8/39 |
| Dichtmasse | 5/74–5/75, 5/84 | Drahtseifett | 5/171 |
| Dichtmaterial | 5/87–5/88 | Drehgelenk | 2/143–2/145 |
| Dichtmittel | 5/62, 5/87–5/88 | Drehhebel | |
| Dichtplatte | 4/80–4/83, 4/89–4/90, 4/92–4/94 | -3/2-Wegeventil | 3/25 |
| Dichtprofil | 4/67–4/69 | -5/2-Wegeventil | 3/27 |
| Dichtring | 2/24, 2/26, 2/56, 2/65, 2/67, 2/71, 2/75, 2/123, 4/61, 4/65–4/66, 4/110 | -Wegeventil | 3/25, 3/27 |
| Dichtring-Set | 4/66 | Drehverschraubung | 2/143–2/145 |
| Dichtschele | 1/130 | Dreiwegestück | 2/64 |
| Dichtschnur | 4/61, 4/65–4/66, 4/110, 5/53 | Driller | 4/109 |
| Dichtschnur-Set | 4/66 | Drosselrückschlagventil | 3/41–3/42 |
| Dichtstoff | 5/43–5/45, 5/50–5/52, 5/62–5/68, 5/73–5/74, 5/96 | Drosselventil | 3/41–3/42 |
| Dichtstoffentferner | 5/48 | Druckgas-Spray | 5/157 |
| Dichtstoffentferner | 5/104 | Druckknopf | |

| | |
|-----------------------------------|---|
| -3/2-Wegeventil | 3/25 |
| -5/2-Wegeventil | 3/27 |
| -Kupplung | 3/56 |
| -Sicherheitskupplung | 3/56 |
| -Wegeventil | 3/25, 3/27 |
| Druckluftschlauch | 3/80 |
| Druckluft | |
| -67-Spray | 5/157 |
| -Anbaunebelöler | 3/70 |
| -Filter | 3/69, 3/72 |
| -Kleinöler | 3/70 |
| -Nebelöler | 3/68, 3/71 |
| -Schlauchöler | 3/70 |
| -Spray | 5/157 |
| -Wartungseinheit | 3/68, 3/71 |
| -Wartungsstation | 3/68, 3/71 |
| -Öler | 3/68, 3/70–3/71 |
| Druckluftfettpresse | 8/91, 8/94, 8/97 |
| Druckluftmittel | 5/171 |
| Druckluftpresse | 8/91, 8/94, 8/97 |
| Druckluftreiniger | 5/171 |
| Druckluftschlauch | 1/19, 1/21, 1/28, 1/39–1/42, 1/46–1/47, 3/58–3/61, 3/81 |
| Druckluftschlauch-Set | 3/61 |
| Druckluftspray | 5/104, 5/149, 5/171 |
| Druckluftsschlauch | 1/128–1/129 |
| Druckluftverteiler | 3/51 |
| Druckluftöl | 5/113 |
| Druckminderer | 3/69–3/70, 3/72–3/73 |
| Druckmittel | 5/171 |
| Druckplatte | 8/71–8/73 |
| Druckregler | 3/69, 3/72 |
| Druckregler | 3/10, 3/14, 3/70, 3/73 |
| Druckschlauch | 1/31–1/35, 1/107–1/112, 1/139, 1/143, 1/146 |
| Drucksprüher | 5/118–5/119, 8/10–8/11 |
| Drucksprühgerät | 5/119, 8/11 |
| Druckstück | 8/71–8/73 |
| Druckzylinder | 8/71–8/73 |
| Duct-Tape | 5/198–5/199 |
| Durchflussmessgerät | 8/95 |
| Durchflusszähler | 8/95 |
| Durchgang | 2/73 |
| Durchgangshahn | 2/69 |
| Durchgangsverteilerdose | 3/52 |
| Durchlauf | 8/109 |
| Dämpfungsscheibe | 6/13–6/14 |

| | |
|----------------------------------|-----------------------------|
| Dämpfungsschiene | 6/16 |
| Düse | 2/31–2/32, 2/63, 3/65, 3/75 |
| Düsenhalter | 2/71 |
| Düsenrohr | 8/97 |
| Düsenverlängerungsrohr | 8/97 |

E

| | |
|---|------------------------|
| E | |
| -COLL-2K-Flüssigmetall-Klebstoff | 5/96 |
| -COLL-2K-Schnell-Epoxyd-Klebstoff | 5/96 |
| -COLL-Aceton | 5/115 |
| -COLL-Alu-Spray | 5/99 |
| -COLL-Anti-Seez-Gleitmetall | 5/106 |
| -COLL-Baustellenmarkierspray | 5/97–5/98 |
| -COLL-Bindemittel | 8/5–8/6 |
| -COLL-Bohrölkonzentrat | 5/111 |
| -COLL-Bremsenreiniger | 5/113 |
| -COLL-Brennerreinigerspray | 5/114 |
| -COLL-Brennspiritus | 5/115 |
| -COLL-Creme | 8/9 |
| -COLL-Decklack | 5/99 |
| -COLL-Dichtstoffentferner | 5/104 |
| -COLL-Druckluftspray | 5/104 |
| -COLL-Druckluftöl | 5/113 |
| -COLL-Drucksprüher | 5/118–5/119, 8/10–8/11 |
| -COLL-Drucksprühgerät | 5/119, 8/11 |
| -COLL-Edelstahlreiniger | 5/114 |
| -COLL-Edelstahlspray | 5/99 |
| -COLL-Epoxyd-Klebstoff | 5/96 |
| -COLL-EU-Montagepaste | 5/109 |
| -COLL-Flüssigmetall-Klebstoff | 5/96 |
| -COLL-Frostschutz | 8/6 |
| -COLL-Gel | 8/7–8/8 |
| -COLL-Graphitspray | 5/106 |
| -COLL-Grundierspray | 5/100 |
| -COLL-Hafffett | 5/107 |
| -COLL-Halbschalenpresse | 5/118 |
| -COLL-Halter | 8/7 |
| -COLL-Handcreme | 8/7 |
| -COLL-Handfugenspistole | 5/117 |
| -COLL-Handreiniger | 8/7–8/8 |
| -COLL-Handreinigungsgel | 8/7–8/8 |
| -COLL-Handreinigungstuch | 8/9 |
| -COLL-Handschutz | 8/7 |
| -COLL-Handwaschcreme | 8/8 |
| -COLL-Handwaschpaste | 8/8 |

| | | | |
|--|-------------|---|------------------------|
| -COLL-Hautcreme | .8/9 | -COLL-Rostlöser | 5/106 |
| -COLL-Hautpflegecreme | 8/9 | -COLL-Rostprimer | 5/100 |
| -COLL-Hautschutz | .8/6 | -COLL-Rostschutzgrundierung | 5/100 |
| -COLL-Hautschutzsalbe | .8/6 | -COLL-Salbe | 8/6 |
| -COLL-Hochdruck-Haftfett | 5/107 | -COLL-Schaumreiniger | 5/114 |
| -COLL-Hochleistungs-Kühlschmierstoffkonzentrat | 5/112 | -COLL-Scheibenfrei | 8/6 |
| -COLL-Hochtemperatur-Dichtstoff | 5/96 | -COLL-Scheibenklar | .8/6 |
| -COLL-Hochtemperatur-Silikon | 5/96 | -COLL-Schmierfett | 5/109–5/110 |
| -COLL-Hochtemperaturfett | 5/107 | -COLL-Schmiermittel | 5/106, 5/110 |
| -COLL-Industriereiniger | 5/114 | -COLL-Schmierstoff | 5/109–5/110 |
| -COLL-Industriererstäuber | 5/118, 8/10 | -COLL-Schneidölspray | 5/112 |
| -COLL-Kaltreinigungsmittel | 5/115 | -COLL-Schraubensicherung | 5/94 |
| -COLL-Kartuschepresse | 5/118 | -COLL-Schweißerschutzspray | 5/103 |
| -COLL-Kehrspäne | 8/5–8/6 | -COLL-Seife | 8/7–8/8 |
| -COLL-Keilriemenspray | 5/104 | -COLL-Sekundenkleber | 5/95 |
| -COLL-Kettenhaftspray | 5/107 | -COLL-Silikon-Schmierfett | 5/109–5/110 |
| -COLL-Kleb-und-Dichtstoffentferner | 5/104 | -COLL-Silikon-Schmierstoff | 5/109–5/110 |
| -COLL-Klebstoff | 5/96 | -COLL-Silikonspray | 5/102–5/103 |
| -COLL-Klebstoffentferner | 5/104 | -COLL-Spender | 8/9 |
| -COLL-Korrosionsschutz | 5/99, 5/106 | -COLL-Spendersystem | 8/9 |
| -COLL-Korrosionsschutzwachs | 5/100 | -COLL-Spezial-Druckluftöl | 5/113 |
| -COLL-Kriechöl | 5/105 | -COLL-Spezial-Vaseline | 5/110 |
| -COLL-Kupferpastenspray | 5/108 | -COLL-Spezialreinigungsmittel | 5/114 |
| -COLL-Kältespray | 5/104 | -COLL-Sprüher | 5/118–5/119, 8/10–8/11 |
| -COLL-Lack | 5/99 | -COLL-Sprühfett | 5/110 |
| -COLL-Lebensmittelfett | 5/108 | -COLL-Sprühflasche | 5/118–5/119, 8/10–8/11 |
| -COLL-Leckfinder | 5/105 | -COLL-Sprühgerät | 5/119, 8/11 |
| -COLL-Lecksucher | 5/105 | -COLL-Sprühkleber | 5/96 |
| -COLL-Markierspray | 5/97–5/98 | -COLL-Späne | 8/5–8/6 |
| -COLL-Mehrzweckfett | 5/108–5/109 | -COLL-Talkum | 5/110 |
| -COLL-Multifunktionsspray | 5/105 | -COLL-Terpentinersatz | 5/117 |
| -COLL-Nahrungsmittelfett | 5/108 | -COLL-Trennspray | 5/103 |
| -COLL-Nitro-Universal-Verdünnung | 5/116 | -COLL-Tuch | 8/9 |
| -COLL-Nitro-Verdünnung | 5/116 | -COLL-Universal-Drucksprüher | 5/118–5/119, 8/10–8/11 |
| -COLL-Petroleum | 5/116 | -COLL-Universal-Schneidöl | 5/113 |
| -COLL-Pflegespray | 5/114 | -COLL-Universal-Verdünnung | 5/116 |
| -COLL-Presse | 5/118 | -COLL-Universalfett/Universalfett | 5/108–5/109 |
| -COLL-Pressluftspray | 5/104 | -COLL-Universalreiniger | 5/114 |
| -COLL-Pumpe | 8/7 | -COLL-Universalschaumreiniger | 5/114 |
| -COLL-Reiniger | 8/8 | -COLL-Universalspray | 5/105 |
| -COLL-Reinigungsbenzin | 5/117 | -COLL-Wachskehrrspäne | 8/5 |
| -COLL-Reinigungsgel | 8/7–8/8 | -COLL-Wandhalter | 8/7 |
| -COLL-Reinigungsmittel | 5/114–5/115 | -COLL-Wandspender | 8/9 |
| -COLL-Reinigungspaste | 8/8 | -COLL-Wartungsprodukt | 5/102–5/103 |
| -COLL-Reinigungstuch | 8/9 | -COLL-Waschbenzin | 5/117 |

| | | | |
|--------------------------------------|------------------------|---|---------------------------|
| -COLL-Waschcreme | 8/8 | Einschraubsteckverbinder | 3/37 |
| -COLL-Waschpaste | 8/8 | Einschraubtülle | 2/61, 2/75, 3/45 |
| -COLL-Zahnfit | 5/111 | Einschubgriff | 8/75 |
| -COLL-Zerstäuber | 5/118–5/119, 8/10–8/11 | Einstecktülle | 3/6, 3/53–3/54, 3/56 |
| -COLL-Zink-Alu-Spray | 5/101 | Einsätze | 8/79 |
| -COLL-Zinkspray | 5/101–5/102 | Einteilige-Kupplung | 2/125–2/127 |
| -COLL-Zinkstaubfarbe | 5/102 | Einziwerkzeug | 4/69 |
| -COLL-Ölbindemittel | 8/5–8/6 | Eisrostlöser | 5/178 |
| -COLL-Ölkehrspäne | 8/5 | Elastomerfeder | 6/13–6/14 |
| -Platte | 9/21 | Elastomerplatte | 4/38–4/49 |
| Easy-Cut | 5/223 | Elastomerschmiermittel | 5/141 |
| Eckprofil | 9/15 | Elastonbesen | 8/42 |
| Eckventil | 8/109 | Elektro | |
| Edelstahl-Kehrschaufel | 8/44 | -Pneumatik-3/2-Wegeventil | 3/29 |
| Edelstahl-Reinigungsmittel | 5/172 | -Pneumatik-5/2-Wegeventil | 3/29–3/30 |
| Edelstahlband | 2/174–2/175, 2/177 | -Pneumatik-Wegeventil | 3/29–3/30 |
| Edelstahlfarbspray | 5/154, 5/165 | Elektroinstallationsband | 5/220 |
| Edelstahlkugelhahn | 2/156–2/157 | Elektronikreiniger | 5/154 |
| Edelstahlreiniger | 5/114, 5/154, 5/172 | Emaillackpinsel | 8/40 |
| Edelstahlspray | 5/99, 5/154, 5/165 | Endkappe | 2/103, 2/118–2/119, 2/124 |
| EFFBE | | Endkupplung | 2/64 |
| -Bolzen | 6/15 | Endlos-Schneckenschraubband | 2/175 |
| -Dämpfungsscheibe | 6/13–6/14 | Endlos-Schneckenschraubband-Gehäuse | 2/176 |
| -Elastomerfeder | 6/13–6/14 | Endlosschlauch | 4/116 |
| -Feder | 6/13–6/14 | Endstopfen | 2/124–2/125 |
| -Federführungsbolzen | 6/15 | Endstück | 2/22–2/24 |
| -Federteller | 6/12 | Endverteilerdose | 3/52 |
| -Führungsbolzen | 6/15 | Enghalsflasche | 8/110 |
| -Gummifeder | 6/13–6/14 | Entferner | 5/48 |
| -Luftfeder | 6/11 | Entfetter | 5/153 |
| -Maschinenfuß | 6/11–6/12 | EPDM | |
| -Maschinenlagerung | 6/11–6/14 | -Dichtungsstreifen | 4/63 |
| -Scheibe | 6/12 | -Gummiplatte | 4/43 |
| -Unterlegscheibe | 6/12 | -Platte | 4/42 |
| Einbauzähler | 8/95 | -Streifen | 4/63 |
| Einfachhahn | 2/68 | Epoxidharz | 5/57 |
| Einfülltrichter | 8/106–8/107 | Epoxidharzkleber | 5/81–5/82 |
| Eingangsmatte | 4/54–4/55 | Epoxid-Klebstoff | 5/96 |
| Einhandfettpresse | 8/91–8/92, 8/96 | Epoxidharzkleber | 5/85 |
| Einsatz | 4/55 | Ersatz-Handrad | 2/57 |
| Einschlagpfosten | 8/56 | Ersatz-Ventiloberteil | 2/57 |
| Einschleifbutter | 5/231 | Ersatzauslaufrohr | 8/108 |
| Einschleifmasse | 5/231 | Ersatzdichtring | 2/65, 2/71, 2/75 |
| Einschleifpaste | 5/232 | Ersatzgriff | 8/61 |
| Einschraubschlauchtülle | 3/45 | Ersatzgummiring | 2/65, 2/67 |

| | |
|--|---|
| Ersatzklingen1/47–1/48 | -Luftspardüse3/75 |
| Ersatzrad8/15–8/16, 8/21, 8/23 | -Nebelöler3/68, 3/71 |
| Ersatzring2/67, 2/71, 2/142–2/143 | -Regulier-Blasdüse3/75 |
| Ersatzrolle8/21 | -Regulierdüse3/75 |
| Ersatzspindel8/68 | -Reifenfüllmesser3/77–3/79 |
| Ersatzstiel8/45 | -Sandstrahlpistole3/77 |
| Ersatzstreifen8/45 | -Schlauchöler3/70 |
| Ersatzteil2/110, 2/153 | -Sicherheitsdüse3/75 |
| Erste-Hilfe-Schild8/47–8/48 | -Sicherheitsdüsen-Verlängerungsrohr3/76 |
| Ethanol5/115 | -Sprühpistole3/76 |
| Etiketten-Entferner5/181 | -Verlängerungsrohr3/76 |
| Etikettenentferner5/155 | -Wartungseinheit3/68, 3/71 |
| Etikettenlöser5/155, 5/222 | -Wartungsstation3/68, 3/71 |
| Etikettenschutz5/12 | -Öler3/68, 3/70–3/71 |
| Etikettenschutz-Klebeband5/12 | Expressleim5/61 |
| Etikettenspray5/155 | Exzenterhebel8/81 |
| Etiketteschutzfolie5/12 | F |
| EWO | Faden-Packband5/12 |
| -Anbaunebelöler3/70 | Fahrbahnschwelle8/27 |
| -Ausblasdüse3/75 | Fahrbahnschwelle-Befestigung8/27 |
| -Ausblaspistole3/73–3/75 | Farbe5/238 |
| -Ausblaspistolenverlängerung3/76 | Farblack5/167 |
| -Blasdüse3/75 | Farblackspray5/168 |
| -Blaspistole3/73–3/75 | Farbmarkierung5/13–5/14 |
| -Blaspistolenverlängerung3/76 | Farbnebel-Entferner5/181 |
| -Druckluft-Anbaunebelöler3/70 | Farbspray5/168, 5/239, 5/242 |
| -Druckluft-Filter3/69, 3/72 | Farbspritzschlauch1/23–1/24 |
| -Druckluft-Kleinöler3/70 | Fasstrichter8/106 |
| -Druckluft-Nebelöler3/68, 3/71 | Fassungsprofil4/69 |
| -Druckluft-Schlauchöler3/70 | Feder6/13–6/14 |
| -Druckluft-Wartungseinheit3/68, 3/71 | Federbremsrollen8/88 |
| -Druckluft-Wartungsstation3/68, 3/71 | Federdruckstück8/71–8/73 |
| -Druckluft-Öler3/68, 3/70–3/71 | Federführungsbolzen6/15 |
| -Druckminderer3/69–3/70, 3/72–3/73 | Federteller6/12 |
| -Druckregler3/69, 3/72 | Feilenbürste8/39 |
| -Druckregler3/70, 3/73 | Feinmechaniköl5/163 |
| -Düse3/75 | Feinpflegeöl5/134 |
| -Filter3/69, 3/72 | Feinriefengummi4/53 |
| -Filterdruckminderer3/70, 3/73 | Feinriefenmatte4/50–4/52 |
| -Filterdruckregler3/70, 3/73 | Feinschmiermittel5/182 |
| -Füllmesser3/77–3/79 | Feinschmierspray5/160 |
| -Geräuschdämpferdüse3/75 | Feinschmieröl5/160, 5/182 |
| -Hand-Reifenfüllmesser3/77–3/79 | Felgen-Reinigungslösung5/172 |
| -Kleinöler3/70 | Felgen-Reinigungsmittel5/172 |
| -Luftspar-Blasdüse3/75 | |

| | | | |
|------------------------------------|-------------------------------------|---------------------------------------|--------------------|
| Felgenreiniger | 5/172 | Flanschdichtstoff | 5/50–5/51 |
| Festbrennschutz | 5/176 | Flanschdichtung | 4/70–4/78 |
| Festflanscharmatur | 2/93–2/97, 2/105–2/106 | Flanschgewindenippel | 2/103–2/104 |
| Festkupplung | 2/45–2/48 | Flanschhahn | 2/157 |
| Festschmierstoff | 5/161 | Flanschkugelhahn | 2/157 |
| Fett | 5/171, 5/181, 5/226, 5/230–5/231 | Flanschkupplung | 2/138 |
| Fettfolgekolben | 8/92 | Flanschnippel | 2/103–2/104 |
| Fettfolgekolben-Zubehör | 8/92 | Flanschübergang | 2/52–2/53 |
| Fettfüllgerät | 8/91 | Flasche | 8/110–8/111 |
| Fettgeber | 8/91 | Flaschen | 8/110 |
| Fettkartusche | 8/92 | Fleck-Entferner | 5/178 |
| Fettpaste | 5/127 | Fletsche | 8/45 |
| Fettpresse | 8/91–8/92, 8/94, 8/96–8/97 | Flexschlauch | 1/139, 1/142–1/143 |
| Fettpressensatz | 8/103 | Fliese | 4/59 |
| Fettpressenzubehör | 8/103 | Flnschdichtstoff | 5/50 |
| Feuerlöschdecke | 4/116 | Fluchtwegschild | 8/46–8/49 |
| Feuerlöschdeckenbehälter | 4/116 | Flächendichtung | 5/39–5/41 |
| Feuerschutz | 4/111 | Flächenstreicher | 8/41 |
| Feuerschutzdecke | 4/111 | Flügelgriff | 8/78 |
| Feuerwehrrohr | 2/57 | Flügelgriff-Kugelhahn | 2/155, 3/21 |
| Feuerwehrschauch | 1/53 | Flügelgriff-Muffenkugelhahn | 2/155 |
| Feuerwehrspritze | 2/57 | Flüssigmetall-Klebstoff | 5/96 |
| Filament | 5/12 | Foodkleen | |
| Filament-Klebeband | 5/194–5/195 | -Industriereiniger | 5/154 |
| Filamentklebeband | 5/12 | -Lebensmittelspray | 5/154 |
| Filter | 3/9, 3/12, 3/69, 3/72, 8/35–8/36 | -Reiniger | 5/154 |
| Filterdruckminderer | 3/70, 3/73 | -Reinigungsspray | 5/154 |
| Filterdruckregler | 3/70, 3/73 | FORMAT | |
| Filtermatte | 8/35–8/36 | -Alugewebe | 4/111 |
| Filtermedium | 8/35–8/36 | -Antirutschmatte | 4/50–4/51 |
| Filterregler | 3/9, 3/13 | -Autogenschlauch | 1/19–1/20 |
| Filterstation | 3/8, 3/12 | -Autogenschlauchleitung | 1/19–1/20 |
| Filtervlies | 8/35–8/36 | -Bauschlauch | 1/15–1/16 |
| Flachdichtung | 2/107–2/109 | -Bauschlauchleitung | 1/16 |
| Flachgreifer | 8/84–8/86 | -Bodenbelag | 4/50–4/51 |
| Flachpinsel | 8/40–8/41 | -Dampfschlauch | 1/19 |
| Flachschauch | 1/15–1/16, 1/53–1/57 | -Dichtprofil | 4/67 |
| Flachschauchleitung | 1/16 | -Druckluftschlauch | 1/19 |
| Flachschmiernippel | 8/100 | -Feinriefenmatte | 4/50–4/51 |
| Flachspanner | 8/64 | -Feuerschutz | 4/111 |
| Flachspannhebel | 8/64 | -Feuerschutzdecke | 4/111 |
| Flammschutzschlauch | 1/29 | -Flachschauch | 1/15–1/16 |
| Flansch | 1/133, 2/82, 2/93–2/97, 2/105–2/106 | -Flachschauchleitung | 1/16 |
| Flanscharmatur | 2/93–2/97, 2/105–2/106 | -Gewebe | 4/111 |
| Flanschbefestigung | 3/35 | -Gummikantenschutz | 4/67 |

| | | | |
|---|------------------------------------|---------------------------------------|-----------------------------|
| -Gummimatte | 4/50–4/51 | -Hochtemperaturpackung | 4/96–4/97 |
| -Hitzeschutz | 4/111 | -Hochtemperaturvlies | 4/96 |
| -Hitzeschutzdecke | 4/111 | -Isolationsgewebe | 4/97 |
| -Hitzeschutzgewebe | 4/111 | -Isolationsplatte | 4/94 |
| -Hochtemperaturgewebe | 4/111 | -Nadelvlies | 4/96 |
| -Isolationsgewebe | 4/111 | -Ofendichtung | 4/96–4/97 |
| -Isoliermatte | 4/51 | -Packung | 4/96–4/97 |
| -Kantenschutz | 4/67 | -Schnüre | 4/96–4/97 |
| -Kantenschutzdichtung | 4/67 | -Strickgeflecht | 4/96–4/97 |
| -Kantenschutzprofil | 4/67 | Frostschutz | 8/6 |
| -Klemmgummi | 4/67 | Fugendichtmasse | 5/74 |
| -Lebensmittelschlauch | 1/19 | Fugendichtstoff | 5/62 |
| -Leitung | 1/19–1/20 | Fugendichtung | 5/74 |
| -Mehrweckschlauch | 1/14, 1/18 | Funkenschutz-Spiralschlauch | 3/81 |
| -Metallklemmband | 4/67 | Fussmatte | 4/54–4/55 |
| -Pressluftschlauch | 1/19 | Fußabtrittmatte | 4/54–4/55 |
| -Propangasschlauch | 1/20 | Fußbefestigung | 3/33, 3/35 |
| -Riefenmatte | 4/50–4/51 | Fußbodenanstrich | 5/237 |
| -Riffelmatte | 4/50–4/51 | Fußbodenbelag | 4/52–4/54, 4/62 |
| -Schlauch | 1/14–1/16, 1/18–1/20 | Fußmatte | 4/55, 4/57–4/58 |
| -Schlauchleitung | 1/16 | Fußplatten | 8/88 |
| -Sicherheitswasserschlauch | 1/15–1/16 | Fußventil | 2/37–2/38 |
| -Sicherheitswasserschlauchleitung | 1/16 | Fußventil-Saugkorb | 2/60 |
| -Universalschlauch | 1/14, 1/18 | Fußventil-Schutzkorb | 2/60 |
| -Vielweckschlauch | 1/14, 1/18 | Förderpumpe | 8/94–8/95, 8/102 |
| -Wasserschlauch | 1/15–1/16 | Förderschlauch | 1/35–1/36, 1/67, 1/69–1/113 |
| -Wasserschlauchleitung | 1/16 | Fügeverbindung | 5/27–5/28 |
| -Zwillingschlauch | 1/20 | Führungsbolzen | 6/15 |
| -Zwillingschlauchleitung | 1/20 | Füllerprofil | 4/69 |
| Formdichtring | 2/56, 2/65, 2/67, 2/71, 2/75 | Füllflasche | 8/111 |
| Formdichtung | 2/71, 2/142–2/143 | Füllgerät | 8/91 |
| Formdichtungsring | 2/142–2/143 | Füllmasse | 5/84 |
| Formring | 2/24, 2/26, 2/56, 2/65, 2/67, 2/75 | Füllmaterial | 5/64 |
| FRENZELIT | | Füllmesser | 3/66, 3/77–3/79 |
| -Breitgewebe | 4/97 | Füllmittel | 5/64–5/68, 5/87–5/88 |
| -Dichtplatte | 4/89–4/90, 4/92–4/94 | Füllspritze | 8/103–8/104 |
| -Dichtung | 4/89–4/90, 4/92–4/94 | | |
| -Gewebe | 4/97 | G | |
| -Glasfaser | 4/96 | Gabelbefestigung | 3/33 |
| -Heizkesseldichtung | 4/96–4/97 | Gabelhubwagenrolle | 8/23 |
| -Hitzeschutz | 4/96–4/97 | Gabelkopf | 3/33, 3/35 |
| -Hitzeschutzgewebe | 4/97 | Galva | 5/164 |
| -Hitzeschutzvlies | 4/96 | Gartenschlauch | 1/45 |
| -Hochdruckdichtung | 4/89–4/90, 4/92–4/94 | Gashahn | 2/156 |
| -Hochtemperaturgewebe | 4/97 | Gaslecksuchmittel | 5/166 |

| | | | |
|--|---|--|------------|
| Gasverschraubung | 2/86 | -plus-Formring | 2/24, 2/26 |
| Geber | 8/90 | -plus-Innengewindestück | 2/21 |
| Gebläseschlauch | 1/29, 1/115–1/125 | -plus-K | 2/22–2/23 |
| Gebotsschild | 8/52–8/53 | -plus-K-Außengewindestück | 2/22 |
| Gefahrgut-Verpackungsklebeband | 5/189–5/190 | -plus-K-Blindkupplung | 2/23 |
| Gegenlager | 3/33 | -plus-K-Endstück | 2/23 |
| Gehäuse | 2/176 | -plus-K-Innengewindestück | 2/22 |
| Gehäusedichtstoff | 5/50–5/51 | -plus-K-Schlauchanschluss | 2/22–2/23 |
| GEKA | 2/30–2/32, 2/37–2/38 | -plus-K-Schlauchstück | 2/22 |
| GEKA | | -plus-K-Totstück | 2/23 |
| -Abzweig | 2/30–2/31 | -plus-Kugelhahn | 2/39 |
| -Abzweigstück | 2/30–2/31 | -plus-Muffenkugelhahn | 2/39 |
| -Auslaufventil | 2/38 | -plus-Schlauchanschluss | 2/21–2/22 |
| -Doppelnippel | 2/37 | -plus-Schlauchstück | 2/21 |
| -Düse | 2/31–2/32 | -plus-Schlauchverbinder | 2/36 |
| -Gewindenippel | 2/37 | -plus-Schlauchverbindung | 2/36 |
| -Kugel-Auslaufventil | 2/38 | -plus-Schlauchverschraubung | 2/34–2/36 |
| -Nippel | 2/37 | -plus-Schmutzsieb | 2/26 |
| -plus | 2/21–2/22, 2/24, 2/26, 2/29–2/30, 2/34–2/36, 2/39 | -plus-SD | 2/28 |
| -plus-1/3-Schlauchverschraubung | 2/34–2/35 | -plus-SD-Außengewindestück | 2/28 |
| -plus-1/3-Verschraubung | 2/34–2/35 | -plus-SD-Schlauchanschluss | 2/28 |
| -plus-2/3-Schlauchverschraubung | 2/35 | -plus-SD-Schlauchstück | 2/28 |
| -plus-2/3-Verschraubung | 2/35 | -plus-SH | 2/27 |
| -plus-2/3-Winkel-Schlauchverschraubung | 2/36 | -plus-SH-Außengewindestück | 2/27 |
| -plus-2/3-Winkel-Verschraubung | 2/36 | -plus-SH-K | 2/28 |
| -plus-2000 | 2/24–2/25, 2/33–2/34 | -plus-SH-K-Außengewindestück | 2/28 |
| -plus-2000-Außengewindestück | 2/25 | -plus-SH-K-Schlauchanschluss | 2/28 |
| -plus-2000-Gewindenippel | 2/34 | -plus-SH-K-Schlauchstück | 2/28 |
| -plus-2000-Innengewindestück | 2/25 | -plus-SH-Schlauchanschluss | 2/27 |
| -plus-2000-Schlauchanschluss | 2/24–2/25 | -plus-SH-Schlauchstück | 2/27 |
| -plus-2000-Schlauchstück | 2/24–2/25 | -plus-Sieb | 2/26 |
| -plus-2000-Schlauchverschraubung | 2/33–2/34 | -plus-Standrohrverschraubung | 2/36 |
| -plus-2000-Verschraubung | 2/33–2/34 | -plus-STORZ | 2/29 |
| -plus-2000-Winkel-Schlauchstück | 2/25 | -plus-STORZ-Übergangsstück | 2/29 |
| -plus-2000-Übergangsmuffe | 2/34 | -plus-Totstück | 2/22 |
| -plus-2000-Übergangsstück | 2/34 | -plus-VA | 2/23–2/24 |
| -plus-3/3-Schlauchverschraubung | 2/36 | -plus-VA-Außengewindestück | 2/23 |
| -plus-3/3-Verschraubung | 2/36 | -plus-VA-Blindkupplung | 2/24 |
| -plus-Abzweig | 2/29–2/30 | -plus-VA-Endstück | 2/24 |
| -plus-Abzweigstück | 2/29–2/30 | -plus-VA-Innengewindestück | 2/23 |
| -plus-Außengewindestück | 2/21 | -plus-VA-Schlauchanschluss | 2/23–2/24 |
| -plus-Blindkupplung | 2/22 | -plus-VA-Schlauchstück | 2/23 |
| -plus-Dichtring | 2/24, 2/26 | -plus-VA-Totstück | 2/24 |
| -plus-Dichtung | 2/24, 2/26 | -plus-Verschraubung | 2/34–2/36 |
| -plus-Endstück | 2/22 | -plus-Verteiler | 2/29–2/30 |

| | | | |
|--|-------------------------------------|--|--------------|
| -plus-Winkel-Schlauchverschraubung | 2/36 | -Dichtschnur | 4/61 |
| -plus-Winkel-Verschraubung | 2/36 | -Dichtung | 4/61 |
| -plus-XK | 2/29 | -Einziwerkzeug | 4/69 |
| -plus-XK-Schlauchanschluss | 2/29 | -Fassungsprofil | 4/69 |
| -plus-XK-Schlauchstück | 2/29 | -Füllerprofil | 4/69 |
| -plus-Zweiwege-Ventil | 2/30 | -Gummikantenschutz | 4/67–4/68 |
| -Spritzdüse | 2/31–2/32 | -Kantenschutz | 4/67–4/68 |
| -Verteiler | 2/30–2/31 | -Kantenschutzdichtung | 4/67–4/68 |
| -Zweiwege-Ventil | 2/31 | -Kantenschutzprofil | 4/67–4/68 |
| -Übergangsstück | 2/37 | -Klemmgummi | 4/67–4/69 |
| GEKA® | 2/33 | -Klemmprofil | 4/68–4/69 |
| GEKA®-Reinigungspistole | 2/33 | -Metallklemmband | 4/67–4/68 |
| GEKA®-Spritzpistole | 2/33 | -Moosgummi-Profil | 4/62 |
| Gel | 8/7–8/8 | -Moosgummi-Rundschnur | 4/61 |
| Gelenkauge | 3/34–3/36 | -Rundschnur | 4/61 |
| Gelenkbolzenschelle | 2/161, 2/170–2/171 | -Vierkantprofil | 4/62 |
| Gelenkfuß | 8/67–8/68 | -Werkzeug | 4/69 |
| Gelenkfußteller | 8/67–8/68 | GKorrosionsschutz | 5/106 |
| Gerätetiel | 8/43 | Glanz-Veredelung | 5/177 |
| Geräuschdämpferdüse | 3/75 | Glanz-Zink-Spray | 5/144 |
| Getriebefett | 5/140 | Glanzspray | 5/144 |
| Getriebeschmiermittel | 5/140 | Glanz-zink | 5/236 |
| Getriebeschmierstoff | 5/140 | Glas | |
| Getriebeöl | 5/131–5/132 | -Bildschirmreiniger | 5/159 |
| Gewebe | 4/97, 4/111, 4/114–4/115 | -Bildschirmreinigerspray | 5/159 |
| Gewebeband | 5/195–5/199, 5/211 | -Reiniger | 5/172 |
| Gewebeklebeband | 5/58, 5/195–5/196 | -Reinigungsmittel | 5/172 |
| Gewebeschnlauch | 1/27–1/28, 3/60 | -Reinigungsschaum | 5/172 |
| Gewebeschnlauch-Set | 3/60 | Glasfaser | 4/96 |
| Gewebeschnschutzschlauch | 1/30 | Glasfiberschnlauch | 1/143 |
| Gewinde | 8/79 | Glasreiniger | 5/159, 5/172 |
| Gewinde-Spritzdüse | 2/63 | Glasreiniger-Schaum | 5/172 |
| Gewindedichtung | 2/107–2/109, 5/24–5/25 | Glasreinigerspray | 5/159 |
| Gewindeeinsätze | 8/79 | Gleitfilm | 5/152 |
| Gewindemuffe | 2/54, 3/45 | Gleitlack | 5/150–5/152 |
| Gewindenippel | 2/34, 2/37, 2/53, 2/103–2/104, 3/44 | Glyzerinmanometer | 3/19 |
| Gewindeschelle | 1/129–1/130 | GOLLMER | |
| Gewindespindel | 8/68 | -UND-HUMMEL-Flachschnlauch | 1/57 |
| Gewindestutzen | 1/132 | -UND-HUMMEL-Leitung | 1/57 |
| Gewindestück | 2/63–2/64, 2/66, 3/44 | -UND-HUMMEL-Schnlauch | 1/57 |
| Gewindeverschraubung | 2/80–2/81, 2/83–2/90, 2/100–2/102 | -UND-HUMMEL-Trinkwasserschnlauch | 1/57 |
| Gießereimatte | 4/116 | -UND-HUMMEL-Wasserschnlauch | 1/57 |
| GISTAK | | Graffiti | |
| -Dichtprofil | 4/67–4/69 | -Entferner | 5/156 |
| -Dichtring | 4/61 | -Entfernerspray | 5/156 |
| | | -Löser | 5/156 |

| | | | |
|--------------------------------|---|---------------------------------|----------------------------|
| Graphit | 5/229 | Gummiwabenmatte | 4/54–4/55 |
| Graphit | | Gurt | 8/29–8/30 |
| -Gleitlack | 5/151 | H | |
| -Öl | 5/172 | H-Profil | 9/15 |
| -Öl-Spray | 5/172 | Haftfett | 5/107 |
| Graphitspray | 5/106 | Haftgrund | 5/173 |
| Graphitöl | 5/172 | Haftgrundierung | 5/234 |
| Greifer | 8/84–8/86 | Haftmittel | 5/166 |
| Greifkupplung | 8/98 | Haftschmierstoff | 5/111, 5/130, 5/133, 5/173 |
| Griff | 2/43, 8/61, 8/73–8/79 | Hahn | 2/68–2/69, 8/110 |
| Großrollen-Halter | 8/62 | Hahnfett | 5/142, 5/231 |
| Großrollen-Ständer | 8/62 | Hahnschmiermittel | 5/142 |
| Grundanstrich | 8/61 | Hahnschmierstoff | 5/142 |
| Grundierfüller | 5/179 | Haken | 2/55 |
| Grundierspray | 5/100 | Hakenspanner | 8/66 |
| Grundierung | 5/100, 5/167, 5/173, 5/179, 5/234, 8/61 | Halbschalenpresse | 5/118 |
| GU-Schelle | 2/60 | HALL-Sensor | 3/34, 3/36 |
| GU-Sicherungsschelle | 2/60 | Halter | 2/71, 8/7, 8/62 |
| Gummi | | Halteschraube | 2/66, 2/71 |
| -Metall-Dichtung | 4/84–4/85 | Halteverbotsschild | 8/58 |
| -Metall-Puffer | 6/5–6/9 | Hammerschlagmatte | 4/53 |
| -Metall-Schiene | 6/16 | Hand-Reifenfüllmesser | 3/66, 3/77–3/79 |
| -Rammschutz | 4/60 | Hand-Reinigungsmittel | 5/173 |
| -Recycling-Matte | 4/49 | Handabroller | 5/222–5/223 |
| -Schiene | 6/16 | Handcreme | 8/7 |
| -Stahl-Dichtung | 4/84–4/85 | Handfeger | 8/44 |
| -Steckmatte | 4/56 | Handfugenspistole | 5/117 |
| Gummibelag | 4/52–4/54 | Handhebel | 2/142 |
| Gummibodenbelag | 4/52–4/54, 4/56–4/58 | Handhebel | |
| Gummidichtungsplatte | 4/38–4/42, 4/44, 4/48–4/49 | -5/2-Wegeventil | 3/28 |
| Gummifeder | 6/13–6/14 | -Fettpresse | 8/92 |
| Gummifletsche | 8/45 | -Wegeventil | 3/28 |
| Gummikanten | 4/56 | Handhebelfettpresse | 8/96 |
| Gummikantenschutz | 4/67–4/68 | Handkartuschenpistole | 5/53 |
| Gummileiste | 4/56 | Handpumpe | 5/47 |
| Gummimatte | 4/49–4/56, 4/59 | Handrad | 2/57, 8/82–8/83 |
| Gummimatten | 4/53–4/54, 4/56 | Handreiniger | 5/48, 8/7–8/8 |
| Gummiplatte | 4/38–4/49 | Handreinigung | 5/71, 5/173 |
| Gummipuffer | 4/60 | Handreinigungsgel | 8/7–8/8 |
| Gummiriefen | 4/53 | Handreinigungsmittel | 5/71 |
| Gummiriefenmatte | 4/52 | Handreinigungstuch | 8/9 |
| Gummiriffelmatte | 4/52–4/53 | Handreinigungstücher | 5/71 |
| Gummingmatte | 4/54–4/55 | Handschutz | 8/7 |
| Gummischlauch | 1/143, 1/146 | Handspannzange | 2/165 |
| Gummisteckmatte | 4/56 | Handstielbürste | 8/39 |

| | | | |
|---|-------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------|
| Handtuch | 8/63 | Hitzeschutzgewebe | 4/97, 4/111, 4/114–4/115 |
| Handtuchrolle | 8/33 | Hitzeschutzschicht | 5/235 |
| Handwaschcreme | 8/8 | Hitzeschutzschlauch | 1/29–1/30 |
| Handwaschpaste | 5/55, 5/173, 8/8 | Hitzeschutzvlies | 4/96 |
| Hartgewebetafel | 9/41 | HL-Blaspistole | 3/65 |
| Hartpapiertafel | 9/41 | Hobbyöler | 8/101 |
| Hartplatte | 9/16–9/17 | Hochdruck-Haftfett | 5/107 |
| Hautcreme | 8/9 | Hochdruckdichtung | 4/80–4/83, 4/89–4/90, 4/92–4/94 |
| Hautpflegecreme | 8/9 | Hochdruckfett | 5/136, 5/162 |
| Hautschutz | 8/6 | Hochdrucklagerfett | 5/162 |
| Hautschutzsalbe | 8/6 | Hochdruckschlauch | 1/144 |
| Hebeband | 8/30 | Hochdruckschmierung | 8/103 |
| Hebel | 8/64–8/67, 8/81 | Hochgeschwindigkeitsfett | 5/137 |
| Hebel | | Hochglanzfarbe | 5/238 |
| -3/2-Wegeventil | 3/24 | Hochglanzlack | 5/238 |
| -5/2-Wegeventil | 3/26 | Hochkrepp | 5/206 |
| -Wegeventil | 3/24, 3/26 | Hochleistungen | |
| Hebelarm | 8/64–8/65 | -Blaspistole | 3/65 |
| Hebelarmkupplung | 2/129–2/139, 2/141–2/142 | -Bohröl | 5/163 |
| Hebelarmkupplung-Hebelsicherung | 2/141 | -Haftgrund | 5/173 |
| Hebelarmkupplungskappe | 2/139–2/140 | -Hartschmierstoff | 5/160 |
| Hebelarmschalenkupplung | 2/136–2/137 | -Hartschmierstoffspray | 5/160 |
| Hebelarmschlauchkupplung | 2/133–2/135 | -Industriereiniger | 5/174 |
| Hebelfettpresse | 8/96 | -Keramikpaste | 5/174 |
| Hebelgriff-Kugelhahn | 2/155, 3/21–3/22 | -Ketten-Spray | 5/175 |
| Hebelgriff-Muffenkugelhahn | 2/155 | -Kupferpaste | 5/176 |
| Hebelkupplung | 2/129–2/139 | -Kupferspray | 5/176 |
| Hebelpresse | 8/96–8/97 | -Kühlschmierstoffkonzentrat | 5/112 |
| Hebelsicherung | 2/141 | -Rostlöser | 5/179 |
| Hebeschlinge | 8/30 | -Schmierfett | 5/180 |
| Heissklebepatrone | 5/58 | -Schmiermittel | 5/180 |
| Heissklebepistole | 5/58 | -Schneideöl | 5/163 |
| Heissterverschraubung | 2/77 | -Schweiß-Schutz | 5/180 |
| Heizkesseldichtung | 4/96–4/97 | -Silikonspray | 5/180–5/181 |
| Heizkörperpinsel | 8/40 | -Spray | 5/175 |
| Heißklebepistole | 5/58, 5/80 | -Sprühfett | 5/182 |
| Heißkleber | 5/58 | -Syntheseöl | 5/182 |
| Heißklebesticks | 5/80 | -Universalspray | 5/182 |
| Heißklebstoff | 5/58 | -Weißes-Sprühfett | 5/182 |
| Heißlagerfett | 5/230 | -Zink-Spray | 5/183 |
| Heißwasserschlauch | 1/58–1/60 | Hochleistungsfett | 5/135–5/136, 5/141 |
| Hinweis-Schild | 8/51 | Hochleistungspaste | 5/174 |
| Hinweisschild | 8/49–8/56, 8/58 | Hochleistungsschmiermittel | 5/141 |
| Hitzeschutz | 4/96–4/97, 4/111, 4/114–4/116 | Hochleistungsschmierstoff | 5/141 |
| Hitzeschutzdecke | 4/111 | Hochleistungsschutzöl | 5/131 |

| | |
|---------------------------------------|----------------------------------|
| Hochleistungsöl | 5/131 |
| Hochtemperatur | |
| -Dichtstoff | 5/96 |
| -Haftschmierstoff | 5/130 |
| -Kupferpaste | 5/162 |
| -Montagepaste | 5/163 |
| -Silikon | 5/96 |
| Hochtemperaturband | 4/86–4/87 |
| Hochtemperaturdichtung | 4/104–4/106 |
| Hochtemperaturfett | 5/107, 5/137–5/140, 5/142, 5/162 |
| Hochtemperaturgewebe | 4/97, 4/111, 4/114–4/115 |
| Hochtemperaturmatte | 4/116 |
| Hochtemperaturpackung | 4/96–4/97 |
| Hochtemperaturpaste | 5/162–5/163 |
| Hochtemperaturplatte | 4/107–4/109 |
| Hochtemperaturschlauch | 1/115–1/125 |
| Hochtemperaturschmiermittel | 5/142 |
| Hochtemperaturschmierstoff | 5/140, 5/142 |
| Hochtemperaturvlies | 4/96 |
| Hohlmundstück | 8/97–8/98 |
| Hohlstab | 9/18 |
| Holstab | 9/12 |
| Holzbesenstiel | 8/43 |
| Holzindustrieschlauch | 1/95–1/98 |
| Holzklebe | 5/61 |
| Holzkleber | 5/75 |
| Holzleim | 5/61 |
| Hubwagenrolle | 8/23 |
| Hydrant | 2/58–2/59 |
| Hydrantenrohr | 2/58–2/59 |
| Hydrantenstandrohr | 2/58–2/59 |
| Hydraulikmundstück | 8/98 |
| Höchsttemperaturöl | 5/129 |
| Hülsenverschraubung | 2/83–2/84 |
| HÜNERSDORFF | |
| -Auslaufhahn | 8/110 |
| -Auslaufrohr | 8/108–8/109 |
| -Ballon | 8/108 |
| -Behälter | 8/110 |
| -Doppelkanister | 8/108 |
| -Doppelkanister-Auslaufrohr | 8/108 |
| -Dosierflasche | 8/110 |
| -Durchlauf | 8/109 |
| -Eckventil | 8/109 |
| -Einfülltrichter | 8/107 |

| | |
|--------------------------------------|-------------|
| -Enghalsflasche | 8/110 |
| -Ersatzauslaufrohr | 8/108 |
| -Flasche | 8/110–8/111 |
| -Flaschen | 8/110 |
| -Füllflasche | 8/111 |
| -Hahn | 8/110 |
| -Kanister | 8/108–8/110 |
| -Kanister-Auslaufhahn | 8/110 |
| -Kanne | 8/107 |
| -Kraftstoffkanister | 8/108 |
| -Kunststoffbehälter | 8/110 |
| -Laborflasche | 8/111 |
| -Laugenkanister | 8/110 |
| -Maßbecher | 8/107 |
| -Maßgefäß | 8/107 |
| -Maßkanne | 8/107 |
| -Messbecher | 8/107 |
| -Messkanne | 8/107 |
| -Sicherheits-Einfüllsystem | 8/109 |
| -Sicherheitsauslaufrohr | 8/109 |
| -Spritzflasche | 8/110 |
| -Säurekanister | 8/110 |
| -Transportkanister | 8/109–8/110 |
| -Trichter | 8/107 |
| -Ventil | 8/109 |
| -Vorratsbehälter | 8/108 |
| -Vorratsflasche | 8/110 |
| -Wasserkanister | 8/109 |
| -Weithalsflasche | 8/111 |
| -Weithalskanister | 8/109 |
| -Öl-Maßbecher | 8/107 |
| -Öl-Maßkanne | 8/107 |
| -Ölkanne | 8/107 |
| -Ölmaßgefäß | 8/107 |

| | |
|---------------------------------|-------------|
| IDEAL | |
| -Bandstahlklemme | 2/169–2/170 |
| -Gelenkbolzenschelle | 2/170–2/171 |
| -Maxi-Bandstahlklemme | 2/169–2/170 |
| -Maxi-Schelle | 2/169–2/170 |
| -Maxi-Schlauchbinder | 2/169–2/170 |
| -Maxi-Schlauchklemme | 2/169–2/170 |
| -Maxi-Schlauchschelle | 2/169–2/170 |
| -Mini-Schelle | 2/172 |
| -Mini-Schraub binder | 2/172 |

| | | | |
|-------------------------------------|-----------------------------------|--------------------------------|--------------------------|
| -Mini-Schraubklemme | 2/172 | Instandhaltungssöl | 5/133 |
| -Mini-Schraubschelle | 2/172 | Intensiv-Pflege | 5/171–5/172 |
| -Mini-Spannbackenschelle | 2/172 | Intensiv-Reiniger | 5/169–5/170, 5/172 |
| -Rohrbinder | 2/171 | Intensivreiniger | 5/148 |
| -Rohrklemme | 2/171 | Intervallgeber | 8/90 |
| -Rohrschelle | 2/171 | Isolationsgewebe | 4/97, 4/111, 4/114–4/115 |
| -Rohrverbinder | 2/171 | Isolationsplatte | 4/94 |
| -Schelle | 2/169–2/172 | Isolier-Klebeband | 5/12 |
| -Schlauchbinder | 2/169–2/171 | Isolierband | 5/11–5/12, 5/45, 5/220 |
| -Schlauchklemme | 2/169–2/171 | Isolierklebeband | 5/220 |
| -Schlauchschelle | 2/169–2/171 | Isoliermatte | 4/51, 4/116 |
| -Schraubbinder | 2/172 | ISOLOC | |
| -Schraubklemme | 2/172 | -Maschinenlagerung | 6/17 |
| -Schraubschelle | 2/172 | -Nivellierschraube | 6/17–6/18 |
| -Spannbackenschelle | 2/172 | -Nivellierteller | 6/17–6/18 |
| -Spannbandschelle | 2/169–2/171 | -Schallisolierplatte | 6/17 |
| IEGLER-Reduzierung | 3/43 | -Schwingungsplatte | 6/17 |
| Indoor-Gewebeband | 5/198 | ITW | |
| Industrie-Lackmarkierer | 8/34 | -Anstrich | 8/59 |
| Industriebesen | 8/43 | -Antirutsch | 8/59–8/60 |
| Industriebindevlies | 8/4 | -Antirutsch-Anstrich | 8/61 |
| Industriehandfeger | 8/44 | -Antirutsch-Band | 8/59–8/60 |
| Industrieleiter | 8/87–8/88 | -Antirutsch-Profil | 8/59–8/60 |
| Industriereiniger | 5/114, 5/153–5/154, 5/174, 5/222 | -Band | 8/59–8/61 |
| Industriereinigungsmittel | 5/174 | -Beschichtung | 8/59–8/60 |
| Industrieschlauch | 1/53–1/54 | -Bodenbeschichtung | 8/59–8/60 |
| Industriewasserschlauch | 1/143–1/145 | -Ersatzgriff | 8/61 |
| Industriererstäuber | 5/118, 8/10, 8/103 | -Griff | 8/61 |
| Innengewinde | 2/65, 2/73 | -Grundanstrich | 8/61 |
| Innengewindekupplung | 2/61, 2/63, 2/121–2/122 | -Grundierung | 8/61 |
| Innengewindestück | 2/21–2/23, 2/25, 2/65, 2/68, 2/70 | -Leuchtband | 8/61 |
| Innenklemmhebel | 8/64 | -Randversiegelung | 8/61 |
| Inox | 5/165 | -Rollengriff | 8/61 |
| Inox-Reiniger | 5/154 | -Safe-Step | 8/59–8/60 |
| Inox-Spray | 5/154 | -Safestep | 8/59 |
| InoxKleen | | -Schutzlack | 8/61 |
| -Edelstahlfarbspray | 5/154 | -Schutzversiegelung | 8/61 |
| -Edelstahlreiniger | 5/154 | -Sicherheitsanstrich | 8/59–8/61 |
| -Edelstahlspray | 5/154 | -Sicherheitsband | 8/61 |
| -Inox-Reiniger | 5/154 | -Spray | 8/60 |
| -Inox-Spray | 5/154 | -Versiegelung | 8/61 |
| -Stahlreiniger | 5/154 | -Zubehör | 8/61 |
| -Stahlspray | 5/154 | J | |
| Inoxspray | 5/165 | JUTEC | |
| Instandhaltungsreiniger | 5/177 | -Decke | 4/116 |

| | | | |
|--|-------------|-------------------------------------|----------------------------|
| -Deckenbehälter | 4/116 | Kegelschmiernippel | 8/98–8/99 |
| -Endlosschlauch | 4/116 | Kehrblech | 8/44 |
| -Feuerlöschdecke | 4/116 | Kehrschaufel | 8/44 |
| -Feuerlöschdeckenbehälter | 4/116 | Kehrspäne | 8/5–8/6, 8/31–8/32 |
| -Gewebe | 4/114–4/115 | Keilriemen | 7/12–7/20, 7/34–7/40, 7/42 |
| -Gießereimatte | 4/116 | Keilriemenhaftmittel | 5/166 |
| -Hitzeschutz | 4/114–4/116 | Keilriemenspray | 5/104, 5/166 |
| -Hitzeschutzgewebe | 4/114–4/115 | Keilrillenscheibe | 7/2–7/11 |
| -Hochtemperaturgewebe | 4/114–4/115 | Kennzeichnung | 5/13 |
| -Hochtemperaturmatte | 4/116 | Keramikpaste | 5/174 |
| -Isolationsgewebe | 4/114–4/115 | Kesselwagenverschraubung | 2/110 |
| -Isoliermatte | 4/116 | Ketten-Spray | 5/175 |
| -Löschdecke | 4/116 | Kettenfett | 5/160 |
| -Löschdeckenbehälter | 4/116 | Kettenhaftspray | 5/107 |
| -Ring | 4/115 | Kettenschmierstoff | 5/133, 5/160 |
| -Schutzmatte | 4/116 | Kettenschutzöl | 5/128–5/130 |
| -Schweißerpistolenhandschutz | 4/115 | Kettenspray | 5/160, 5/175 |
| -Schweißerschutz | 4/115 | Kettenöl | 5/128–5/130 |
| -Schweißervorhang | 4/115 | Kettenöse | 2/141 |
| -Spritzerschutzdecke | 4/115 | KIMBERLY | |
| -Vorhangöse | 4/115 | -CLARK-Bodenständer | 8/62 |
| -Öse | 4/115 | -CLARK-Großrollen-Halter | 8/62 |
| | | -CLARK-Großrollen-Ständer | 8/62 |
| | | -CLARK-Halter | 8/62 |
| | | -CLARK-Handtuch | 8/63 |
| | | -CLARK-Lappen | 8/62 |
| | | -CLARK-Papierhandtuch | 8/63 |
| | | -CLARK-Papiertuch | 8/62 |
| | | -CLARK-Papierwischtuch | 8/62 |
| | | -CLARK-Putztuch | 8/62 |
| | | -CLARK-Reinigungstuch | 8/63 |
| | | -CLARK-Ständer | 8/62 |
| | | -CLARK-Tischspender | 8/62 |
| | | -CLARK-Tuch | 8/62–8/63 |
| | | -CLARK-Tuch-Halter | 8/62 |
| | | -CLARK-Wandhalter | 8/62 |
| | | -CLARK-Wischtuch | 8/62–8/63 |
| | | -CLARK-WYPALL-Handtuch | 8/63 |
| | | -CLARK-WYPALL-Wischtuch | 8/62 |
| | | KIPP | |
| | | -Arretierbolzen | 8/69–8/70 |
| | | -Arretierung | 8/69–8/70 |
| | | -Aufnahmebolzen | 8/80 |
| | | -Bedienelement | 8/64–8/65, 8/82–8/83 |
| | | -Bolzen | 8/69–8/70, 8/80–8/81 |

K

| | |
|--------------------------------------|--|
| Kabelbinder | 1/31 |
| Kabelschutz | 1/56 |
| Kabelstrapse | 1/31 |
| Kaltbezieger | 5/236 |
| Kaltreiniger | 5/54, 5/174 |
| Kaltreinigungsmittel | 5/115 |
| Kammprofilichtung | 4/75–4/78 |
| Kanister | 8/105–8/106, 8/108–8/110 |
| Kanister-Auslaufhahn | 8/110 |
| Kanne | 8/101–8/102, 8/107 |
| Kantenprofil | 4/56 |
| Kantenschutz | 4/67–4/68 |
| Kantenschutzdichtung | 4/67–4/68 |
| Kantenschutzprofil | 4/67–4/68 |
| Kappe | 2/103, 2/118–2/119, 2/124, 2/139–2/140, 2/147, 2/149, 3/44 |
| Kappe-Schalenverschraubung | 2/139–2/140 |
| Kartuschen-Adapter | 8/94 |
| Kartuschen-Zubehör | 8/94 |
| Kartuschenpistole | 5/13, 5/52–5/53, 5/75, 5/83 |
| Kartuschepresse | 5/118 |
| Kastenrolle | 8/17 |

| | | | |
|-----------------------------------|----------------------|---|---|
| -Bügelgriff | 8/73–8/75 | -Scheibenrad | 8/82–8/83 |
| -Bügelspanner | 8/66 | -Schnellspanner | 8/66–8/67 |
| -Druckplatte | 8/71–8/73 | -Schnellspannhebel | 8/65–8/67 |
| -Druckstück | 8/71–8/73 | -Schubstangenspanner | 8/67 |
| -Druckzylinder | 8/71–8/73 | -Set | 8/80 |
| -Einschubgriff | 8/75 | -Spanner | 8/65–8/67 |
| -Einsätze | 8/79 | -Spannhebel | 8/64–8/65 |
| -Ersatzspindel | 8/68 | -Spannhebelarm | 8/64–8/65 |
| -Exzenterhebel | 8/81 | -Sperrbolzen | 8/81 |
| -Federdruckstück | 8/71–8/73 | -Sperrriegel | 8/70 |
| -Flachgreifer | 8/84–8/86 | -Spindel | 8/68 |
| -Flachspanner | 8/64 | -Stabgreifer | 8/86 |
| -Flachspannhebel | 8/64 | -Sterngriff | 8/75 |
| -Flügelgriff | 8/78 | -T-Griff | 8/76 |
| -Gelenkfuß | 8/67–8/68 | -Teller | 8/67–8/68 |
| -Gelenkfußteller | 8/67–8/68 | -Zylindergriff | 8/78–8/79 |
| -Gewinde | 8/79 | Kipphebel | |
| -Gewindeeinsätze | 8/79 | -3/2-Wegeventil | 3/25 |
| -Gewindespindel | 8/68 | -5/2-Wegeventil | 3/26 |
| -Greifer | 8/84–8/86 | -Wegeventil | 3/25–3/26 |
| -Griff | 8/73–8/79 | Klauenkupplung | 2/63–2/64, 2/67 |
| -Hakenspanner | 8/66 | Klauenschlauchkupplung | 2/64 |
| -Handrad | 8/82–8/83 | Kleb-und-Dichtstoff-Entferner | 5/104 |
| -Hebel | 8/64–8/67, 8/81 | Klebe-Patronen | 5/80 |
| -Hebelarm | 8/64–8/65 | Klebeband | 5/11–5/12, 5/58, 5/189–5/200, 5/207–5/220 |
| -Innenklemmhebel | 8/64 | Klebebandabroller | 5/222–5/223 |
| -Klemmhebel | 8/64–8/65 | Klebemarkierung | 5/14 |
| -Knopf | 8/77–8/78, 8/83–8/84 | Klebmittel | 5/86–5/87 |
| -Kreuzgriff | 8/76 | Kleber | 5/56–5/58, 5/75, 5/84–5/87, 5/221 |
| -Kugelknopf | 8/83–8/84 | Kleber-Entferner | 5/181 |
| -Kugelsperrbolzen | 8/81 | Kleberolle | 5/11–5/12, 5/189–5/200, 5/220 |
| -Magnete | 8/84–8/86 | Klebespray | 5/221 |
| -Maschinenbedienelement | 8/83–8/84 | Klebestoff | 5/64–5/68 |
| -Maschinenbedienrad | 8/82–8/83 | Klebestreifen | 5/218 |
| -Maschinenhebel | 8/64–8/65 | Klebstoff | 5/30–5/32, 5/34–5/37, 5/39–5/41, 5/43–5/45, 5/49, 5/52, 5/58, 5/63, 5/86–5/87, 5/96 |
| -Maschinenknopf | 8/83–8/84 | Klebstoffentferner | 5/48, 5/104, 5/148, 5/181, 5/222 |
| -Pilzknopf | 8/77 | Klebstofflöser | 5/222 |
| -Rad | 8/82–8/83 | Kleinöler | 3/70 |
| -Reparatursatz | 8/80 | Klemmgummi | 4/67–4/69 |
| -Reparatursset | 8/80 | Klemmhebel | 8/38, 8/64–8/65 |
| -Riegel | 8/70 | Klemmprofil | 4/68–4/69 |
| -Rändelknopf | 8/77 | Klemmwagen | 8/25 |
| -Rändelrad | 8/78 | Klimaschlauch | 1/99–1/106 |
| -Satz | 8/80 | Klingen | 1/47–1/48 |
| -Scheibenhandrad | 8/82–8/83 | | |

| | | |
|---|--------------------------------------|--|
| KLINGER | Korrosionsschutzwachs | 5/100, 5/164, 5/175 |
| -Dichtplatte | Korrosionsschutzöl | 5/131, 5/155, 5/175 |
| -Dichtung | Kraftkleber | 5/57, 5/76 |
| -Dichtungsband | Kraftklebstoff | 5/57, 5/63 |
| -Gummi-Metall-Dichtung | Kraftstoffkanister | 8/105, 8/108 |
| -Gummi-Stahl-Dichtung | Kraftstoffschlauch | 1/61–1/62 |
| -Hochdruckdichtung | Kraftstoffschlauch | 1/144–1/145 |
| -Hochtemperaturband | Krankentrage-Schild | 8/47 |
| -PTFE-Dichtband | Kreidestift | 8/35 |
| -Ringschneidemaschine | Kreuzgriff | 8/37, 8/76 |
| -Ringschneider | Kriechöl | 5/105, 5/179 |
| -Schneidemaschine | Kugel-Auslaufventil | 2/38 |
| Klotzmatt | Kugelhahn | 2/39, 2/77, 2/155–2/157, 3/21–3/22, 3/67 |
| Knagge | Kugelknopf | 8/36, 8/83–8/84 |
| Knopf | Kugelsperbolzen | 8/81 |
| Kolben | Kunststoff | |
| -Normzylinder | -H-Profil | 9/15 |
| -Rundzylinder | -Reiniger | 5/180 |
| -Zylinder | -Reinigungsschaum | 5/180 |
| Kombi | -U-Profil | 9/14, 9/19 |
| -Filterstation | -Winkelprofil | 9/14 |
| -Sicherheitsdüse | Kunststoffbehälter | 8/110 |
| -Wartungseinheit | Kunststoffrohr | 9/40 |
| -Wartungsfiltereinheit | Kunststoffplatte | 9/16–9/17, 9/22–9/23, 9/27–9/28, 9/30, 9/32–9/33, 9/35–9/38, 9/40–9/41 |
| -Wartungsfilterstation | Kunststoffrad | 8/15 |
| -Wartungsstation | Kunststoffrohr | 9/13, 9/19 |
| Kombidüse | Kunststoffrundstab | 9/11–9/12, 9/28–9/29, 9/32, 9/34, 9/36–9/39 |
| Kombiriefenmatte | Kunststoffstab | 9/18 |
| Kompaktzylinder-Gelenkauge | Kunststoffföler | 8/101 |
| Konservierungssöl | Kupferpaste | 5/126, 5/162, 5/176 |
| Konstruktionskleber | Kupferpastenspray | 5/108 |
| Konstruktionsklebstoff | Kupferspray | 5/176 |
| Kontaktchemie | Kupplung | 2/41–2/53, 2/61, 2/63–2/64, 2/67, 2/73–2/75, 2/121–2/123, 2/125–2/127, 2/129–2/139, 2/141, 2/147–2/154, 3/53, 3/56, 8/93, 8/98 |
| Kontaktkleber | Kupplungsdichtung | 2/128, 2/142–2/143 |
| Kontaktklebstoff | Kupplungsgriff | 2/43 |
| Kontaktreiniger | Kupplungsrippel | 3/6, 3/53–3/54, 3/56 |
| Kontaktspray | Kupplungsschlüssel | 2/55 |
| Konusverschraubung | Kurvenschutzring | 2/128 |
| Konzentrat | Kurzhubzylinder-Gelenkauge | 3/34, 3/36 |
| Konzentrat-Reiniger | Kurzstielhandfeger | 8/44 |
| Konzentrat-Reinigungsmittel | Kältemittel | 5/174 |
| Konzentratreiniger | Kältespray | 5/104, 5/148, 5/167, 5/174 |
| Korb | Kühlmittelschlauch | 1/114 |
| Korrosionsschutz | | |
| 5/99–5/100, 5/143–5/144, 5/155, 5/172–5/173, 5/175–5/176, 5/178–5/179, 5/182–5/183, 5/234 | | |
| Korrosionsschutzspray | | |
| 5/144–5/145, 5/155 | | |

| | | | |
|--|---|--|--|
| Kühlschmierstoffkonzentrat | 5/112 | Leckspray | 5/166 |
| Kühlspray | 5/167 | Lecksuch-Spray | 5/177 |
| Kühlwasserschlauch | 1/140 | Lecksuche | 5/177 |
| L | | Lecksucher | 5/105, 5/149 |
| L | | Lecksuchmittel | 5/166 |
| -Einschraubsteckverbinder | 3/38 | Lectra | |
| -Steckverbinder | 3/40 | -Clean-II-Elektronikreiniger | 5/154 |
| -Steckverbindung | 3/40 | -Clean-II-Kontaktchemie | 5/154 |
| -Steckverschraubung | 3/38 | -Clean-II-Reiniger | 5/154 |
| Laborflasche | 8/111 | -Clean-II-Reinigungsspray | 5/154 |
| Lack | 5/99, 5/235, 5/238, 5/240 | -Clean-II-Sicherheits-Elektronikreiniger | 5/154 |
| Lackentferner | 5/148 | Leder-Reiniger | 5/180 |
| Lackierband | 5/204–5/206 | Leder-Reinigungsschaum | 5/180 |
| Lackiererband | 5/207 | Leichtmetallleiter | 8/87–8/88 |
| Lackiererkrepp | 5/204–5/207 | Leim | 5/61 |
| Lackierpinsel | 8/40–8/41 | Leistenmatte | 4/52 |
| Lackmarkierer | 8/34 | Leiter | 8/87–8/88 |
| Lackpinsel | 8/40 | Leitung | 1/19–1/20, 1/53, 1/57 |
| Lackspray | 5/168 | Lenkrolle | 8/14–8/22 |
| Ladungssicherung | 8/27–8/29, 8/31 | Leuchtband | 8/61 |
| Ladungssicherungsgurt | 8/29 | Lithiumsprühfett | 5/226 |
| Ladungssicherungsnetz | 8/31 | LOCTITE | 5/19, 5/22 |
| Ladungssicherungsschlinge | 8/30 | LOCTITE | |
| Lager | 3/33 | -2K-Klebstoff | 5/34–5/36 |
| Lagerbefestigung | 3/35 | -Aktivator | 5/46 |
| Lagerfett | 5/140 | -Dichtband | 5/45 |
| Lagerschmiermittel | 5/140 | -Dichtstoff | 5/43–5/45 |
| Lagerschmierstoff | 5/140 | -Dichtstoffentferner | 5/48 |
| Lagerschutz | 5/175 | -Dichtung | 5/39–5/41 |
| Langstielhandfeger | 8/44 | -Entferner | 5/48 |
| Langzeitfett | 5/136, 5/139 | -Flächendichtung | 5/39–5/41 |
| Langzeitschmiermittel | 5/171 | -Fügeverbindung | 5/27–5/28 |
| Langzeitschmierstoff | 5/139 | -Gewindedichtung | 5/24–5/25 |
| Lappen | 8/33, 8/62 | -Handpumpe | 5/47 |
| Lasurpinsel | 8/41 | -Handreiniger | 5/48 |
| Laugenkanister | 8/110 | -Isolierband | 5/45 |
| Lebensmittelfett | 5/108, 5/162 | -Klebstoff | 5/30–5/32, 5/34–5/37, 5/39–5/41, 5/43–5/45 |
| Lebensmittelförderschlauch | 1/140–1/141 | -Klebstoffentferner | 5/48 |
| Lebensmittelschlauch | 1/19, 1/26–1/27, 1/38, 1/43–1/44, 1/58–1/61, 1/84–1/94, 1/140–1/141 | -Kontaktreiniger | 5/47 |
| Lebensmittelspray | 5/154 | -O-Ring-Set | 5/47 |
| Lebensmitteltieftemperaturöl | 5/130 | -Primer | 5/46 |
| Lebensmittelverschraubung | 2/91 | -Reiniger | 5/47–5/48 |
| Leckfinder | 5/105 | -Reparaturset | 5/47 |
| Leckschutzschlauch | 1/30 | -Schnellreiniger | 5/47 |
| | | -Schraubensicherung | 5/19–5/21 |

| | | | |
|--|------------------|---|----------------------------------|
| -Sofortklebstoff | 5/30–5/32 | -Gewinde-Spritzdüse | 2/63 |
| -Strukturklebstoff | 5/34–5/37 | -Gewindestück | 2/63–2/64 |
| -Universalreiniger | 5/48 | -Hahn | 2/68–2/69 |
| Losflansch | 1/133, 2/82 | -Halter | 2/71 |
| Lufffeder | 6/11 | -Halteschraube | 2/66, 2/71 |
| Luftrad | 8/24 | -Heisteerverschraubung | 2/77 |
| Luftschlauch | 1/39–1/41 | -Innengewinde | 2/65, 2/73 |
| Luftspar-Blasdüse | 3/75 | -Innengewindekupplung | 2/61, 2/63 |
| Luftspardüse | 3/75 | -Innengewindestück | 2/65, 2/68, 2/70 |
| Löschdecke | 4/116 | -Klauenkupplung | 2/63–2/64, 2/67 |
| Löschdeckenbehälter | 4/116 | -Klauenschlauchkupplung | 2/64 |
| Löschschauch | 1/53 | -Konusverschraubung | 2/76 |
| Lösemittel | 5/232 | -Kugelhahn | 2/77 |
| Lösemittelspray | 5/232 | -Kupplung | 2/61, 2/63–2/64, 2/67, 2/73–2/75 |
| LÜDECKE | | -Messingdichtung | 2/66 |
| -Absperrhahn | 2/68–2/69 | -Messinghülse | 2/66 |
| -Absperrventil | 2/68–2/69 | -Mini-Sechskant-Kugelhahn | 2/77 |
| -Abzweig | 2/64 | -Miniatur-Sechskant-Kugelhahn | 2/77 |
| -Anschlussstück | 2/65, 2/67–2/68 | -Minikugelhahn | 2/77 |
| -Aussengewinde | 2/65, 2/74 | -Muffenkugelhahn | 2/77 |
| -Aussengewindekupplung | 2/64 | -Mörtelkupplung | 2/73–2/75 |
| -Aussengewindestück | 2/65, 2/68 | -Mörteltülle | 2/75 |
| -Außengewinde | 2/73 | -Nockenhebel | 2/76 |
| -Blindkupplung | 2/64 | -Pneumatikschlauch | 3/80–3/81 |
| -Bohrhammerhahn | 2/69 | -Pressluft | 2/63–2/65, 2/67 |
| -Clip | 2/66, 2/71 | -Pressluftkupplung | 2/63–2/65, 2/67–2/68 |
| -Dichtring | 2/65, 2/71, 2/75 | -Reduzierstecker | 2/75 |
| -Doppelhahn | 2/69 | -Reduzierstück | 2/75 |
| -Dreiwegestück | 2/64 | -Reduzierung | 2/75 |
| -Druckluftschlauch | 3/80 | -Ring | 2/66 |
| -Druckluftschlauch | 3/81 | -Sandstrahlschlauchstück | 2/70 |
| -Durchgang | 2/73 | -Schlauchanschlussstück | 2/65, 2/67–2/68 |
| -Durchgangshahn | 2/69 | -Schlauchklemme | 2/78 |
| -Düse | 2/63 | -Schlauchkupplung | 2/61, 2/63–2/64 |
| -Düsenhalter | 2/71 | -Schlauchring | 2/66 |
| -Einfachhahn | 2/68 | -Schlauchschelle | 2/78 |
| -Einschraubtülle | 2/61, 2/75 | -Schlauchstecknippel | 2/62 |
| -Endkupplung | 2/64 | -Schlauchstecknippel-Adapter | 2/62 |
| -Ersatzdichtring | 2/65, 2/71, 2/75 | -Schlauchstück | 2/63–2/65, 2/67–2/68, 2/70 |
| -Ersatzgummiring | 2/65 | -Schlauchtülle | 2/61, 2/73–2/75 |
| -Ersatzring | 2/71 | -Schlauchverschraubung | 2/76 |
| -Formdichtring | 2/65, 2/71, 2/75 | -Schnellverschlusskupplung | 2/61 |
| -Formdichtung | 2/71 | -Schraube | 2/66, 2/71 |
| -Formring | 2/65, 2/75 | -Schraubtülle | 2/61 |
| -Funkenschutz-Spiralschlauch | 3/81 | -Sicherung | 2/66, 2/71, 2/76 |

| | | | |
|---|-----------------|---|------------------------------------|
| -Sicherungsclip | 2/66 | -WaterProfi-Stecknippel | 2/62 |
| -Sicherungsring | 2/76 | -WaterProfi-Stecknippel-Adapter | 2/62 |
| -Sicherungsstift | 2/71 | -WaterProfi-Stecknippelanschluss-Spritzdüse | 2/63 |
| -Spannstift | 2/76 | -WaterProfi-Steckübergang | 2/62 |
| -Spiralschlauch | 3/81 | -WaterProfi-Steckübergang-Adapter | 2/62 |
| -Splint | 2/66 | -WaterProfi-Steckübergangsstück | 2/62 |
| -Spralschlauch | 3/80 | -WaterProfi-Steckübergangsstück-Adapter | 2/62 |
| -Spritzdüse | 2/63 | -WaterProfi-Tüllenanschlussnippel | 2/62 |
| -Stecknippel | 2/62 | -WaterProfi-Tüllenanschlussnippel-Adapter | 2/62 |
| -Stecknippel-Adapter | 2/62 | -WaterProfi-Tüllenanschlussübergangsstück | 2/62 |
| -Stecknippelanschluss-Spritzdüse | 2/63 | -WaterProfi-Tüllenanschlussübergangsstück-Adapter | 2/62 |
| -Steckübergang | 2/62 | -WaterProfi-Ventilkupplung | 2/61 |
| -Steckübergang-Adapter | 2/62 | Lüftungsschlauch | 1/99–1/106 |
| -Steckübergangsstück | 2/62 | M | |
| -Steckübergangsstück-Adapter | 2/62 | M-Kupplung | 2/122 |
| -Stift | 2/71 | Magnete | 8/84–8/86 |
| -System-Reduzierstecker | 2/75 | Magnetventil | 3/30–3/31 |
| -Teerverschraubung | 2/77 | Malerband | 5/203–5/204, 5/206–5/207 |
| -Temperguss | 2/63–2/64, 2/70 | Malerkrepp | 5/201–5/204, 5/206–5/207 |
| -Tempergusskupplung | 2/63–2/64 | Malerpinsel | 8/40 |
| -Tempergusschelle | 2/78 | Malerringpinsel | 8/40 |
| -Tempergusschlauchstück | 2/70 | Manometer | 3/18–3/19 |
| -Totkupplung | 2/64 | Markenpen | 5/168 |
| -Tülle | 2/75 | Markierfarbe | 5/13–5/14 |
| -Tüllenanschlussnippel | 2/62 | Markiergerät | 5/13, 5/239 |
| -Tüllenanschlussnippel-Adapter | 2/62 | Markierhilfe | 5/13, 5/242 |
| -Tüllenanschlussübergangsstück | 2/62 | Markierpistole | 5/13 |
| -Tüllenanschlussübergangsstück-Adapter | 2/62 | Markierroller | 5/13 |
| -Ventilkupplung | 2/61 | Markierspray | 5/13–5/14, 5/97–5/98, 5/239, 5/242 |
| -Verschraubung | 2/76–2/77 | Markierstift | 5/168, 8/33–8/35 |
| -Verteiler | 2/64 | Markierstock | 5/242 |
| -Vollerdurchgang | 2/73 | Markierung | 5/14 |
| -WaterProfi | 2/61–2/63 | Markierungsband | 5/14 |
| -WaterProfi-Düse | 2/63 | Markierwagen | 5/239 |
| -WaterProfi-Einschraubtülle | 2/61 | MARSTON | |
| -WaterProfi-Gewinde-Spritzdüse | 2/63 | -DOMSEL-2K-Kleber | 5/85 |
| -WaterProfi-Innengewindekupplung | 2/61 | -DOMSEL-2K-Methylacrylatkleber | 5/84 |
| -WaterProfi-Kupplung | 2/61 | -DOMSEL-2K-Polymer | 5/91–5/92 |
| -WaterProfi-Schlauchkupplung | 2/61 | -DOMSEL-Abdichtung | 5/92 |
| -WaterProfi-Schlauchstecknippel | 2/62 | -DOMSEL-Acrylkleber | 5/88 |
| -WaterProfi-Schlauchstecknippel-Adapter | 2/62 | -DOMSEL-Acrylklebstoff | 5/88 |
| -WaterProfi-Schlauchtülle | 2/61 | -DOMSEL-Dichtmasse | 5/84 |
| -WaterProfi-Schnellverschlusskupplung | 2/61 | -DOMSEL-Dichtmaterial | 5/87–5/88 |
| -WaterProfi-Schraubtülle | 2/61 | -DOMSEL-Dichtmittel | 5/87–5/88 |
| -WaterProfi-Spritzdüse | 2/63 | -DOMSEL-Epoxydharzkleber | 5/85 |

| | | | |
|--|-----------------------------|--|-------------------------|
| -DOMSEL-Füllmasse | 5/84 | Mehrzweckroller | 8/25 |
| -DOMSEL-Füllmittel | 5/87–5/88 | Mehrzwecköl | 5/131–5/132 |
| -DOMSEL-Klebstoff | 5/86–5/87 | Membrandruckregler | 3/9–3/10, 3/13–3/14 |
| -DOMSEL-Kleber | 5/84–5/87 | Messbecher | 8/107 |
| -DOMSEL-Klebstoff | 5/86–5/87 | Messingdichtung | 2/66 |
| -DOMSEL-Methylacrylatkleber | 5/84 | Messinghülse | 2/66 |
| -DOMSEL-Montagekleber | 5/84 | Messkanne | 8/107 |
| -DOMSEL-Polymer | 5/89–5/92 | Metall | |
| -DOMSEL-Reparaturkit | 5/88 | -Kaltreiniger | 5/174 |
| -DOMSEL-Universal-Dichtmasse | 5/84 | -Kehrschaufel | 8/44 |
| -DOMSEL-Universal-Füllmasse | 5/84 | -Reiniger | 5/174 |
| -DOMSEL-Universalabdichtung | 5/92 | Metалldichtstoff | 5/63 |
| Maschinen-Reiniger | 5/177 | Metallgummi-Schiene | 6/16 |
| Maschinenbedienelement | 8/83–8/84 | Metallklemmband | 4/67–4/68 |
| Maschinenbedienrad | 8/82–8/83 | Metallschlauch | 1/113–1/114 |
| Maschinenbedienteil | 8/36–8/38 | Metallschneidöl | 5/131 |
| Maschinendrehgelenk | 2/144 | Metallschutzfilm | 5/143 |
| Maschinendrehverschraubung | 2/144 | Metallschutzspray | 5/144 |
| Maschinenfarbe | 5/238 | Methylacrylatkleber | 5/84 |
| Maschinenfuß | 6/11–6/12 | Methylmethacrylat | 5/82 |
| Maschinenhebel | 8/64–8/65 | Methylmethacrylatkleber | 5/82 |
| Maschinenknopf | 8/83–8/84 | Milchsammelwagenschlauch | 1/60 |
| Maschinenlack | 5/238 | Milchschlauch | 1/60 |
| Maschinenlagerung | 6/5–6/9, 6/11–6/14, 6/17 | Mineralöl-Konzentrat | 5/128 |
| Maschinenschmierer | 8/90 | Mineralölschlauch | 1/61–1/62, 1/139, 1/145 |
| Maschinenschmierung | 8/90 | Mini | |
| Maschineneintritt | 8/88 | -Kugelhahn | 3/21, 3/67 |
| Matte | 4/49, 4/59, 4/64, 8/27–8/28 | -Schelle | 2/172 |
| Maxi | | -Schraubfinder | 2/172 |
| -Bandstahlklemme | 2/169–2/170 | -Schraubklemme | 2/172 |
| -Schelle | 2/169–2/170 | -Schraubschelle | 2/172 |
| -Schlauchfinder | 2/169–2/170 | -Sechskant-Kugelhahn | 2/77 |
| -Schlauchklemme | 2/169–2/170 | -Spannbackenschelle | 2/172 |
| -Schlauchschelle | 2/169–2/170 | Miniatur-Sechskant-Kugelhahn | 2/77 |
| Maßbecher | 8/107 | Minikugelhahn | 2/77 |
| Maßgefäß | 8/107 | Mischer | 5/83 |
| Maßkanne | 8/107 | MODY | 2/66 |
| Mechaniköl | 5/163 | MODY | |
| Mehrweckschlauch | 1/14, 1/18, 1/22 | -Anschlussstück | 2/66 |
| Mehrzweck-Hochleistungsfett | 5/135 | -Außengewinde | 2/66 |
| Mehrzweck-Spray | 5/181 | -Außengewindestück | 2/66 |
| Mehrzweckfett | 5/108–5/109, 5/161–5/162 | -Dichtring | 2/67 |
| Mehrzweckkleber | 5/76–5/78 | -Ersatzgummiring | 2/67 |
| Mehrzweckpaste | 5/126 | -Ersatzring | 2/67 |
| Mehrzweckrohr | 2/57 | -Formdichtring | 2/67 |
| | | -Formring | 2/67 |

- Gewindestück2/66
- Pressluftkupplung2/66
- Schlauchanschlussstück2/66
- Schlauchstück2/66
- Montagekleber5/72–5/74
- MontagekleberMARSTON-DOMSEL-Kleber5/84
- Montagepaste5/109, 5/125, 5/127, 5/163, 5/174, 5/229
- Montageschlüssel2/111.
- Montageschraube2/110.
- Montageset8/56
- Montagespray5/125.
- Montagezange2/164.
- Moosgummi-Profil4/62
- Moosgummi-Rundschnur4/61.
- Moosgummibelag4/62
- Moosgummibodenbelag4/62
- Moosgummimatte4/62
- Motor-Kaltreiniger5/174.
- Motor-Reiniger5/174.
- Motorstarter5/228.
- Muffe1/132, 2/54, 2/118, 3/45.
- Muffen-Absperrventil3/22
- Muffenkugelhahn2/39, 2/77, 2/155–2/157, 3/67
- Muffennippel2/54, 2/57
- Multifett5/143.
- Multifunktionspray5/105, 5/181
- Multifunktionsöl5/225.
- Multischiermittel5/143.
- Multischiernstoff5/143.
- Multiöl5/133–5/134
- Mundstück8/98
- Mutterteil-Kupplung2/122.
- Möbelrolle8/16–8/17.
- Möbelroller8/25
- Mörtelförderschlauch1/67.
- Mörtelkupplung2/73–2/75.
- Mörtelschlauch1/67.
- Mörteltülle2/75

N

- Nadelvlies4/96
- Nahrungsmittelfett5/108.
- Nahrungsmittelverschraubung2/91
- NBR-Platte4/40–4/41
- NBR/Gas-Platte4/41.

- Nebelöler3/68, 3/71
- Nebenöler3/9, 3/13.
- Nebler8/103.
- NEDERMAN**
- Schlauchaufroller1/136–1/138
- Schlauchhalter1/136–1/138
- Wandschlauchaufroller1/136–1/138
- Wandschlauchhalter1/136–1/138
- Netz8/31.
- Nippel2/37, 2/53–2/54, 2/102–2/104, 2/113–2/115, 2/120–2/121, 3/6, 3/44, 3/53–3/54, 3/56
- Nitro-Universal-Verdünnung5/116.
- Nivellierschraube6/17–6/18.
- Nivellierteller6/17–6/18
- Nockenhebel2/76
- Noppenbelag4/53–4/54
- Noppengummi4/53–4/54.
- Noppenmatte4/53–4/54
- NORMACLAMP**
- COBRA-Handspannzange2/165.
- COBRA-Schelle2/165.
- COBRA-Schlauchbinder2/165.
- COBRA-Schlauchschele2/165.
- COBRA-Schlauschellenset2/165.
- COBRA-Schlauschellensortiment2/165.
- COBRA-Schraubenlose-Schelle2/165.
- COBRA-Spannbandschelle2/165.
- COBRA-Zange2/165.
- Gelenkbolzenschelle2/161.
- S-Schlauchschele2/167.
- Schelle2/161.
- Schlauchschele2/161, 2/167.
- Spannbackenzug2/167.
- Spannbackenschelle2/161.
- TORRO-COBRA-Schlauchklemme2/165.
- TORRO-Schelle2/159–2/161.
- TORRO-Schlauchbinder2/159–2/161.
- TORRO-Schlauchklemme2/159–2/161.
- TORRO-Schlauchschele2/159–2/161.
- TORRO-Schneckengewindeschelle2/159–2/161.
- TORRO-Spannbandschelle2/159–2/161.
- NORMAPLAST**
- Schlauchverbinder2/164.
- Schlauchverbindersortiment2/164.
- Sortiment2/164.
- Verbinder2/164.

| | |
|--------------------------------------|------------------------------------|
| -Verbindersortiment | 2/164 |
| Normteil | 8/36–8/38 |
| Normzylinder | 3/32 |
| Normzylinder | |
| -Fußbefestigung | 3/33 |
| -Gabelbefestigung | 3/33 |
| -Gabelkopf | 3/33 |
| -Gegenlager | 3/33 |
| -Gelenkauge | 3/34, 3/36 |
| -HALL-Sensor | 3/34 |
| -Lager | 3/33 |
| -Schwenkgabelbefestigung | 3/33 |
| -Sensor | 3/34 |
| NORRES | |
| -Abgasschlauch | 1/126–1/127 |
| -Absaugschlauch | 1/69–1/83, 1/85–1/112, 1/115–1/127 |
| -Brückenschelle | 1/129–1/130 |
| -Bördelrohr | 1/133 |
| -Dichtschelle | 1/130 |
| -Druckluftschlauch | 1/128–1/129 |
| -Druckschlauch | 1/107–1/112 |
| -Flansch | 1/133 |
| -Förderschlauch | 1/69–1/113 |
| -Gebläseschlauch | 1/115–1/125 |
| -Gewindeschelle | 1/129–1/130 |
| -Gewindestutzen | 1/132 |
| -Hochtemperaturschlauch | 1/115–1/125 |
| -Holzindustrieschlauch | 1/95–1/98 |
| -Klimaschlauch | 1/99–1/106 |
| -Kühlmittelschlauch | 1/114 |
| -Lebensmittelschlauch | 1/84–1/94 |
| -Losflansch | 1/133 |
| -Lüftungsschlauch | 1/99–1/106 |
| -Metallschlauch | 1/113–1/114 |
| -Muffe | 1/132 |
| -Pneumatikschlauch | 1/128–1/129 |
| -Polyurethanschlauch | 1/69–1/94 |
| -Saugschlauch | 1/69–1/83, 1/95–1/112, 1/115–1/127 |
| -Schaleneinband | 1/131 |
| -Schaleneinbandsystem | 1/131 |
| -Schelle | 1/129–1/130 |
| -Schlauch | 1/69–1/129 |
| -Schlauchschele | 1/129–1/130 |
| -Schlauchverbinder | 1/134 |
| -Schneckenengewindeschelle | 1/129–1/130 |

| | |
|---------------------------------|-------------|
| -Spiralschlauch | 1/69–1/112 |
| -Stutzen | 1/132 |
| -Verbinder | 1/134 |
| -Warmluftschlauch | 1/115–1/125 |
| Notausgang-Schild | 8/46–8/47 |
| Notdusche-Schild | 8/48 |
| Notfall-und-Alarmplan | 8/50 |
| Notkupplung | 2/152–2/154 |
| Notraster | |
| -3/2-Wegeventil | 3/26 |
| -5/2-Wegeventil | 3/27 |
| -Wegeventil | 3/26–3/27 |
| Notruftelefon-Schild | 8/48 |
| Nottrennkupplung | 2/152–2/154 |
| NR/SBR-Platte | 4/38 |
| NRV-60-Platte | 4/48 |
| Nutmutternschlüssel | 2/111 |

O

| | |
|---------------------------------|------------|
| O-Ring | 4/65 |
| O-Ring-Set | 4/65, 5/47 |
| Oberflächenveredelung | 5/173 |
| Oberteil | 2/57 |
| Ofendichtung | 4/96–4/97 |

OHRDRUFER

| | |
|-----------------------------------|-----------|
| -Bauschlauch | 1/53–1/54 |
| -Feuerwehrschauch | 1/53 |
| -Flachschauch | 1/53–1/56 |
| -Industrieschlauch | 1/53–1/54 |
| -Kabelschutz | 1/56 |
| -Leitung | 1/53 |
| -Löschschlauch | 1/53 |
| -Pressluftschlauch | 1/54 |
| -Schlauch | 1/53–1/56 |
| -Schutzschlauch | 1/56 |
| -Trinkwasserschlauch | 1/55–1/56 |
| -Universalfischschlauch | 1/55 |
| -Wasserschlauch | 1/53–1/56 |

OKS

| | |
|---------------------------------------|-------|
| -Allround-Hochleistungsfett | 5/141 |
| -Allroundpaste | 5/126 |
| -Aluminiumpaste | 5/125 |
| -Aluminiumspray | 5/144 |
| -Antifestbrennpaste | 5/126 |
| -Dichtheitsprüfer | 5/149 |
| -Druckluftspray | 5/149 |

| | | | |
|--|--------------------|--|--------------------|
| -Elastomerschmierstoff | 5/141 | -Lagerschmiermittel | 5/140 |
| -Feinpflegeöl | 5/134 | -Langzeitfett | 5/136, 5/139 |
| -Fettpaste | 5/127 | -Langzeitschmierstoff | 5/139 |
| -Getriebefett | 5/140 | -Lebensmitteltiefemperaturöl | 5/130 |
| -Getriebefließfett | 5/140 | -Lecksucher | 5/149 |
| -Getriebeschmiermittel | 5/140 | -Mehrzweck-Hochleistungsfett | 5/135 |
| -Getriebeschmierstoff | 5/140 | -Mehrzweckpaste | 5/126 |
| -Getriebeöl | 5/131–5/132 | -Mehrzwecköl | 5/131–5/132 |
| -Glanz-Zink-Spray | 5/144 | -Metallschneidöl | 5/131 |
| -Glanzspray | 5/144 | -Metallschutzfilm | 5/143 |
| -Gleitfilm | 5/152 | -Metallschutzspray | 5/144 |
| -Gleitlack | 5/150–5/152 | -Mineralöl-Konzentrat | 5/128 |
| -Graphit-Gleitlack | 5/151 | -Mineralölkonzentrat | 5/128 |
| -Haftschmierstoff | 5/133 | -Montagepaste | 5/125, 5/127 |
| -Hahnfett | 5/142 | -Montagespray | 5/125 |
| -Hahnschmiermittel | 5/142 | -Multifett | 5/143 |
| -Hahnschmierstoff | 5/142 | -Multischmiermittel | 5/143 |
| -Hochdruck-Langzeitfett | 5/136 | -Multischmierstoff | 5/143 |
| -Hochdruckfett | 5/136 | -Multiöl | 5/133–5/134 |
| -Hochgeschwindigkeitsfett | 5/137 | -Paste | 5/125, 5/127 |
| -Hochleistungsfett | 5/135–5/136, 5/141 | -Reiniger | 5/146–5/148 |
| -Hochleistungsschmiermittel | 5/141 | -Riemen-Tuning | 5/149 |
| -Hochleistungsschmierstoff | 5/141 | -Riemenspray | 5/149 |
| -Hochleistungsschutzöl | 5/131 | -Rostlöser | 5/145 |
| -Hochleistungsöl | 5/131 | -Rostlöserspray | 5/145 |
| -Hochtemperatur-Haftschmierstoff | 5/130 | -Schaumreiniger | 5/147 |
| -Hochtemperaturfett | 5/137–5/140, 5/142 | -Schmiermittel | 5/131–5/132, 5/141 |
| -Hochtemperaturschmiermittel | 5/142 | -Schmierstoff | 5/128–5/130, 5/141 |
| -Hochtemperaturschmierstoff | 5/140, 5/142 | -Schneidöl | 5/131 |
| -Hydrauliköl/Hydrauliköl | 5/132 | -Schnellreiniger | 5/147 |
| -Höchsttemperaturöl | 5/129 | -Schutzfilm | 5/143 |
| -Instandhaltungsöl | 5/133 | -Schutzspray | 5/144 |
| -Intensivreiniger | 5/148 | -Seewasserfett | 5/136 |
| -Kettenschmierstoff | 5/133 | -Silikontrennmittel | 5/145 |
| -Kettenschutzöl | 5/128–5/130 | -Spannfutterpaste | 5/127 |
| -Kettenöl | 5/128–5/130 | -Spezialfett | 5/136, 5/140 |
| -Klebstoffentferner | 5/148 | -Spezialschmiermittel | 5/136 |
| -Kontaktreiniger | 5/147 | -Tiefemperaturfett | 5/137 |
| -Korrosionsschutz | 5/143–5/144 | -Tiefemperaturöl | 5/130 |
| -Korrosionsschutzspray | 5/144–5/145 | -Trennmittel | 5/145 |
| -Korrosionsschutzöl | 5/131 | -Trennmittelspray | 5/146 |
| -Kupferpaste | 5/126 | -Trockenschmierstoff | 5/150–5/152 |
| -Kältespray | 5/148 | -Universalfett | 5/138 |
| -Lackentferner | 5/148 | -Universalpaste | 5/126 |
| -Lagerfett | 5/140 | -Universalreiniger | 5/146 |

| | |
|--|--------------|
| -Universalschmierstoff | 5/138 |
| -Universalöl | 5/131 |
| -Vielzweckfett | 5/142 |
| -Vielzweckschmiermittel | 5/142 |
| -Vielzweckschmierstoff | 5/142 |
| -Wartungsprodukt | 5/146–5/149 |
| -Wartungsöl | 5/133 |
| -Wälzlager-Hochleistungsfett | 5/136 |
| -Wälzlagerfett | 5/136, 5/140 |
| -Wärmeleitpaste | 5/128 |
| -Zahnradspray | 5/150 |
| -Zinkschutzspray | 5/144 |
| -Zinkspray | 5/144 |
| Outdoor-Gewebeband | 5/198 |

P

| | |
|---|---|
| Packband | 5/11–5/12, 5/189–5/195 |
| Packbandabroller | 5/222–5/223 |
| Packung | 4/96–4/97, 4/109 |
| Packungsschneider | 4/109 |
| Packungszieher | 4/109 |
| Paket-Klebeband | 5/11, 5/189–5/194 |
| Paketkleber | 5/11–5/12, 5/189–5/194 |
| Panzerschlauch | 8/93 |
| Papierabdeckband | 5/204–5/207 |
| Papierhandtuch | 8/63 |
| Papierklebeband | 5/206–5/207 |
| Papiertuch | 8/62 |
| Papierwischtuch | 8/62 |
| Para-Platte | 4/39 |
| Parkplatz-Reservierungsschild | 8/57 |
| Parkplatzbegrenzung | 8/56 |
| Parkplatzkennzeichnung | 8/56 |
| Parkplatzschild | 8/56–8/57 |
| Paste | 5/125, 5/127, 5/162–5/163, 5/173–5/174, 5/176 |

| | |
|--|--|
| PATTEX | |
| -2Komponenten-Klebstoff | 5/57 |
| -Heißklebepistole | 5/58 |
| -Heißklebepatrone | 5/58 |
| -Heißklebepistole | 5/58 |
| -Klebeband | 5/58 |
| -Klebepistole | 5/57 |
| -Kleber | 5/56 |
| -Klebstoff | 5/56 |
| -Kontaktkleber | 5/56 |
| -Kraftklebstoff | 5/57 |
| -Kraftkleber | 5/57 |
| -Patrone | 5/58 |
| -Sprühkleber | 5/57 |
| -Supermatic | 5/57 |
| -Transparenter-Kontakkleber | 5/56 |
| -Universalband | 5/58 |
| -Universalklebeband | 5/58 |
| -Universalkleber | 5/58 |
| -Universalklebstoff | 5/58 |
| -Zwei-Komponenten-Klebstoff | 5/57 |
| PC-Platte | 9/38 |
| PC-Rundstab | 9/38 |
| PE | |
| -Platte | 9/22–9/23 |
| -Rundstab | 9/22 |
| -Vollstab | 9/21 |
| PEEK-Platte | 9/36 |
| PEEK-Rundstab | 9/36 |
| Permanent-Kleber | 5/221 |
| Permanentmarker | 5/168 |
| PETP-Platte | 9/32–9/33 |
| PETP-Rundstab | 9/32 |
| Petroleum | 5/116 |
| Pflegemittel | 5/180–5/182 |
| Pflegespray | 5/114 |
| Pflegeöl | 5/182 |
| Pfosten | 8/56 |
| PFTE-Schmiermittel | 5/178 |
| PFTE-Spray | 5/178 |
| Pharmaverschraubung | 2/91 |
| Piassavabesen | 8/41 |
| Pilzknopf | 8/77 |
| Pilztaster | |
| -3/2-Wegeventil | 3/25–3/26 |
| -5/2-Wegeventil | 3/27 |
| -Wegeventil | 3/25–3/27 |
| Pinsel | 8/40–8/41 |
| Platte . 4/43, 4/45–4/47, 4/49, 9/21, 9/23, 9/27–9/28, 9/30, 9/32–9/33, 9/35–9/38, 9/40–9/41 | |
| Platten | 8/88 |
| Plattenklemmwagen | 8/25 |
| Pneumatik-5/2-Wegeventil | 3/28–3/29 |
| Pneumatik-Wegeventil | 3/28–3/29 |
| Pneumatikschlauch | 1/21, 1/46–1/47, 1/128–1/129, 3/58–3/61, 3/80–3/81 |
| Pneumatikschlauch-Set | 3/61 |

| | | | |
|-------------------------------------|-----------------------------------|--|----------------------------|
| PNEUMAxX | 8/96–8/97 | -Abschmierkanne | 8/101–8/102 |
| Podest | 8/88 | -Adapter | 8/94 |
| Podestleiter | 8/88 | -Automatik-Druckluftfettpressen-Satz | 8/94 |
| Podesttreppe | 8/88 | -Chemieförderpumpe | 8/94–8/95, 8/102 |
| Polierkomposition | 5/233 | -Chemiepumpe | 8/94–8/95, 8/102 |
| Poliermittel | 5/233 | -Chemikalienpumpe | 8/94–8/95, 8/102 |
| Polierpaste | 5/229 | -Digital-Zähler | 8/95 |
| Polster-Reiniger | 5/180 | -Druckluftfettpresse | 8/91, 8/94, 8/97 |
| Polster-Reinigungsschaum | 5/180 | -Druckluftpresse | 8/91, 8/94, 8/97 |
| Polyamid | | -Durchflussmessgerät | 8/95 |
| -Platte | 9/27–9/28 | -Durchflusszähler | 8/95 |
| -Rundstab | 9/28 | -Düsenrohr | 8/97 |
| -Stab | 9/25–9/26 | -Düsenverlängerungsrohr | 8/97 |
| Polyamidschlauch | 1/46–1/47 | -Einbauzähler | 8/95 |
| Polymer | 5/89–5/92 | -Einfülltrichter | 8/106 |
| Polyurethan-Dichtstoff | 5/62 | -Einhandfettpresse | 8/91–8/92, 8/96 |
| Polyurethan-Gummiplatte | 4/46 | -Fasstrichter | 8/106 |
| Polyurethanschlauch | 1/69–1/94 | -Fettfolgekolben | 8/92 |
| Polyurethanzahnriemen | 7/55–7/69 | -Fettfolgekolben-Zubehör | 8/92 |
| Polyvinyl-Rundstab | 9/12 | -Fettfüllgerät | 8/91 |
| Polyvinylplatte | 9/16–9/17 | -Fettgeber | 8/91 |
| POM-Platte | 9/30 | -Fettkartusche | 8/92 |
| POM-Rundstab | 9/29 | -Fettpresse | 8/91–8/92, 8/94, 8/96–8/97 |
| PONAL | | -Fettpressensatz | 8/103 |
| -Expressleim | 5/61 | -Fettpressenzubehör | 8/103 |
| -Holzkleber | 5/61 | -Flachschmiernippel | 8/100 |
| -Holzleim | 5/61 | -Förderpumpe | 8/94–8/95, 8/102 |
| -Leim | 5/61 | -Füllgerät | 8/91 |
| -Super-3:PONAL-Wasserfest | 5/61 | -Füllspritze | 8/103–8/104 |
| POSI-Lok-Fettpresse | 8/97 | -Geber | 8/90 |
| Powerstrips | 5/218 | -Greifkupplung | 8/98 |
| Powerstrips-Bulk | 5/218 | -Handhebel-Fettpresse | 8/92 |
| PP | | -Handhebelfettpresse | 8/96 |
| -Hohlstab | 9/18 | -Hebelfettpresse | 8/96 |
| -Rundstab | 9/19 | -Hebelpresse | 8/96–8/97 |
| -Vollstab | 9/18 | -Hobbyöler | 8/101 |
| PPSU-Platte | 9/33 | -Hochdruckschmierung | 8/103 |
| PPSU-Rundstab | 9/34 | -Hohlmundstück | 8/97–8/98 |
| Presse | 5/118, 8/91–8/92, 8/94, 8/96–8/97 | -Hydraulikmundstück | 8/98 |
| Pressluft | 2/63–2/65, 2/67 | -Industriezerstäuber | 8/103 |
| Pressluftkupplung | 2/63–2/68 | -Intervallgeber | 8/90 |
| Pressluftschlauch | 1/19, 1/21, 1/54 | -Kanister | 8/105–8/106 |
| Pressluftspray | 5/104 | -Kanne | 8/101–8/102 |
| PRESSOL | | -Kartuschen-Adapter | 8/94 |
| -4-Backen-Mundstück | 8/97–8/98 | -Kartuschen-Zubehör | 8/94 |
| -Abschmiergerät | 8/91 | | |

| | |
|---|----------------------------|
| -Kegelschmiernippel | 8/98–8/99 |
| -Kraftstoffkanister | 8/105 |
| -Kunststofföler | 8/101 |
| -Kupplung | 8/93, 8/98 |
| -Maschinenschmierer | 8/90 |
| -Maschinenschmierung | 8/90 |
| -Mundstück | 8/98 |
| -Nebler | 8/103 |
| -Panzerschlauch | 8/93 |
| -PNEUMAxX | 8/96–8/97 |
| -POSI-Lok-Fettpresse | 8/97 |
| -Presse | 8/91–8/92, 8/94, 8/96–8/97 |
| -Pumpe | 8/94–8/95, 8/102 |
| -Rohr | 8/97 |
| -Saugfüllspritze | 8/103–8/104 |
| -Saugspritze | 8/103–8/104 |
| -Schiebekupplung | 8/93 |
| -Schlauch | 8/93 |
| -Schlauchleitung | 8/93 |
| -Schmiergerät | 8/91 |
| -Schmiernippel | 8/98–8/100 |
| -Schmiernippel-Kupplung | 8/93 |
| -Schmiernippel-Sortimentskasten | 8/99–8/100 |
| -Schmierstoffgeber | 8/90 |
| -Schnellkupplung | 8/93 |
| -Sortimentskasten | 8/99–8/100 |
| -Spitzmundstück | 8/97–8/98 |
| -Spritzkanne | 8/101–8/102 |
| -Transportkanister | 8/105–8/106 |
| -Trichter | 8/106 |
| -Trichterschmiernippel | 8/100 |
| -Verlängerungsrohr | 8/97 |
| -Wasserkarister | 8/105–8/106 |
| -Werkstattöler | 8/101–8/102 |
| -Zerstäuber | 8/103 |
| -Zubehör | 8/103 |
| -Zubehörsatz | 8/103 |
| -Zähler | 8/95 |
| -Öler | 8/101–8/102 |
| -Ölflasche | 8/101–8/102 |
| -Ölkanne | 8/101–8/102 |
| -Ölspritzkanne | 8/101 |
| Primer | 5/46, 5/69–5/70 |
| Profil | 4/56, 4/59 |
| Propangasschlauch | 1/20 |

| | |
|----------------------------------|---------------------------------------|
| Präzisionskrepp | 5/207 |
| Prüfhlüssigkeit | 5/166 |
| PTFE | |
| -Band | 4/104–4/106 |
| -Dichtband | 3/47, 4/86–4/87 |
| -Platte | 9/37 |
| -Rundstab | 9/37 |
| -Schmierfett | 5/180 |
| -Schmierspray | 5/227 |
| -Spray | 5/161 |
| -Trockenschmierspray | 5/227 |
| PTS | |
| -Antriebsriemen | 7/12–7/20, 7/34–7/40, 7/42, 7/44–7/69 |
| -Buchse | 7/22–7/25 |
| -Keilriemen | 7/12–7/20, 7/34–7/40, 7/42 |
| -Keilrillenscheibe | 7/2–7/11 |
| -Polyurethanzahnriemen | 7/55–7/69 |
| -Riemen | 7/44–7/69 |
| -Schmalkeilriemen | 7/34–7/40 |
| -Taper-Buchse | 7/22–7/25 |
| -Zahnriemen | 7/44–7/69 |
| -Zahnscheibe | 7/26–7/32 |
| Pudergraphit | 5/229 |
| Puffer | 4/60, 6/5–6/9 |
| Pumpe | 8/7, 8/94–8/95, 8/102 |
| Pumpenventil | 2/37 |
| Putzlappen | 8/33 |
| Putzmittel | 5/169 |
| Putztuch | 8/33, 8/62 |
| PVC | |
| -Anlöser | 5/60 |
| -Bodenfliese | 4/59 |
| -Gewebeschlauch | 3/60 |
| -Gewebeschlauch-Set | 3/60 |
| -Klebeband | 5/220 |
| -Kleberolle | 5/189–5/195 |
| -Schlauch | 1/26–1/28, 1/43–1/44, 3/60 |
| -U-Reiniger | 5/60 |
| PVDF-Platte | 9/35 |
| PVDF-Rundstab | 9/34 |
| Pyramidenmatte | 4/52 |
| Q | |
| Quickleen | |
| -Entfetter | 5/153 |
| -Kontaktchemie | 5/153 |

| | | | |
|--|---|--|---------------------------------|
| -Plus-Industriereiniger | 5/153 | Reinigungspaste | 8/8 |
| -Plus-Kontaktchemie | 5/153 | Reinigungspflege | 5/171 |
| -Plus-Reiniger | 5/153 | Reinigungspistole | 2/33 |
| -Plus-Reinigungsspray | 5/153 | Reinigungsschaum | 5/180 |
| -Reiniger | 5/153 | Reinigungsschlauch | 1/59–1/61 |
| -Reinigungsspray | 5/153 | Reinigungsspray | 5/153–5/154, 5/156, 5/171 |
| -Universalfettfänger | 5/153 | Reinigungstuch | 8/9, 8/33, 8/63 |
| -Universalreiniger | 5/153 | Remover | 5/69 |
| R | | Reparaturband | 5/11, 5/197, 5/200–5/201, 5/220 |
| Rad | 8/15–8/16, 8/23–8/24, 8/82–8/83 | Reparaturkit | 5/88 |
| Rammschutz | 4/60 | Reparaturklebeband | 5/220 |
| Rampenschutz | 4/60 | Reparaturlackierung | 5/173 |
| Randversiegelung | 8/61 | Reparatursatz | 8/80 |
| Ratschenzurrigurt | 8/29 | Reparaturset | 5/47, 8/80 |
| Recyclingmatte | 4/49 | Reservierungsschild | 8/57 |
| Reduziermuffe | 2/118 | Rettungsschild | 8/46–8/50 |
| Reduziernippel | 3/43 | Rettungsschilder | 8/46 |
| Reduzierschlauchverbinder | 3/42 | Rettungsweg-Schild | 8/46–8/47 |
| Reduzierschlauchverbindung | 3/42 | Richtungsangabe | 8/47 |
| Reduzierschlauchverbindungsstutzen | 3/42 | Riefenmatte | 4/50–4/53 |
| Reduzierstecker | 2/75, 3/40 | Riegel | 8/70 |
| Reduzierstutzen | 3/42 | RIEGLER | |
| Reduzierstück | 2/75, 2/116–2/117, 3/43 | - | 3/25–3/27, 3/35 |
| Reduzierung | 2/75, 2/116–2/117, 3/43 | -2/2-Wege-Magnetventil | 3/30–3/31 |
| Regenerat-Gummiplatte | 4/49 | -3/2-Wegeventil | 3/24–3/26, 3/29 |
| Regulier-Blasdüse | 3/75 | -5/2-Wegeventil | 3/26–3/30 |
| Regulierdüse | 3/75 | -Absperrentil | 3/22 |
| REHAU | | -Abzweigstück | 3/47–3/48 |
| -Gartenschlauch | 1/45 | -Aufroller | 3/58 |
| -Lebensmittelschlauch | 1/43–1/44 | -Aufschraubschlauchtülle | 3/45 |
| -PVC-Schlauch | 1/43–1/44 | -Aufschraubtülle | 3/45 |
| -Schlauch | 1/43–1/45 | -Ausblaspistole | 3/64–3/65 |
| -Trinkwasserschlauch | 1/43 | -Ausblaspistolenverlängerung | 3/64 |
| -Wasserschlauch | 1/43, 1/45 | -Befestigungswinkel | 3/52 |
| Reifen | 8/24 | -Blaspistole | 3/64–3/65 |
| Reifenfüllmesser | 3/66, 3/77–3/79 | -Blaspistolenverlängerung | 3/64 |
| Reiniger | 5/47–5/49, 5/54–5/55, 5/60, 5/70, 5/114, 5/146–5/148, 5/153–5/154, 5/158–5/159, 5/170–5/172, 5/174, 5/177–5/178, 5/183, 5/222, 5/227–5/228, 8/8 | -Deckenwinkel | 3/52 |
| Reinigerspray | 5/159 | -Dichtband | 3/47 |
| Reinigung | 5/177 | -Doppelgewindenippel | 3/44 |
| Reinigungsbenzin | 5/117 | -Doppelnippel | 3/44 |
| Reinigungsgel | 8/7–8/8 | -Doppelschlauch | 1/46–1/47 |
| Reinigungskonzentrat | 5/156 | -Doppelschlauchtülle | 3/46 |
| Reinigungslösung | 5/172 | -Drehhebel-3/2-Wegeventil | 3/25 |
| Reinigungsmittel | 5/114–5/115, 5/169, 5/171–5/174, 5/177–5/178, 5/183 | -Drehhebel-5/2-Wegeventil | 3/27 |
| | | -Drehhebel-Wegeventil | 3/25, 3/27 |

| | | | |
|---|-----------------------|--|-----------------------|
| -Drosselrückschlagventil | .3/41–3/42 | -Hebel-Wegeventil | .3/24, 3/26 |
| -Drosselventil | .3/41–3/42 | -Hebelgriff-Kugelhahn | .3/21–3/22 |
| -Druckknopf-3/2-Wegeventil | .3/25 | -HL-Blaspistole | .3/65 |
| -Druckknopf-5/2-Wegeventil | .3/27 | -Hochleistungs-Blaspistole | .3/65 |
| -Druckknopf-Kupplung | .3/56 | -Kappe | .3/44 |
| -Druckknopf-Sicherheitskupplung | .3/56 | -Kipphebel-3/2-Wegeventil | .3/25 |
| -Druckknopf-Wegeventil | .3/25, 3/27 | -Kipphebel-5/2-Wegeventil | .3/26 |
| -Druckluftschlauch | .1/46–1/47, 3/58–3/61 | -Kipphebel-Wegeventil | .3/25–3/26 |
| -Druckluftschlauch-Set | .3/61 | -Klingen | .1/47–1/48 |
| -Druckluftverteiler | .3/51 | -Kolben-Normzylinder | .3/32 |
| -Druckregler | .3/10, 3/14 | -Kolben-Rundzylinder | .3/7–3/8 |
| -Durchgangsverteilerdose | .3/52 | -Kolben-Zylinder | .3/7–3/8, 3/32 |
| -Düse | .3/65 | -Kombi-Filterstation | .3/14–3/15 |
| -Einschraubschlauchtülle | .3/45 | -Kombi-Sicherheitsdüse | .3/65 |
| -Einschraubsteckverbinder | .3/37 | -Kombi-Wartungseinheit | .3/14–3/15 |
| -Einschraubtülle | .3/45 | -Kombi-Wartungsfiltereinheit | .3/14–3/15 |
| -Einstecktülle | .3/6, 3/53–3/54, 3/56 | -Kombi-Wartungsfilterstation | .3/14–3/15 |
| -Elektro-Pneumatik-3/2-Wegeventil | .3/29 | -Kombi-Wartungsstation | .3/14–3/15 |
| -Elektro-Pneumatik-5/2-Wegeventil | .3/29–3/30 | -Kombidüse | .3/65 |
| -Elektro-Pneumatik-Wegeventil | .3/29–3/30 | -Kompaktzylinder-Gelenkauge | .3/34 |
| -Endverteilerdose | .3/52 | -Kugelhahn | .3/21–3/22 |
| -Ersatzklingen | .1/47–1/48 | -Kupplung | .3/53, 3/56 |
| -Filter | .3/9, 3/12 | -Kupplungsrippel | .3/6, 3/53–3/54, 3/56 |
| -Filterregler | .3/9, 3/13 | -Kurzhubzylinder-Gelenkauge | .3/34, 3/36 |
| -Filterstation | .3/8, 3/12 | -L-Einschraubsteckverbinder | .3/38 |
| -Flanschbefestigung | .3/35 | -L-Steckverbinder | .3/40 |
| -Flügelgriff-Kugelhahn | .3/21 | -L-Steckverbindung | .3/40 |
| -Fußbefestigung | .3/33, 3/35 | -L-Steckverschraubung | .3/38 |
| -Füllmesser | .3/66 | -Lager | .3/33 |
| -Gabelbefestigung | .3/33 | -Lagerbefestigung | .3/35 |
| -Gabelkopf | .3/33, 3/35 | -Magnetventil | .3/30–3/31 |
| -Gegenlager | .3/33 | -Manometer | .3/18–3/19 |
| -Gelenkauge | .3/34–3/36 | -Membrandruckregler | .3/9–3/10, 3/13–3/14 |
| -Gewebeschnlauch | .3/60 | -Mini-Kugelhahn | .3/21 |
| -Gewebeschnlauch-Set | .3/60 | -Muffe | .3/45 |
| -Gewindemuffe | .3/45 | -Muffen-Absperrventil | .3/22 |
| -Gewindenippel | .3/44 | -Nebenöler | .3/9, 3/13 |
| -Gewindestück | .3/44 | -Nippel | .3/44, 3/53–3/54 |
| -Glyzerinmanometer | .3/19 | -Normzylinder | .3/32 |
| -HALL-Sensor | .3/34, 3/36 | -Normzylinder-Fußbefestigung | .3/33 |
| -Hand-Reifenfüllmesser | .3/66 | -Normzylinder-Gabelbefestigung | .3/33 |
| -Handhebel-5/2-Wegeventil | .3/28 | -Normzylinder-Gabelkopf | .3/33 |
| -Handhebel-Wegeventil | .3/28 | -Normzylinder-Gegenlager | .3/33 |
| -Hebel-3/2-Wegeventil | .3/24 | -Normzylinder-Gelenkauge | .3/34, 3/36 |
| -Hebel-5/2-Wegeventil | .3/26 | -Normzylinder-HALL-Sensor | .3/34 |

| | | | |
|---|----------------------|---|---------------------------------|
| -Normzylinder-Lager | 3/33 | -Schlauchhalter | 1/48 |
| -Normzylinder-Schwenkgabelbefestigung | 3/33 | -Schlauchnippel | 3/6, 3/53–3/54, 3/56 |
| -Normzylinder-Sensor | 3/34 | -Schlauchtülle | 3/6, 3/45–3/46, 3/53–3/54, 3/56 |
| -Notraster-3/2-Wegeventil | 3/26 | -Schlauchverbinder | 3/42 |
| -Notraster-5/2-Wegeventil | 3/27 | -Schlauchverbindung | 3/42 |
| -Notraster-Wegeventil | 3/26–3/27 | -Schlauchverbindungsstutzen | 3/42 |
| -Pilztaster-3/2-Wegeventil | 3/25–3/26 | -Schnellverschlusskupplung | 3/53 |
| -Pilztaster-5/2-Wegeventil | 3/27 | -Schottnippel | 3/46 |
| -Pilztaster-Wegeventil | 3/25–3/27 | -Schottverschraubung | 3/46 |
| -Pneumatik-5/2-Wegeventil | 3/28–3/29 | -Schwenkgabelbefestigung | 3/33 |
| -Pneumatik-Wegeventil | 3/28–3/29 | -Schwenklagerbefestigung | 3/35 |
| -Pneumatikschlauch | 1/46–1/47, 3/58–3/61 | -Sensor | 3/34, 3/36 |
| -Pneumatikschlauch-Set | 3/61 | -Sicherheits-Hebelgriff-Kugelhahn | 3/22 |
| -Polyamidschlauch | 1/46–1/47 | -Sicherheits-Kugelhahn | 3/22 |
| -PTFE-Dichtband | 3/47 | -Sicherheitsdüse | 3/65 |
| -PVC-Gewebeschlauch | 3/60 | -Sicherheitsdüsen-Verlängerungsrohr | 3/64 |
| -PVC-Gewebeschlauch-Set | 3/60 | -Sicherheitskupplung | 3/56 |
| -PVC-Schlauch | 3/60 | -Sortiment | 3/41, 3/46 |
| -Reduziernippel | 3/43 | -Sortimentsbox | 3/41, 3/46 |
| -Reduzierschlauchverbinder | 3/42 | -Sortimentsbox-Messingdrehteile | 3/46 |
| -Reduzierschlauchverbindung | 3/42 | -Sortimentsbox-Messingverschraubungen | 3/46 |
| -Reduzierschlauchverbindungsstutzen | 3/42 | -Sortimentsbox-Schnellsteckverbinder | 3/41 |
| -Reduzierstecker | 3/40 | -Sortimentsbox-Schnellsteckverbindungen | 3/41 |
| -Reduzierstutzen | 3/42 | -Spiralschlauch | 3/58–3/60 |
| -Reduzierstück | 3/43 | -Standarddüse | 3/65 |
| -Reduzierung | 3/43 | -Standardschlauch | 3/60 |
| -Reifenfüllmesser | 3/66 | -Stecker | 3/40 |
| -Rohrfedermanometer | 3/18 | -Stecknippel | 3/6, 3/53–3/54, 3/56 |
| -Rollenhebel-3/2-Wegeventil | 3/24 | -Steckreduziervorbinder | 3/39 |
| -Rollenhebel-Wegeventil | 3/24 | -Steckreduziervorbinder | 3/39 |
| -Runddüse | 3/65 | -Steckverbinder | 3/39 |
| -Rundzylinder | 3/7–3/8 | -Steckverbindung | 3/39 |
| -Rundzylinder-Flanschbefestigung | 3/35 | -Steckverschraubung | 3/37 |
| -Rundzylinder-Fußbefestigung | 3/35 | -Stopfen | 3/44 |
| -Rundzylinder-Gabelkopf | 3/33, 3/35 | -Stößel-3/2-Wegeventil | 3/24 |
| -Rundzylinder-Gelenkauge | 3/34–3/36 | -Stößel-Wegeventil | 3/24 |
| -Rundzylinder-HALL-Sensor | 3/36 | -T-Abzweig | 3/40, 3/47–3/48 |
| -Rundzylinder-Lagerbefestigung | 3/35 | -T-Abzweigstück | 3/47–3/48 |
| -Rundzylinder-Schwenklagerbefestigung | 3/35 | -T-Einschraubsteckverbinder | 3/39 |
| -Rundzylinder-Sensor | 3/36 | -T-Einschraubverschraubung | 3/39 |
| -Schalldämpfer | 3/50–3/51 | -T-Reduzierabzweig | 3/40 |
| -Schlauch | 1/46–1/47, 3/58–3/61 | -T-Schlauchabzweigstutzen | 3/43 |
| -Schlauch-Set | 3/60–3/61 | -T-Schlauchverbinder | 3/43 |
| -Schlauchabschneider | 1/47–1/48 | -T-Schlauchverbindung | 3/43 |
| -Schlauchaufroller | 3/58 | -T-Schlauchverbindungsstutzen | 3/43 |

| | | | |
|--|----------------------|--|---|
| -T-Steckreduzierverbinder | 3/40 | -Y-Steckverbinder | 3/40 |
| -T-Steckreduzierverbindung | 3/40 | -Y-Steckverbindung | 3/40 |
| -T-Steckverbinder | 3/40 | -Zentrifugalabscheider-Filterelement | 3/9, 3/12 |
| -T-Steckverbindung | 3/40 | -Zwillingsschlauch | 1/46–1/47 |
| -T-Steckverschraubung | 3/39 | -Zylinder | 3/7–3/8, 3/32 |
| -T-Stück | 3/47–3/48 | -Öler | 3/9, 3/13 |
| -Tülle | 3/6, 3/53–3/54, 3/56 | Riemen | 7/44–7/69 |
| -Verlängerungsrohr | 3/64 | Riemen-Tuning | 5/149 |
| -Verschlussgewindenippel | 3/44 | Riemenspray | 5/149 |
| -Verschlusskappe | 3/44 | Riemenzugspray | 5/230 |
| -Verschlusskupplung | 3/53 | Riffelblechmatte | 4/53 |
| -Verschlusschraube | 3/44 | Riffelmatte | 4/50–4/53 |
| -Verschlussstecker | 3/41 | Ring | 2/66, 2/128, 4/115 |
| -Verschlussstopfen | 3/44 | Ringmatte | 4/54–4/55, 4/57–4/58 |
| -Verteiler | 3/51–3/52 | Ringpinsel | 8/40 |
| -Verteilerdose | 3/52 | Ringschneidemaschine | 4/84 |
| -Verteilerleiste | 3/51 | Ringschneider | 4/84 |
| -Wandbefestigung | 3/52 | Riss-Eindringmittel | 5/166 |
| -Wandbefestigungswinkel | 3/52 | Riss-Entwickler | 5/166 |
| -Wandscheibe | 3/52 | Rissprüfer | 5/166 |
| -Wandschlauchhalter | 1/48 | Rissprüfung | 5/166 |
| -Wandverteiler | 3/52 | Rissreiniger | 5/166 |
| -Wartungseinheit | 3/8, 3/12 | Rohr | 8/97, 9/40 |
| -Wartungsfiltereinheit | 3/8, 3/12 | Rohrbinder | 2/171 |
| -Wartungsfilterstation | 3/8, 3/12 | Rohrfederanometer | 3/18 |
| -Wartungsstation | 3/8, 3/12 | Rohrklemme | 2/171 |
| -Wege-Magnetventil | 3/30–3/31 | Rohrschelle | 2/171 |
| -Wegeventil | 3/24–3/30 | Rohrverbinder | 2/171 |
| -Werkstattschlauch | 3/61 | Rolle | 5/12, 5/189–5/218, 5/220, 8/14–8/23 |
| -Werkstattschlauch-Set | 3/61 | Rollen | 8/88 |
| -Winkel | 3/47 | Rollengriff | 8/61 |
| -Winkel-Schlauchverbinder | 3/42 | Rollenhebel-3/2-Wegeventil | 3/24 |
| -Winkel-Schlauchverbindung | 3/42 | Rollenhebel-Wegeventil | 3/24 |
| -Winkel-Schlauchverbindungsstutzen | 3/42 | Rollenständer | 8/25–8/26 |
| -Winkeleinschraubsteckverbinder | 3/38 | Rollständer | 8/25–8/26 |
| -Winkeleinschraubverschraubung | 3/38 | Rosshaarbesen | 8/43 |
| -Winkelmuffe | 3/47 | Rostentferner | 5/178–5/179 |
| -Winkelsteckverbinder | 3/40 | Rostflash | 5/159–5/160 |
| -Winkelsteckverbindung | 3/40 | Rostlöser | 5/106, 5/145, 5/159–5/160, 5/172, 5/178–5/179, 5/182, 5/226 |
| -Winkelstück | 3/47 | Rostlöserspray | 5/145 |
| -Winkelübergang | 3/47 | Rostprimer | 5/100 |
| -Winkelübergangsstück | 3/47 | Rostschutz | 5/167, 5/179 |
| -Y-Schlauchverbinder | 3/43 | Rostschutzgrundierung | 5/100, 5/179 |
| -Y-Schlauchverbindung | 3/43 | Rostschutzlack | 5/234 |
| -Y-Schlauchverbindungsstutzen | 3/43 | Rostspray | 5/159–5/160 |

| | |
|---------------------------------------|--|
| Rundbürsten | 4/55 |
| Rundbürsten-Einsatz | 4/55 |
| Runddüse | 3/65 |
| Rundschlange | 8/30 |
| Rundschnur | 4/61, 4/65–4/66, 4/110 |
| Rundschnur-Set | 4/66 |
| Rundstab | 9/11–9/13, 9/19, 9/22, 9/25–9/26, 9/28–9/29, 9/32, 9/34, 9/36–9/39 |
| Rundzylinder | 3/7–3/8 |
| Rundzylinder | |
| -Flanschbefestigung | 3/35 |
| -Fußbefestigung | 3/35 |
| -Gabelkopf | 3/33, 3/35 |
| -Gelenkauge | 3/34–3/36 |
| -HALL-Sensor | 3/36 |
| -Lagerbefestigung | 3/35 |
| -Schwenklagerbefestigung | 3/35 |
| -Sensor | 3/36 |
| RUST | |
| -OLEUM-Abbeizer | 5/234 |
| -OLEUM-Anti-Rutsch-Anstrich | 5/237 |
| -OLEUM-Anti-Rutsch-Spray | 5/237 |
| -OLEUM-Bezinker | 5/236 |
| -OLEUM-Bodenanstrich | 5/237 |
| -OLEUM-Deckanstrich | 5/235 |
| -OLEUM-Decklack | 5/235 |
| -OLEUM-Deckschicht | 5/235 |
| -OLEUM-Farbe | 5/238 |
| -OLEUM-Fußbodenanstrich | 5/237 |
| -OLEUM-Glanzzink | 5/236 |
| -OLEUM-Grundierung | 5/234 |
| -OLEUM-Haftgrundierung | 5/234 |
| -OLEUM-Hitzeschutzschicht | 5/235 |
| -OLEUM-Hochglanzfarbe | 5/238 |
| -OLEUM-Hochglanzlack | 5/238 |
| -OLEUM-Kaltbezieger | 5/236 |
| -OLEUM-Korrosionsschutz | 5/234 |
| -OLEUM-Lack | 5/235, 5/238 |
| -OLEUM-Maschinenfarbe | 5/238 |
| -OLEUM-Maschinenlack | 5/238 |
| -OLEUM-Rostschutzlack | 5/234 |
| -OLEUM-Schutzlack | 5/234, 5/236 |
| -OLEUM-Sprühlack | 5/235 |
| Rutschmatte | 4/52–4/53 |
| Rändelknopf | 8/77 |
| Rändelrad | 8/78 |

S

| | |
|--|--|
| S-Schlauchschele | 2/167 |
| Saalbesen | 8/43 |
| Safe-Step | 8/59–8/60 |
| Safestep | 8/59 |
| Salbe | 8/6 |
| Sammelstelle-Schild | 8/46 |
| Sammelstück | 2/59 |
| Sammelstück-Rückschlagklappe | 2/59 |
| Sandstrahlpistole | 3/77 |
| Sandstrahlschlauch | 1/66, 1/141 |
| Sandstrahlschlauchstück | 2/70 |
| Sattdampfschlauch | 1/58–1/60 |
| Satz | 8/80 |
| Saugdichtring | 2/56 |
| Saugfüllspritze | 8/103–8/104 |
| Saugkorb | 2/60 |
| Saugkupplung | 2/41–2/44 |
| Saugschlauch | 1/29, 1/31–1/37, 1/69–1/83, 1/95–1/112, 1/115–1/127, 1/139, 1/142–1/143, 1/146 |
| Saugspritze | 8/103–8/104 |
| SBR-Platte | 4/38–4/39 |
| Schablone | 5/13 |
| Schachthaken | 2/55 |
| Schale | 2/97–2/100, 2/106–2/107 |
| Schalenumarmatur | 2/93–2/97, 2/105–2/106 |
| Schaleneinband | 1/131 |
| Schaleneinbandsystem | 1/131 |
| Schalenumkupplung | 2/136–2/139 |
| Schalenschele | 2/83 |
| Schalenumverschraubung | 2/85–2/92, 2/100–2/102 |
| Schalldämmung | 4/49, 5/54 |
| Schalldämpfer | 3/50–3/51 |
| Schallisolierplatte | 6/17 |
| Schaumreiniger | 5/114, 5/147, 5/156, 5/159, 5/180 |
| Schaumreinigungsspray | 5/156 |
| Schaumspray | 5/156 |
| Schaumstoff-Klebeband | 5/216–5/218 |
| Schaumstoffband | 5/216–5/218 |
| Scheibe | 6/12 |
| Scheibenfrei | 8/6 |
| Scheibenhandrad | 8/82–8/83 |
| Scheibenklar | 8/6 |
| Scheibenrad | 8/82–8/83 |

| | |
|--|---|
| Schelle 1/129–1/130, 2/60, 2/83, 2/158–2/163, 2/165–2/166, 2/168–2/172 | Schlauchverbindung 2/36, 3/42 |
| Schellen-Montagezange 2/164 | Schlauchverbindungsstutzen 3/42 |
| Schellen-Zange 2/164 | Schlauchverschraubung 2/33–2/36, 2/76, 2/80–2/84 |
| Scheuerschutzschlauch 1/30 | Schlauchverschraubungsschale 2/98, 2/100, 2/106–2/107 |
| Schiebekupplung 8/93 | Schlauchverschraubungsschalen 2/97–2/100 |
| Schiene 6/16 | Schlauchwagen 1/49–1/52 |
| Schild 8/46–8/58 | Schlauchöler 3/70 |
| Schilder 8/46 | Schleifkomposition 5/233 |
| Schlauch 1/14–1/16, 1/18–1/47, 1/53–1/67, 1/69–1/129, 1/139–1/146, 3/58–3/61, 8/25, 8/93 | Schleifmasse 5/231 |
| Schlauch-Set 3/60–3/61 | Schleifmittel 5/233 |
| Schlauchabschneider 1/47–1/48 | Schleifpaste 5/232 |
| Schlauchadapter 2/109–2/110 | Schließzylinderspray 5/228 |
| Schlauchanschluss 2/21–2/25, 2/27–2/29, 2/57 | Schlinge 8/30 |
| Schlauchanschlussstück 2/65–2/68 | Schlüssel 2/55, 2/111 |
| Schlauchanschlussventil 2/57 | Schmalkeilriemen 7/34–7/40 |
| Schlauchaufroller 1/49–1/52, 1/136–1/138, 3/58 | Schmelzkleber 5/58 |
| Schlauchbinder 2/158–2/163, 2/165–2/166, 2/168–2/171 | Schmierfett 5/109–5/110, 5/180 |
| Schlauchbündelung 1/31 | Schmiergerät 8/91 |
| Schlaucheinband 2/163 | Schmiermittel 5/106, 5/110, 5/131–5/132, 5/141, 5/171–5/173, 5/178, 5/180–5/182 |
| Schlauchhalter 1/48–1/52, 1/136–1/138 | Schmiermittel-Spray 5/178 |
| Schlauchklemme 2/78, 2/158–2/163, 2/165–2/166, 2/168–2/171 | Schmiernippel 8/98–8/100 |
| Schlauchklemmen-Montagezange 2/164 | Schmiernippel-Kupplung 8/93 |
| Schlauchklemmen-Zange 2/164 | Schmiernippel-Sortimentskasten 8/99–8/100 |
| Schlauchkupplung 2/44, 2/61, 2/63–2/64, 2/121–2/122, 2/133–2/135 | Schmierpaste 5/125 |
| Schlauchleitung 1/16, 8/93 | Schmierspray 5/181, 5/227 |
| Schlauchnippel 2/102, 2/113–2/115, 3/6, 3/53–3/54, 3/56 | Schmierstoff 5/109–5/110, 5/128–5/130, 5/133, 5/141, 5/160, 5/173, 5/180, 5/182, 5/225, 5/227 |
| Schlauchreduzierung 2/116–2/117 | Schmierstoffgeber 8/90 |
| Schlauchring 2/66 | Schmieröl 5/160, 5/179, 5/182 |
| Schlauchschale 2/98, 2/100, 2/106–2/107 | Schmutzlöser 5/181 |
| Schlauchschalen 2/97–2/100 | Schmutzsieb 2/26 |
| Schlauchschelle 1/129–1/130, 2/78, 2/83, 2/158–2/163, 2/165–2/171 | Schneckengewindeschelle 1/129–1/130, 2/159–2/161 |
| Schlauchschellen-Montagezange 2/164 | Schneckenschraubband 2/175 |
| Schlauchschellen-Zange 2/164 | Schneidemaschine 4/84 |
| Schlauchschellenset 2/165 | Schneideöl 5/131, 5/163 |
| Schlauchschellensortiment 2/165 | Schneidöl 5/113, 5/227 |
| Schlauchschutzspirale 1/30 | Schneidölschaum 5/169–5/170 |
| Schlauchstecknippel 2/62 | Schneidölspray 5/112–5/113 |
| Schlauchstecknippel-Adapter 2/62 | Schnelleiniger 5/147 |
| Schlauchstrapse 1/31 | Schnellkleber 5/79–5/80 |
| Schlauchstück 2/21–2/25, 2/27–2/29, 2/63–2/68, 2/70, 2/116–2/117 | Schnellkupplung 2/41–2/53, 2/129–2/139, 8/93 |
| Schlauchtrommel 1/49–1/52 | Schnellreiniger 5/47 |
| Schlauchtülle 2/61, 2/73–2/75, 3/6, 3/45–3/46, 3/53–3/54, 3/56 | Schnellspanner 8/66–8/67 |
| Schlauchverbinder 1/134, 2/36, 2/109–2/110, 2/164, 3/42 | Schnellspannhebel 8/65–8/67 |
| Schlauchverbindersortiment 2/164 | |

| | | | |
|---------------------------------------|----------------------------------|---|---------------------------------|
| Schnellverschlusskupplung | 2/61, 3/53 | Schwerlastlenkrolle | 8/22 |
| Schnüre | 4/96–4/97 | Schwerlastrolle | 8/14–8/16, 8/22–8/23 |
| Schockverteiler | 5/178 | Schwingungsplatte | 6/17 |
| Schottnippel | 3/46 | Schwingungsschiene | 6/16 |
| Schottverschraubung | 3/46 | Screen99 | |
| Schraubband | 2/175 | -Bildschirmreiniger | 5/159 |
| Schraubbinde | 2/172 | -Bildschirmreinigerspray | 5/159 |
| Schraube | 2/66, 2/71, 2/110 | -Glas-Bildschirmreiniger | 5/159 |
| Schraubenlose-Schelle | 2/165 | -Glas-Bildschirmreinigerspray | 5/159 |
| Schraubensicherung | 5/19–5/22, 5/94 | -Glasreiniger | 5/159 |
| Schraubklemme | 2/172 | -Glasreinigerspray | 5/159 |
| Schraubkupplung | 2/126–2/127 | -Reiniger | 5/159 |
| Schraubschelle | 2/172 | -Reinigerspray | 5/159 |
| Schraubtülle | 2/61 | Seewasserfett | 5/136 |
| Schubstangenspanner | 8/67 | Seife | 8/7–8/8 |
| Schutzbeschichtung | 5/167 | Sekundenkleber | 5/79–5/80, 5/95 |
| Schutzfilm | 5/143 | Sekundenklebstoff | 5/79–5/80 |
| Schutzfolie | 5/12 | SELIGER | |
| Schutzklebeband | 5/12 | -Adapter | 2/109–2/110 |
| Schutzkorb | 2/60 | -Anschweissende | 2/120 |
| Schutzlack | 5/165, 5/234, 5/236, 5/240, 8/61 | -Anschweissnippel | 2/120–2/121 |
| Schutzlackspray | 5/165, 5/168 | -Anschweißende | 2/138–2/139 |
| Schutzmatte | 4/116 | -Armaturendrehgelenk | 2/143–2/145 |
| Schutzring | 2/128 | -Armaturengelenk | 2/143–2/145 |
| Schutzschlauch | 1/29–1/30, 1/56 | -Armaturenugeldrehgelenk | 2/145 |
| Schutzspray | 5/144 | -Blindkappe | 2/103, 2/118–2/119, 2/124 |
| Schutzversiegelung | 8/61 | -Blindstopfen | 2/124–2/125 |
| Schutzwachs | 5/164, 5/175 | -Bruchbolzen | 2/153 |
| Schutzöl | 5/175 | -Bügelverschraubung | 2/110 |
| Schweissschutz | 5/165 | -Chemiekupplung | 2/151 |
| Schweissspray | 5/165 | -Chemieverschraubung | 2/91 |
| Schweiß-Schutz-Spray | 5/180 | -Dampfdrehgelenk | 2/144 |
| Schweißerpistolenhandschutz | 4/115 | -Dampfdrehverschraubung | 2/144 |
| Schweißerschutz | 4/115 | -Dampfkupplung | 2/150 |
| Schweißerschutzspray | 5/103 | -Dampfschlauchverschraubung | 2/92 |
| Schweißervorhang | 4/115 | -Dampfstrahler | 2/154 |
| Schweißschlauch | 1/66 | -Dampfstrahlgerät | 2/154 |
| Schweißschutz | 5/165, 5/180 | -Dampftrockenkupplung | 2/150 |
| Schweißspray | 5/165 | -Dichtring | 2/123 |
| Schwelle | 8/27 | -Dichtung | 2/107–2/109, 2/128, 2/142–2/143 |
| Schwellen-Befestigung | 8/27 | -Dichtungsring | 2/142–2/143 |
| Schwenkgabelbefestigung | 3/33 | -Doppelmuffe | 2/118 |
| Schwenklagerbefestigung | 3/35 | -Doppelnippel | 2/102, 2/113–2/115 |
| Schwerlastbockrolle | 8/22 | -Drehgelenk | 2/143–2/145 |
| Schwerlastdoppelrolle | 8/16, 8/22–8/23 | -Drehverschraubung | 2/143–2/145 |

| | | | |
|--|---|--|--|
| -Einteilige-Kupplung | 2/125–2/127 | -Nippel | 2/102–2/104, 2/113–2/115, 2/120–2/121 |
| -Endkappe | 2/103, 2/118–2/119, 2/124 | -Notkupplung | 2/152–2/154 |
| -Endstopfen | 2/124–2/125 | -Nottrennkupplung | 2/152–2/154 |
| -Ersatzring | 2/142–2/143 | -Nutmutternschlüssel | 2/111 |
| -Ersatzteil | 2/110, 2/153 | -Pharmaverschraubung | 2/91 |
| -Festflanscharmatur | 2/93–2/97, 2/105–2/106 | -Reduziermuffe | 2/118 |
| -Flachdichtung | 2/107–2/109 | -Reduzierstück | 2/116–2/117 |
| -Flansch | 2/82, 2/93–2/97, 2/105–2/106 | -Reduzierung | 2/116–2/117 |
| -Flanscharmatur | 2/93–2/97, 2/105–2/106 | -Ring | 2/128 |
| -Flanschgewindenippel | 2/103–2/104 | -Schale | 2/97–2/100, 2/106–2/107 |
| -Flanschkupplung | 2/138 | -Schalenarmatur | 2/93–2/97, 2/105–2/106 |
| -Flanschnippel | 2/103–2/104 | -Schalenkupplung | 2/136–2/139 |
| -Formdichtung | 2/142–2/143 | -Schalenschelle | 2/83 |
| -Formdichtungsring | 2/142–2/143 | -Schalenverschraubung | 2/85–2/92, 2/100–2/102 |
| -Gasverschraubung | 2/86 | -Schelle | 2/83 |
| -Gewindedichtung | 2/107–2/109 | -Schlauchadapter | 2/109–2/110 |
| -Gewindenippel | 2/103–2/104 | -Schlauchkupplung | 2/121–2/122, 2/133–2/135 |
| -Gewindeverschraubung | 2/80–2/81, 2/83–2/90, 2/100–2/102 | -Schlauchnippel | 2/102, 2/113–2/115 |
| -Handhebel | 2/142 | -Schlauchreduzierung | 2/116–2/117 |
| -Hebelarmkupplung | 2/129–2/139, 2/141–2/142 | -Schlauchschaale | 2/98, 2/100, 2/106–2/107 |
| -Hebelarmkupplung-Hebelsicherung | 2/141 | -Schlauchschaalen | 2/97–2/100 |
| -Hebelarmkupplungskappe | 2/139–2/140 | -Schlauchschelle | 2/83 |
| -Hebelarmschalenkupplung | 2/136–2/137 | -Schlauchstück | 2/116–2/117 |
| -Hebelarmschlauchkupplung | 2/133–2/135 | -Schlauchverbinder | 2/109–2/110 |
| -Hebelkupplung | 2/129–2/139 | -Schlauchverschraubung | 2/80–2/84 |
| -Hebelsicherung | 2/141 | -Schlauchverschraubungsschale | 2/98, 2/100, 2/106–2/107 |
| -Hülsenverschraubung | 2/83–2/84 | -Schlauchverschraubungsschalen | 2/97–2/100 |
| -Innengewindekupplung | 2/121–2/122 | -Schlüssel | 2/111 |
| -Kappe | 2/103, 2/118–2/119, 2/124, 2/139–2/140, 2/147, 2/149 | -Schnellkupplung | 2/129–2/139 |
| -Kappe-Schalenverschraubung | 2/139–2/140 | -Schraube | 2/110 |
| -Kesselwagenverschraubung | 2/110 | -Schraubkupplung | 2/126–2/127 |
| -Kettenöse | 2/141 | -Schutzring | 2/128 |
| -Kupplung | 2/121–2/123, 2/125–2/127, 2/129–2/139, 2/141, 2/147–2/154 | -Spannring | 2/123 |
| -Kupplungsdichtung | 2/128, 2/142–2/143 | -Staubkappe | 2/147, 2/149 |
| -Kurvenschutzring | 2/128 | -Staubstopfen | 2/147, 2/149 |
| -Lebensmittelverschraubung | 2/91 | -Stopfen | 2/124–2/125, 2/140–2/141, 2/147, 2/149 |
| -Losflansch | 2/82 | -Stopfenhebelarmkupplung | 2/140–2/141 |
| -M-Kupplung | 2/122 | -Stopfenschalenverschraubung | 2/140–2/141 |
| -Maschinendrehgelenk | 2/144 | -Strahlgerät | 2/154 |
| -Maschinendrehverschraubung | 2/144 | -Tankwagenkupplung | 2/121–2/123, 2/125–2/127 |
| -Montageschlüssel | 2/111 | -Tankwagenschlüssel | 2/111 |
| -Montageschraube | 2/110 | -TKW-Kupplung | 2/121–2/123, 2/125–2/127 |
| -Muffe | 2/118 | -Trennverschraubung | 2/152–2/154 |
| -Mutterteil-Kupplung | 2/122 | -Trockenkupplung | 2/147–2/151 |
| -Nahrungsmittelverschraubung | 2/91 | -V-Blindstopfen | 2/124–2/125 |

| | | | |
|-------------------------------------|---|--|-----------------------------|
| -V-Kupplung | 2/121–2/122 | -Einfüllsystem | 8/109 |
| -Vaterteil-Kupplung | 2/121–2/122 | -Elektronikreiniger | 5/154 |
| -Verbinder | 2/109–2/110 | -Hebelgriff-Kugelhahn | 3/22 |
| -Verschluss | 2/124 | -Kugelhahn | 3/22 |
| -Verschlusskappe | 2/103, 2/118–2/119, 2/124 | Sicherheitsanstrich | 8/59–8/61 |
| -Verschlussstopfen | 2/124–2/125, 2/147, 2/149 | Sicherheitsauslaufrohr | 8/109 |
| -Verschraubung | 2/80–2/81, 2/83–2/92, 2/100–2/102, 2/110, 2/147–2/151 | Sicherheitsband | 5/219, 8/61 |
| -Verschraubungsschale | 2/98, 2/100, 2/106–2/107 | Sicherheitsdüse | 3/65, 3/75 |
| -Verschraubungsschalen | 2/97–2/100 | Sicherheitsdüsen-Verlängerungsrohr | 3/64, 3/76 |
| -Zubehör | 2/110, 2/154 | Sicherheitsheitskupplung | 3/56 |
| SEMPERIT | | Sicherheitsklebeband | 5/219 |
| -Benzinschlauch | 1/61–1/62 | Sicherheitswasserschlauch | 1/15–1/16 |
| -Chemieschlauch | 1/63–1/65 | Sicherheitswasserschlaucleitungh | 1/16 |
| -Dampfschlauch | 1/58–1/60 | Sicherung | 2/66, 2/71, 2/76, 8/30–8/31 |
| -Förderschlauch | 1/67 | Sicherungsclip | 2/66 |
| -Heißwasserschlauch | 1/58–1/60 | Sicherungsgurt | 8/29 |
| -Kraftstoffschlauch | 1/61–1/62 | Sicherungsnetz | 8/31 |
| -Lebensmittelschlauch | 1/58–1/61 | Sicherungsring | 2/76 |
| -Milchsammelwagenschlauch | 1/60 | Sicherungsschelle | 2/60 |
| -Milchschlauch | 1/60 | Sicherungsstift | 2/71 |
| -Mineralölschlauch | 1/61–1/62 | Sieb | 2/26 |
| -Mörtelförderschlauch | 1/67 | SIKA | |
| -Mörtelschlauch | 1/67 | -Abglättmittel | 5/71 |
| -Reinigungsschlauch | 1/59–1/61 | -Acrylat-Klebstoff | 5/67–5/68 |
| -Sandstrahlschlauch | 1/66 | -Aktivator | 5/68 |
| -Satttdampfschlauch | 1/58–1/60 | -Dichtmittel | 5/62 |
| -Schlauch | 1/58–1/61, 1/63–1/67 | -Dichtstoff | 5/62–5/68 |
| -Schweißschlauch | 1/66 | -Dichtungsmittel | 5/64–5/68 |
| -Siloschlauch | 1/67 | -Fugendichtstoff | 5/62 |
| -Stickstoffschlauch | 1/65 | -Füllmaterial | 5/64 |
| -Tankwagenschlauch | 1/62 | -Füllmittel | 5/64–5/68 |
| -Treibstoffschlauch | 1/61–1/62 | -Handreinigung | 5/71 |
| -Wasserschlauch | 1/58–1/61 | -Handreinigungsmittel | 5/71 |
| Sensor | 3/34, 3/36 | -Handreinigungstücher | 5/71 |
| Serratub | 2/163 | -Klebestoff | 5/64–5/68 |
| Serratub | | -Klebstoff | 5/63 |
| -MAXI-Schelle | 2/168 | -Konstruktionskleber | 5/63 |
| -MAXI-Schlauchbinder | 2/168 | -Konstruktionsklebstoff | 5/63 |
| -MAXI-Schlauchklemme | 2/168 | -Kraftklebstoff | 5/63 |
| -MAXI-Schlauchschelle | 2/168 | -Metallichtstoff | 5/63 |
| -Schelle | 2/163 | -Polyurethan-Dichtstoff | 5/62 |
| -Schlaucheinband | 2/163 | -Primer | 5/69–5/70 |
| -Spannband | 2/163 | -Reiniger | 5/70 |
| Set | 8/80 | -Remover | 5/69 |
| Sicherheits | | Siliconespray | 5/161 |
| -Anti-Rutsch-Matte | 8/27–8/28 | | |

| | | | |
|-------------------------------------|--|-----------------------------------|--|
| Silikon | 5/51–5/52, 5/96 | Sperrriegel | 8/70 |
| Silikon | | Spezial | |
| -Dichtring | 4/110 | -Druckluftöl | 5/113 |
| -Dichtschnur | 4/110 | -Einschleifpaste | 5/232 |
| -Dichtstoff | 5/51–5/52 | -Löser | 5/181 |
| -Dichtung | 4/110 | -Vaseline | 5/110 |
| -Platte | 4/47 | Spezialabdeckband | 5/201–5/207 |
| -Reparaturband | 5/200–5/201 | Spezialfett | 5/136, 5/140 |
| -Rundschnur | 4/110 | Spezialklebstoff | 5/59 |
| -Schmierfett | 5/109–5/110 | Spezialreiniger | 5/60 |
| -Schmierstoff | 5/109–5/110 | Spezialreinigerspray | 5/156 |
| -Sprühfett | 5/181 | Spezialreinigungsmittel | 5/114 |
| Silikonband | 5/200–5/201 | Spindel | 8/68 |
| Silikonfett | 5/230 | Spiraldichtung | 4/70–4/74 |
| Silikonspray | 5/102–5/103, 5/161, 5/180–5/181, 5/226 | Spiralsaugschlauch | 1/142 |
| Silikontrennmittel | 5/145 | Spiralschlauch | 1/29, 1/31–1/37, 1/69–1/112, 3/58–3/60, 3/81 |
| Siloschlauch | 1/67 | Spiralschutzschlauch | 1/30 |
| Sofortklebstoff | 5/30–5/32 | Spitzmundstück | 8/97–8/98 |
| Solvent | | Splint | 2/66 |
| -50-Etikettenentferner | 5/155 | Spralschlauch | 3/80 |
| -50-Etikettenlöser | 5/155 | Spray | 5/171, 5/174, 5/176–5/178, 5/180–5/183, 8/60 |
| -50-Etikettenspray | 5/155 | Spritzdüse | 2/31–2/32, 2/63 |
| -50-Kontaktchemie | 5/155 | Spritze | 2/57 |
| Sortiment | 2/158, 2/164, 3/41, 3/46 | Spritzerschutzdecke | 4/115 |
| Sortimentsbox | 3/41, 3/46 | Spritzflasche | 8/110 |
| Sortimentsbox | | Spritzkanne | 8/101–8/102 |
| -Messingdrehteile | 3/46 | Spritzpistole | 2/33 |
| -Messingverschraubungen | 3/46 | Sprossenanlageleiter | 8/87 |
| -Schnellsteckverbinder | 3/41 | Sprossenleiter | 8/87–8/88 |
| -Schnellsteckverbindungen | 3/41 | Sprossenstehleiter | 8/88 |
| Sortimentskasten | 8/99–8/100 | Sprühdose | 5/171, 5/174 |
| Spaghetti-Fußmatte | 4/58 | Sprüher | 5/118–5/119, 8/10–8/11 |
| Spannbackenzug | 2/167 | Sprühfett | 5/110, 5/181–5/182, 5/226 |
| Spannbackenschelle | 2/161, 2/166, 2/172 | Sprühflasche | 5/118–5/119, 8/10–8/11 |
| Spannband | 2/163 | Sprühgerät | 5/119, 8/11 |
| Spannbandschelle | 2/158–2/163, 2/165–2/166, 2/169–2/171 | Sprühkleber | 5/57, 5/96, 5/221 |
| Spanner | 8/65–8/67 | Sprühklebstoff | 5/57, 5/78 |
| Spannfutterpaste | 5/127 | Sprühlack | 5/235 |
| Spannhebel | 8/64–8/65 | Sprühpistole | 3/76 |
| Spannhebelarm | 8/64–8/65 | Sprühreiniger | 5/222 |
| Spannring | 2/123 | Sprühschaumreiniger | 5/159 |
| Spannstift | 2/76 | Späne | 8/5–8/6, 8/31–8/32 |
| Spannwerkzeug | 2/177 | Stabgreifer | 8/86 |
| Spender | 8/9 | Stahldrahtbesen | 8/39 |
| Spendersystem | 8/9 | Stahldrahtbürste | 8/39 |
| Sperrbolzen | 8/81 | | |

| | | | |
|---|--|---------------------------------------|-----------------|
| Stahlreiniger | 5/154 | -Formdichtring | 2/56 |
| Stahlspray | 5/154, 5/165 | -Formring | 2/56 |
| Stallmatte | 4/59 | -Gewindemuffe | 2/54 |
| Standarddüse | 3/65 | -Gewindenippel | 2/53 |
| Standardschlauch | 3/60 | -Griff | 2/43 |
| Standrohr | 2/58–2/59 | -Hydrant | 2/58–2/59 |
| Standrohrverschraubung | 2/36 | -Hydrantenrohr | 2/58–2/59 |
| Starter | 5/228 | -Hydrantenstandrohr | 2/58–2/59 |
| Starthilfe | 5/228 | -Knagge | 2/48–2/50 |
| Staubkappe | 2/147, 2/149 | -Kupplung | 2/41–2/53 |
| Staubstopfen | 2/147, 2/149 | -Kupplungsgriff | 2/43 |
| Stecker | 3/40 | -Kupplungsschlüssel | 2/55 |
| Steckleiste | 4/56 | -Muffe | 2/54 |
| Steckmatte | 4/56 | -Muffennippel | 2/54 |
| Stecknippel | 2/62, 3/6, 3/53–3/54, 3/56 | -Nippel | 2/53–2/54 |
| Stecknippel-Adapter | 2/62 | -Saugdichtring | 2/56 |
| Stecknippelanschluss-Spritzdüse | 2/63 | -Saugkupplung | 2/41–2/44 |
| Steckreduziervorbinder | 3/39 | -Schlauchkupplung | 2/44 |
| Steckreduziervorbinder | 3/39 | -Schlüssel | 2/55 |
| Steckverbinder | 3/39 | -Schnellkupplung | 2/41–2/53 |
| Steckverbindung | 3/39 | -Standrohr | 2/58–2/59 |
| Steckverschraubung | 3/37 | -Stehrohr | 2/58–2/59 |
| Steckübergang | 2/62 | -Sägezahn | 2/41–2/42, 2/44 |
| Steckübergang-Adapter | 2/62 | -Verteiler | 2/59 |
| Steckübergangsstück | 2/62 | -Übergangsmuffe | 2/54 |
| Steckübergangsstück-Adapter | 2/62 | -Übergangsmuffennippel | 2/54 |
| Stehleiter | 8/87–8/88 | -Übergangsnippel | 2/53–2/54 |
| Stehrohr | 2/58–2/59 | -Übergangsstück | 2/51–2/53 |
| Sterngriff | 8/37, 8/75 | Strahlgerät | 2/154 |
| Stickstoffschlauch | 1/23, 1/65 | Strahlmittel-Absaugschlauch | 1/141 |
| Stiel | 8/43, 8/45 | Strahlrohr | 2/57 |
| Stift | 2/71, 8/33–8/35 | Strapping-Klebeband | 5/193–5/194 |
| STOMAX | 8/45 | Straßenbesen | 8/41–8/42 |
| Stopfen | 2/124–2/125, 2/140–2/141, 2/147, 2/149, 3/44 | Streicher | 8/41 |
| Stopfenhebelarmkupplung | 2/140–2/141 | Streifen | 8/45 |
| Stopfenschalenverschraubung | 2/140–2/141 | Strickgeflecht | 4/96–4/97 |
| STORZ | | Strukturklebstoff | 5/34–5/37 |
| -Absperr-Verteiler | 2/59 | Stufenlegeleiter | 8/87 |
| -Anschlussverteiler | 2/59 | Stufenleiter | 8/87–8/88 |
| -Blindkupplung | 2/50–2/51 | Stufenstehleiter | 8/87–8/88 |
| -Bund | 2/43 | Stutzen | 1/132 |
| -Dichtring | 2/56 | Ständer | 8/62 |
| -Doppelnippel | 2/53 | Stößel-3/2-Wegeventil | 3/24 |
| -Festkupplung | 2/45–2/48 | Stößel-Wegeventil | 3/24 |
| -Flanschübergang | 2/52–2/53 | Super-Multifunktionsspray | 5/181 |

Superhaftspray 5/160
 SupermaticKlebepistole 5/57
 Syntheseöl 5/182
 System-Reduzierstecker 2/75
 Sägezahn 2/41–2/42, 2/44
 Säurekanister 8/110

T

T
 -Abzweig 3/40, 3/47–3/48
 -Abzweigstück 3/47–3/48
 -Einschraubsteckverbinder 3/39
 -Einschraubverschraubung 3/39
 -Griff 8/76
 -Reduzierabzweig 3/40
 -Schlauchabzweigstutzen 3/43
 -Schlauchverbinder 3/43
 -Schlauchverbindung 3/43
 -Schlauchverbindungsstutzen 3/43
 -Steckreduziervorbinder 3/40
 -Steckreduziervorbinderung 3/40
 -Steckverbinder 3/40
 -Steckverbindung 3/40
 -Steckverschraubung 3/39
 -Stück 3/47–3/48

Talkum 5/110, 5/229

TANGIT

-Anlöser 5/60
 -PVC-U-Reiniger 5/60
 -Reiniger 5/60
 -Spezialklebstoff 5/59
 -Spezialreiniger 5/60

Tankwagenkupplung 2/121–2/123, 2/125–2/127
 TankwagenschlauchSEMPERIT-Schlauch 1/62
 Tankwagenschlüssel 2/111
 Tape 5/14
 Taper-Buchse 7/22–7/25
 Teerverschraubung 2/77
 Teflonspray 5/161
 Teile-Reiniger 5/177
 Teleskop-Pistole 5/52–5/53
 Teller 8/67–8/68
 Temperglass 2/63–2/64, 2/70
 Temperglasskupplung 2/63–2/64
 Temperglasschelle 2/78
 Temperglasschlauchstück 2/70

Terokal-Klebstoff 5/49
 Terokal-Kontaktklebstoff 5/49
 Teroso-Akku-Kartuschenpistole 5/53
 Teroso-Handkartuschenpistole 5/53
TEROSON
 -Bitumenfolie 5/54
 -Dichtschnur 5/53
 -Dichtstoff 5/50–5/52
 -Flanschdichtstoff 5/50–5/51
 -Flanschdichtstoff 5/50
 -Gehäusedichtstoff 5/50–5/51
 -Handwaschpaste 5/55
 -Kaltreiniger 5/54
 -Kartuschenpistole 5/52–5/53
 -Klebstoff 5/49, 5/52
 -Kontaktklebstoff 5/49
 -Reiniger 5/49, 5/54–5/55
 -Schalldämmung 5/54
 -Silikon 5/51–5/52
 -Silikon-Dichtstoff 5/51–5/52
 -Teleskop-Pistole 5/52–5/53
 -Verdünnung 5/49
 Terpentinersatz 5/117

TESA

- 5/198, 5/221–5/223
 -Abdeckband 5/201–5/207
 -Abroll-Automat 5/201
 -Abroller 5/201, 5/222–5/224
 -Acrylatklebeband 5/207–5/208
 -Acrylatschaum-Klebeband 5/208–5/210
 -ACX-Plus 5/207–5/210
 -Allzweck-Sprühkleber 5/221
 -Allzweckband 5/220
 -Allzweckklebeband 5/220
 -Allzweckkleber 5/221
 -Aluminium-Klebeband 5/199–5/200
 -Anti-Rutschband 5/219
 -Anti-Rutschklebeband 5/219
 -Automat 5/201
 -Band 5/189–5/218, 5/220
 -Bastel-Sprühkleber 5/221
 -Bastelkleber 5/221
 -Bodenmarkierung 5/219
 -Bodenmarkierungsband 5/219
 -Doppelseitiges-Klebeband 5/207–5/214, 5/216–5/218

| | | | |
|---|--------------------------|-------------------------------------|---------------------------|
| -Doppelseitiges-Schaumstoff-Klebeband | 5/216–5/218 | -Reparaturband | 5/197, 5/200–5/201, 5/220 |
| -Doppelseitiges-Verlegeband | 5/210–5/211 | -Reparaturklebeband | 5/220 |
| -Doppelseitiges-Vlies-Klebeband | 5/214, 5/216 | -Rolle | 5/189–5/218, 5/220 |
| -Duct-Tape | 5/198–5/199 | -Schaumstoff-Klebeband | 5/216–5/218 |
| -Easy-Cut | 5/223 | -Schaumstoffband | 5/216–5/218 |
| -Elektroinstallationsband | 5/220 | -Sicherheitsband | 5/219 |
| -Etikettenlöser | 5/222 | -Sicherheitsklebeband | 5/219 |
| -Filament | 5/194–5/195 | -Silikon-Reparaturband | 5/200–5/201 |
| -Filament-Klebeband | 5/194–5/195 | -Silikonband | 5/200–5/201 |
| -Gefahrgut-Verpackungsklebeband | 5/189–5/190 | -Spezialabdeckband | 5/201–5/207 |
| -Gewebeband | 5/195–5/199, 5/211 | -Sprühkleber | 5/221 |
| -Gewebeklebeband | 5/195–5/196 | -Sprühreiniger | 5/222 |
| -Handabroller | 5/222–5/223 | -Strapping-Klebeband | 5/193–5/194 |
| -Hochkrepp | 5/206 | -tesa-Abroller | 5/201 |
| -Indoor-Gewebeband | 5/198 | -tesa-Automat | 5/201 |
| -Industriereiniger | 5/222 | -tesa-Filament | 5/194–5/195 |
| -Isolierband | 5/220 | -tesa-Gewebeband | 5/197 |
| -Isolierklebeband | 5/220 | -tesa-Rolle | 5/189–5/201, 5/220 |
| -Klebeband | 5/189–5/200, 5/207–5/220 | -tesa-Strapping-Klebeband | 5/193–5/194 |
| -Klebebandabroller | 5/222–5/223 | -tesaband | 5/195–5/197, 5/220 |
| -Kleber | 5/221 | -tesafilm | 5/192–5/195 |
| -Kleberolle | 5/189–5/200, 5/220 | -tesafix | 5/210–5/218 |
| -Klebespray | 5/221 | -tesaflex | 5/220 |
| -Klebestreifen | 5/218 | -tesakrepp | 5/201–5/207 |
| -Klebstoffentferner | 5/222 | -tesapack | 5/189–5/191 |
| -Klebstofflöser | 5/222 | -Tischabroller | 5/201, 5/223–5/224 |
| -Lackierband | 5/204–5/206 | -Transferband | 5/215 |
| -Lackiererband | 5/207 | -Transferklebeband | 5/215 |
| -Lackiererkrepp | 5/204–5/207 | -Transportklebeband | 5/194–5/195 |
| -Malerband | 5/203–5/204, 5/206–5/207 | -Universal-Gewebeband | 5/196 |
| -Malerkrepp | 5/201–5/204, 5/206–5/207 | -Universalklebeband | 5/196 |
| -Outdoor-Gewebeband | 5/198 | -Universalsreiniger | 5/222 |
| -Packband | 5/189–5/195 | -Verlegeband | 5/210–5/211 |
| -Packbandabroller | 5/222–5/223 | -Verpackungsklebeband | 5/189–5/195 |
| -Paket-Klebeband | 5/189–5/194 | -Vielzweckband | 5/220 |
| -Paketkleber | 5/189–5/194 | -Vielzweckklebeband | 5/220 |
| -Papierabdeckband | 5/204–5/207 | -Vielzweckkleber | 5/221 |
| -Papierklebeband | 5/206–5/207 | -Vlies-Klebeband | 5/214, 5/216 |
| -Permanent-Kleber | 5/221 | -Vliesband | 5/214, 5/216 |
| -Powerstrips | 5/218 | -Warnband | 5/219 |
| -Powerstrips-Bulk | 5/218 | -Warnklebeband | 5/219 |
| -Präzisionskrepp | 5/207 | -Weich-PVC-Klebeband | 5/220 |
| -PVC-Klebeband | 5/220 | -Öl-/Fettlöser | 5/222 |
| -PVC-Kleberolle | 5/189–5/195 | -Öl-/Fettreiniger | 5/222 |
| -Reiniger | 5/222 | -Übertragungskleber | 5/215 |

tesaband5/195–5/197, 5/220

tesafilm5/192–5/195

tesafix5/210–5/218

tesaflex5/220

tesakrepp5/201–5/207

tesapack5/189–5/191

TFT

-Bildschirmreiniger5/159

-Bildschirmreinigerspray5/159

-Glas-Bildschirmreiniger5/159

-Glas-Bildschirmreinigerspray5/159

-Glasreiniger5/159

-Glasreinigerspray5/159

-Reiniger5/159

-Reinigerspray5/159

Tieftemperaturfett5/137

Tieftemperaturöl5/130

Tischabroller5/201, 5/223–5/224

Tischspender8/62

TKW-Kupplung2/121–2/123, 2/125–2/127

Totkupplung2/64

Totstück2/22–2/24

Tragrolle8/25

Transferband5/215

Transferklebeband5/215

Transportkanister8/105–8/106, 8/109–8/110

Transportklebeband5/12, 5/194–5/195

Transportrad8/15

Transportrolle8/14, 8/16–8/22

Transportroller8/25

Transportschutz5/175

Treibstoffschlauch1/61–1/62, 1/144–1/145

Trennmittel5/145

Trennmittelspray5/146

Trennpaste5/125

Trennspray5/103

Trennverschraubung2/152–2/154

Trichter8/106–8/107

Trichterschmiernippel8/100

TRICOFELX-Schlauch1/38

TRICOFLEX

-Agrarschlauch1/41–1/42

-Atemluftschlauch1/41

-Chemieschlauch1/42

-Druckluftschlauch1/39–1/42

-Lebensmittelschlauch1/38

-Luftschlauch1/39–1/41

-Schlauch1/38–1/42

-Trinkwasserschlauch1/38

-Wasserschlauch1/38

Trinkwasserschlauch1/24–1/25, 1/37–1/38, 1/43, 1/55–1/57

Tritt8/88

Trittleiter8/88

Trockenkupplung2/147–2/151

Trockenschmierspray5/227

Trockenschmierstoff5/150–5/152, 5/161, 5/227

Tubenschreiber8/33–8/34

Tuch8/9, 8/33, 8/62–8/63

Tuch-Halter8/62

Tuschierpaste5/232

Tülle2/75, 3/6, 3/53–3/54, 3/56

Tüllenanschlussnippel2/62

Tüllenanschlussnippel-Adapter2/62

Tüllenanschlussübergangsstück2/62

Tüllenanschlussübergangsstück-Adapter2/62

U

U-Profil9/14, 9/19

UHU

-2K-Epoxydharzkleber5/81–5/82

-2K-Methylmethacrylatkleber5/82

-Alleskleber5/76–5/78

-Austraggerät5/83

-Dichtmasse5/74–5/75

-Dichtstoff5/73–5/74

-Doppelkammer-Mischer5/83

-Epoxydharzkleber5/81–5/82

-Epoxydharzklebstoff5/81–5/82

-Fugendichtmasse5/74

-Fugendichtung5/74

-Heißklebepistole5/80

-Heißklebesticks5/80

-Holzkleber5/75

-Kartuschenpistole5/75, 5/83

-Klebe-Patronen5/80

-Kleber5/75

-Klebstoffpistole5/75

-Kontaktkleber5/76, 5/78

-Kontaktklebstoff5/76, 5/78

-Kraftkleber5/76

-Mehrzweckkleber5/76–5/78

| | | | |
|--------------------------------------|---|-----------------------------------|---|
| -Methylmethacrylat | 5/82 | Vaterteil-Kupplung | 2/121–2/122 |
| -Methylmethacrylatkleber | 5/82 | Ventil | 2/37–2/38, 2/57, 8/109 |
| -Mischer | 5/83 | Ventil-Einschleifmasse | 5/231 |
| -Montagekleber | 5/72–5/74 | Ventil-Handrad | 2/57 |
| -Schnellkleber | 5/79–5/80 | Ventilkupplung | 2/61 |
| -Sekundenkleber | 5/79–5/80 | Ventiloberteil | 2/57 |
| -Sekundenklebstoff | 5/79–5/80 | Verbandkasten-Schild | 8/48 |
| -Sprühklebstoff | 5/78 | Verbinder | 1/134, 2/109–2/110, 2/164 |
| -Universalkleber | 5/76–5/78 | Verbindersortiment | 2/164 |
| -Universalreiniger | 5/78 | Verbindung | 4/55 |
| -Universalreinigungsmittel | 5/78 | Verbindungsglied | 4/55 |
| Umreifungsband | 2/174–2/175, 2/177 | Verbindungsprofil | 9/15 |
| Universal | | Verbotsschild | 8/51–8/52, 8/58 |
| -Dichtmasse | 5/84 | Verdünnung | 5/49, 5/116 |
| -Drucksprüher | 5/118–5/119, 8/10–8/11 | Veredelung | 5/177 |
| -Füllmasse | 5/84 | Verlegeband | 5/210–5/211 |
| -Gewebeband | 5/196 | Verlängerungsrohr | 3/64, 3/76, 8/97 |
| -Graphit-Öl | 5/172 | Verpackungsband | 2/174–2/175, 2/177 |
| -Kleber | 5/58 | Verpackungsklebeband | 5/11–5/12, 5/189–5/195 |
| -Klebstoff | 5/58 | Verschleißschutz | 4/48 |
| -Schaumreiniger | 5/159 | Verschluss | 2/124 |
| -Sprühschaumreiniger | 5/159 | Verschlussgewindenippel | 3/44 |
| -Verdünnung | 5/116 | Verschlusskappe | 2/103, 2/118–2/119, 2/124, 3/44 |
| Universalabdichtung | 5/92 | Verschlusskupplung | 3/53 |
| Universalentfetter | 5/153 | Verschlusssschraube | 3/44 |
| Universalfett | 5/138 | Verschlussstecker | 3/41 |
| Universalflachschlauch | 1/55 | Verschlussstopfen | 2/124–2/125, 2/147, 2/149, 3/44 |
| Universalklebeband | 5/58, 5/196 | Verschraubung | 2/33–2/36, 2/57, 2/76–2/77, 2/80–2/81, 2/83–2/92, 2/100–2/102, 2/110, 2/147–2/151 |
| Universalkleber | 5/58, 5/76–5/78 | Verschraubungsschale | 2/98, 2/100, 2/106–2/107 |
| Universalklebstoff | 5/58 | Verschraubungsschalen | 2/97–2/100 |
| Universalpaste | 5/126 | Versiegelung | 5/240, 8/61 |
| Universalreiniger | 5/48, 5/78, 5/114, 5/146, 5/153, 5/222, 5/227 | Versiegelungslack | 5/240 |
| Universalreinigungsmittel | 5/78 | Verteiler | 2/29–2/31, 2/59, 2/64, 3/51–3/52 |
| Universalschaumreiniger | 5/114 | Verteilerdose | 3/52 |
| Universalschlauch | 1/14, 1/18, 1/22 | Verteilerleiste | 3/51 |
| Universalschmierstoff | 5/138 | Verwitterungsschutz | 5/173 |
| Universalspray | 5/105, 5/182 | Vielzweckband | 5/220 |
| Universalöl | 5/131, 5/225 | Vielzweckbinder | 8/32 |
| Unterlegmatte | 4/54–4/55 | Vielzweckfett | 5/142 |
| Unterlegscheibe | 6/12 | Vielzweckklebeband | 5/220 |
| ustraggerät | 5/83 | Vielzweckkleber | 5/221 |
| V | | Vielzweckroller | 8/25 |
| V-Blindstopfen | 2/124–2/125 | Vielzweckschlauch | 1/14, 1/18, 1/22 |
| V-Kupplung | 2/121–2/122 | Vielzweckschmiermittel | 5/142 |
| Vaseline | 5/110, 5/230 | | |

| | | | |
|---|----------------------------|--------------------------------------|------------------------|
| Vielzweckschmierstoff | 5/142 | -TRADE-Gummiringmatte | 4/54–4/55 |
| Vierkant-Rohr | 9/13, 9/19 | -TRADE-Gummisteckmatte | 4/56 |
| Vierkant-Stab | 9/13 | -TRADE-Gummiwabenmatte | 4/54–4/55 |
| Vierkantprofil | 4/62 | -TRADE-Kantenprofil | 4/56 |
| Viton-Gummiplatte | 4/45 | -TRADE-Kombiriefenmatte | 4/50, 4/52 |
| Vlies | 8/4 | -TRADE-Leistenmatte | 4/52 |
| Vlies-Klebeband | 5/214, 5/216 | -TRADE-Matte | 4/49, 4/59 |
| Vliesband | 5/214, 5/216 | -TRADE-Noppenbelag | 4/53–4/54 |
| Vollerdurchgang | 2/73 | -TRADE-Noppengummi | 4/53–4/54 |
| Vollstab | 9/11, 9/18, 9/21 | -TRADE-Noppenmatte | 4/53–4/54 |
| Vorhangöse | 4/115 | -TRADE-Profil | 4/56, 4/59 |
| Vorratsbehälter | 8/108 | -TRADE-PVC-Bodenfliese | 4/59 |
| Vorratsflasche | 8/110 | -TRADE-Recyclingmatte | 4/49 |
| VR | | -TRADE-Riefenmatte | 4/50, 4/52–4/53 |
| -TRADE-Abttretmatte | 4/54–4/55 | -TRADE-Riffelblechmatte | 4/53 |
| -TRADE-Anti-Ermüdungsmatte | 4/57 | -TRADE-Riffelmatte | 4/52–4/53 |
| -TRADE-Antirutschmatte | 4/52–4/53, 4/57–4/58 | -TRADE-Ringmatte | 4/54–4/55, 4/57–4/58 |
| -TRADE-Arbeitsplatz-Ringmatte | 4/57–4/58 | -TRADE-Rundbürsten | 4/55 |
| -TRADE-Arbeitsplatzmatte | 4/56–4/58 | -TRADE-Rundbürsten-Einsatz | 4/55 |
| -TRADE-Auskleidungsmatte | 4/52–4/53 | -TRADE-Rutschmatte | 4/52–4/53 |
| -TRADE-Bodenbelag | 4/50, 4/52–4/54, 4/56–4/59 | -TRADE-Schalldämmung | 4/49 |
| -TRADE-Bodenbeläge | 4/53 | -TRADE-Spaghetti-Fußmatte | 4/58 |
| -TRADE-Bodenfliese | 4/59 | -TRADE-Stallmatte | 4/59 |
| -TRADE-Bodenmatte | 4/53–4/55 | -TRADE-Steckleiste | 4/56 |
| -TRADE-Combiriefenmatte | 4/50, 4/52 | -TRADE-Steckmatte | 4/56 |
| -TRADE-Eingangsmatte | 4/54–4/55 | -TRADE-Unterlegmatte | 4/54–4/55 |
| -TRADE-Einsatz | 4/55 | -TRADE-Verbindung | 4/55 |
| -TRADE-Feinriefengummi | 4/53 | -TRADE-Verbindungsglied | 4/55 |
| -TRADE-Feinriefenmatte | 4/50, 4/52 | -TRADE-Wabengummimatte | 4/54–4/55 |
| -TRADE-Fliese | 4/59 | -TRADE-Wabenmatte | 4/54–4/55 |
| -TRADE-Fussmatte | 4/54–4/55 | -TRADE-Winkel | 4/59 |
| -TRADE-Fußabtrittmatte | 4/54–4/55 | -TRADE-Winkelprofil | 4/59 |
| -TRADE-Fußbodenbelag | 4/53–4/54 | | |
| -TRADE-Fußmatte | 4/55, 4/57–4/58 | W | |
| -TRADE-Gummi-Recycling-Matte | 4/49 | Wabengummimatte | 4/54–4/55 |
| -TRADE-Gummi-Steckmatte | 4/56 | Wabenmatte | 4/54–4/55 |
| -TRADE-Gummibelag | 4/53–4/54 | Wachs | 5/175 |
| -TRADE-Gummibodenbelag | 4/53–4/54, 4/56–4/58 | Wachskehrspäne | 8/5 |
| -TRADE-Gummikanten | 4/56 | Wandbefestigung | 3/52 |
| -TRADE-Gummileiste | 4/56 | Wandbefestigungswinkel | 3/52 |
| -TRADE-Gummimatte | 4/49, 4/53–4/56, 4/59 | Wandhalter | 8/7, 8/62 |
| -TRADE-Gummimatten | 4/53–4/54, 4/56 | Wandscheibe | 3/52 |
| -TRADE-Gummiriefen | 4/53 | Wandschlauchaufroller | 1/51–1/52, 1/136–1/138 |
| -TRADE-Gummiriefenmatte | 4/52 | Wandschlauchhalter | 1/48, 1/136–1/138 |
| -TRADE-Gummiriffelmatte | 4/52–4/53 | Wandspender | 8/9 |

| | | | |
|--|--|--|--------------|
| Wandverteiler | 3/52 | -Tüllenanschlussübergangsstück | 2/62 |
| Warmluftschlauch | 1/115–1/125 | -Tüllenanschlussübergangsstück-Adapter | 2/62 |
| Warn-Kombischild | 8/55–8/56 | -Ventilkupplung | 2/61 |
| Warnband | 5/219 | WD40 | |
| Warnklebeband | 5/219 | -Bohröl | 5/227 |
| Warnschild | 8/50, 8/53–8/56 | -Bremsenreiniger | 5/228 |
| Wartungseinheit | 3/8, 3/12, 3/68, 3/71 | -Fett | 5/226 |
| Wartungsfiltereinheit | 3/8, 3/12 | -Kontaktspray | 5/226 |
| Wartungsfilterstation | 3/8, 3/12 | -Lithiumsprühfett | 5/226 |
| Wartungsprodukt | 5/146–5/149 | -Motorstarter | 5/228 |
| Wartungsprodukt | 5/102–5/103 | -Multifunktionsöl | 5/225 |
| Wartungsstation | 3/8, 3/12, 3/68, 3/71 | -PTFE-Schmierspray | 5/227 |
| Wartungsöl | 5/133 | -PTFE-Trockenschmierspray | 5/227 |
| Waschbenzin | 5/117 | -Reiniger | 5/227–5/228 |
| Waschcreme | 8/8 | -Rostlöser | 5/226 |
| Waschpaste | 5/173, 8/8 | -Schließzylinderspray | 5/228 |
| Wasserhahn | 2/156 | -Schmierspray | 5/227 |
| Wasserkarister | 8/105–8/106, 8/109 | -Schmierstoff | 5/225, 5/227 |
| Wasserschieber | 8/45 | -Schneidöl | 5/227 |
| Wasserschlauch | 1/15–1/16, 1/24–1/25, 1/37–1/38, 1/43, 1/45, 1/53–1/61, 1/139–1/140, 1/143, 1/145 | -Silikonspray | 5/226 |
| Wasserschlauchleitung | 1/16 | -Sprühfett | 5/226 |
| WaterProfi | 2/61–2/63 | -Starter | 5/228 |
| WaterProfi | | -Starthilfe | 5/228 |
| -Düse | 2/63 | -Trockenschmierspray | 5/227 |
| -Einschraubtülle | 2/61 | -Trockenschmierstoff | 5/227 |
| -Gewinde-Spritzdüse | 2/63 | -Universalreiniger | 5/227 |
| -Innengewindekupplung | 2/61 | -Universalöl | 5/225 |
| -Kupplung | 2/61 | -Öl | 5/225, 5/227 |
| -Schlauchkupplung | 2/61 | Wege-Magnetventil | 3/30–3/31 |
| -Schlauchstecknippel | 2/62 | Wegeventil | 3/24–3/30 |
| -Schlauchstecknippel-Adapter | 2/62 | Weich-PVC-Klebeband | 5/220 |
| -Schlauchtülle | 2/61 | Weithalsflasche | 8/111 |
| -Schnellverschlusskupplung | 2/61 | Weithalskanister | 8/109 |
| -Schraubtülle | 2/61 | Werkstatt-Reiniger | 5/183 |
| -Spritzdüse | 2/63 | Werkstattschlauch | 3/61 |
| -Stecknippel | 2/62 | Werkstattschlauch-Set | 3/61 |
| -Stecknippel-Adapter | 2/62 | Werkstattöler | 8/101–8/102 |
| -Stecknippelanschluss-Spritzdüse | 2/63 | Werkstück-Schutz | 5/180 |
| -Steckübergang | 2/62 | Werkzeug | 4/69 |
| -Steckübergang-Adapter | 2/62 | WILHELMI | |
| -Steckübergangsstück | 2/62 | -Anschlagschiene | 6/16 |
| -Steckübergangsstück-Adapter | 2/62 | -Dämpfungsschiene | 6/16 |
| -Tüllenanschlussnippel | 2/62 | -Gummi-Metall-Schiene | 6/16 |
| -Tüllenanschlussnippel-Adapter | 2/62 | -Gummi-Schiene | 6/16 |
| | | -Metallgummi-Schiene | 6/16 |

| | |
|---------------------------------------|--------------|
| -Schiene | 6/16 |
| -Schwingungsschiene | 6/16 |
| Winkel | 3/47, 4/59 |
| Winkel | |
| -Schlauchstück | 2/25 |
| -Schlauchverbinder | 3/42 |
| -Schlauchverbindung | 3/42 |
| -Schlauchverbindungsstutzen | 3/42 |
| -Schlauchverschraubung | 2/36 |
| -Verschraubung | 2/36 |
| Winkelschraubsteckverbinder | 3/38 |
| Winkelschraubverschraubung | 3/38 |
| Winkelmuffe | 3/47 |
| Winkelprofil | 4/59, 9/14 |
| Winkelschild | 8/48–8/50 |
| Winkelsteckverbinder | 3/40 |
| Winkelsteckverbindung | 3/40 |
| Winkelstück | 3/47 |
| Winkelübergang | 3/47 |
| Winkelübergangsstück | 3/47 |
| Wischtuch | 8/62–8/63 |
| WYPALL-Handtuch | 8/63 |
| WYPALL-Wischtuch | 8/62 |
| Wälzlager-Hochleistungsfett | 5/136 |
| Wälzlagerfett | 5/136, 5/140 |
| Wärmeleitpaste | 5/128 |

Y

| | |
|---------------------------------------|------|
| Y | |
| -Schlauchverbinder | 3/43 |
| -Schlauchverbindung | 3/43 |
| -Schlauchverbindungsstutzen | 3/43 |
| -Steckverbinder | 3/40 |
| -Steckverbindung | 3/40 |
| Yorkventil | 2/38 |

Z

| | |
|-------------------------|-------------|
| Zahnfit | 5/111 |
| Zahnradfett | 5/171 |
| Zahnradspray | 5/150 |
| Zahnriemen | 7/44–7/69 |
| Zahnscheibe | 7/26–7/32 |
| Zange | 2/164–2/165 |
| ZARGES | |
| -Aluleiter | 8/87–8/88 |
| -Anlegeleiter | 8/87 |
| -Bremsrollen | 8/88 |

| | |
|---|-------------------------------|
| -Federbremsrollen | 8/88 |
| -Fußplatten | 8/88 |
| -Industrieleiter | 8/87–8/88 |
| -Leichtmetalleiter | 8/87–8/88 |
| -Leiter | 8/87–8/88 |
| -Maschinentritt | 8/88 |
| -Platten | 8/88 |
| -Podest | 8/88 |
| -Podestleiter | 8/88 |
| -Podesttreppe | 8/88 |
| -Rollen | 8/88 |
| -Sprossenlegeleiter | 8/87 |
| -Sprossenleiter | 8/87–8/88 |
| -Sprossenstehleiter | 8/88 |
| -Stehleiter | 8/87–8/88 |
| -Stufenlegeleiter | 8/87 |
| -Stufenleiter | 8/87–8/88 |
| -Stufenstehleiter | 8/87–8/88 |
| -Tritt | 8/88 |
| -Trittleiter | 8/88 |
| Zeichenvorlage | 5/13 |
| Zellkautschukbelag | 4/64 |
| Zellkautschukmatte | 4/64 |
| Zellkautschukstreifen | 4/63–4/64 |
| Zementförderschlauch | 1/142 |
| Zementinjektionsschlauch | 1/142 |
| Zentrifugalabscheider-Filterelement | 3/9, 3/12 |
| Zerstäuber | 5/118–5/119, 8/10–8/11, 8/103 |
| Zincdose | 5/164 |
| Zincspray | 5/164 |
| Zink-Alu-Spray | 5/101 |
| Zink-Spray | 5/183 |
| Zinkalu | 5/164 |
| Zinkdose | 5/164 |
| Zinkschutz | 5/144, 5/164 |
| Zinkschutzspray | 5/144 |
| Zinkspray | 5/101–5/102, 5/144, 5/164 |
| Zinkstaubfarbe | 5/102, 5/164 |
| Zubehör | 2/110, 2/154, 8/61, 8/103 |
| Zubehörsatz | 8/103 |
| Zurrgurt | 8/29 |
| Zusatzschild | 8/46 |
| Zwei-Komponenten-Kleber | 5/57 |
| Zweiohrklemme | 2/158 |
| Zweiohrklemme-Montagezange | 2/164 |

| | |
|-----------------------------------|-----------------|
| Zweiohrklemmen-Zange | 2/164 |
| Zweiwege-Ventil | 2/30–2/31 |
| Zwillingschlauch | 1/20, 1/46–1/47 |
| Zwillingschlauchleitung | 1/20 |
| Zwischenventil | 2/38 |
| Zylinder | 3/7–3/8, 3/32 |
| Zylindergriff | 8/38, 8/78–8/79 |
| Zähler | 8/95 |
| Zündkerzenbürste | 8/39 |

Ä

| | |
|------------------------|-------|
| Äthylalkohol | 5/115 |
|------------------------|-------|

Ö

| | |
|-------------------------------|---|
| Öl | 5/169–5/170, 5/172, 5/225, 5/227 |
| Öl | |
| -/Fettlöser | 5/222 |
| -/Fettreiniger | 5/222 |
| -Maßbecher | 8/107 |
| -Maßkanne | 8/107 |
| -Reinigung | 5/178 |
| Ölabsorbationstuch | 8/4 |
| Ölabsorbationsvlies | 8/4 |
| Ölbindemittel | 8/5–8/6, 8/31–8/32 |
| Ölbindeschlauch | 8/32 |
| Ölbindetuch | 8/4 |
| Ölentferner | 5/178 |
| Öler | 3/9, 3/13, 3/68, 3/70–3/71, 8/101–8/102 |
| Ölflasche | 8/101–8/102 |
| Ölfleckenentferner | 5/178 |
| Ölkanne | 8/101–8/102, 8/107 |
| Ölkehrspäne | 8/5 |
| Ölmaßgefäß | 8/107 |
| Ölschaum | 5/169–5/170 |
| Ölspray | 5/160 |
| Ölspritzkanne | 8/101 |
| Öse | 4/115 |

Ü

| | |
|---------------------------------|-----------------------------------|
| Übergangsmuffe | 2/34, 2/54 |
| Übergangsmuffennippel | 2/54 |
| Übergangsnippel | 2/53–2/54 |
| Übergangsstück | 2/29, 2/34, 2/37, 2/51–2/53, 2/57 |
| Überlack | 5/240 |
| Übertragungskleber | 5/215 |

| Bestell-Nr. | Seite | Bestell-Nr. | Seite | Bestell-Nr. | Seite | Bestell-Nr. | Seite |
|--------------|-------|-------------|-------|-------------|-------|-------------|-------|
| 15 6288 7074 | 3/44 | 156000130 | 1/25 | 1560001545 | 1/21 | 1560002761 | 1/27 |
| 15 6288 7078 | 3/44 | 156000135 | 1/25 | 1560001546 | 1/21 | 1560002766 | 1/27 |
| 15 6288 7080 | 3/44 | 1560000510 | 1/143 | 1560001547 | 1/21 | 1560002771 | 1/27 |
| 15 6288 7082 | 3/44 | 1560000515 | 1/143 | 1560001548 | 1/21 | 1560002776 | 1/27 |
| 15 6288 7084 | 3/44 | 1560000520 | 1/143 | 1560001549 | 1/21 | 1560002781 | 1/27 |
| 15 6288 7086 | 3/44 | 1560000525 | 1/143 | 1560001550 | 1/21 | 1560002786 | 1/27 |
| 15 6288 7088 | 3/44 | 1560000530 | 1/143 | 1560001551 | 1/21 | 1560002791 | 1/27 |
| 15 6288 7090 | 3/44 | 1560000535 | 1/143 | 1560001552 | 1/21 | 1560002796 | 1/27 |
| 15 6288 7092 | 3/44 | 1560000540 | 1/143 | 1560001553 | 1/21 | 1560002801 | 1/27 |
| 15 6288 7094 | 3/44 | 1560000545 | 1/143 | 1560001554 | 1/21 | 1560002806 | 1/27 |
| 15 6288 7096 | 3/44 | 1560000550 | 1/143 | 1560001555 | 1/21 | 1560002811 | 1/27 |
| 15 6288 7098 | 3/44 | 1560000555 | 1/143 | 1560001556 | 1/21 | 1560002816 | 1/27 |
| 15 6288 7100 | 3/44 | 1560000605 | 1/15 | 1560001557 | 1/21 | 1560002817 | 1/27 |
| 15 6288 7102 | 3/44 | 1560000610 | 1/15 | 1560001558 | 1/21 | 1560002821 | 1/27 |
| 15 6288 7104 | 3/44 | 1560000615 | 1/15 | 1560001559 | 1/21 | 1560002822 | 1/27 |
| 15 6288 7106 | 3/44 | 1560001105 | 1/18 | 1560001560 | 1/21 | 1560002826 | 1/27 |
| 15 6288 7108 | 3/44 | 1560001110 | 1/18 | 1560001561 | 1/21 | 1560002827 | 1/27 |
| 15 6288 7110 | 3/44 | 1560001115 | 1/18 | 1560001562 | 1/22 | 1560002831 | 1/27 |
| 15 6288 7112 | 3/44 | 1560001120 | 1/18 | 1560001563 | 1/22 | 1560002832 | 1/27 |
| 15 6288 7114 | 3/44 | 1560001125 | 1/18 | 1560001564 | 1/22 | 1560002836 | 1/27 |
| 15 6288 7116 | 3/44 | 1560001130 | 1/18 | 1560001565 | 1/22 | 1560002837 | 1/27 |
| 15 6288 7118 | 3/44 | 1560001270 | 1/24 | 1560001566 | 1/22 | 1560002841 | 1/27 |
| 15 6288 7166 | 3/45 | 1560001271 | 1/24 | 1560001567 | 1/22 | 1560002842 | 1/27 |
| 15 6288 7168 | 3/45 | 1560001272 | 1/24 | 1560001568 | 1/22 | 1560002846 | 1/27 |
| 15 6288 7170 | 3/45 | 1560001274 | 1/24 | 1560001569 | 1/22 | 1560002847 | 1/27 |
| 15 6288 7172 | 3/45 | 1560001276 | 1/24 | 1560001570 | 1/22 | 1560002851 | 1/27 |
| 15 6288 7174 | 3/45 | 1560001277 | 1/24 | 1560001571 | 1/22 | 1560002852 | 1/27 |
| 15 6288 7176 | 3/45 | 1560001279 | 1/24 | 1560001572 | 1/22 | 1560002901 | 1/37 |
| 15 6288 7178 | 3/45 | 1560001280 | 1/24 | 1560001573 | 1/22 | 1560002906 | 1/37 |
| 15 6288 7182 | 3/45 | 1560001281 | 1/24 | 1560001574 | 1/22 | 1560002911 | 1/37 |
| 15 6288 7186 | 3/45 | 1560001282 | 1/24 | 1560001575 | 1/22 | 1560002916 | 1/37 |
| 15 6288 7188 | 3/45 | 1560001283 | 1/24 | 1560001576 | 1/22 | 1560003330 | 1/39 |
| 15 6288 7190 | 3/45 | 1560001284 | 1/24 | 1560001577 | 1/22 | 1560003333 | 1/39 |
| 15 6288 7192 | 3/45 | 1560001285 | 1/24 | 1560001578 | 1/22 | 1560003336 | 1/39 |
| 15 6288 7194 | 3/45 | 1560001286 | 1/24 | 1560001579 | 1/22 | 1560003351 | 1/40 |
| 15 6288 7196 | 3/45 | 1560001297 | 1/25 | 1560001580 | 1/23 | 1560003353 | 1/40 |
| 15 6288 7198 | 3/45 | 1560001298 | 1/25 | 1560001581 | 1/23 | 1560003356 | 1/40 |
| 15 6288 7202 | 3/45 | 1560001299 | 1/25 | 1560001582 | 1/23 | 1560003358 | 1/40 |
| 15 6288 7204 | 3/45 | 1560001300 | 1/25 | 1560001583 | 1/23 | 1560003361 | 1/40 |
| 15 6288 7206 | 3/45 | 1560001301 | 1/25 | 1560001584 | 1/23 | 1560003363 | 1/40 |
| 15 6288 7208 | 3/45 | 1560001302 | 1/25 | 1560001585 | 1/23 | 1560003366 | 1/40 |
| 15 6288 7212 | 3/45 | 1560001303 | 1/25 | 1560001586 | 1/23 | 1560003368 | 1/40 |
| 15 6288 7218 | 3/45 | 1560001304 | 1/25 | 1560001587 | 1/23 | 1560003371 | 1/40 |
| 15 6288 7220 | 3/45 | 1560001305 | 1/25 | 1560001588 | 1/24 | 1560003373 | 1/40 |
| 15 6288 7226 | 3/45 | 1560001306 | 1/25 | 1560001589 | 1/24 | 1560003376 | 1/40 |
| 15 6288 7228 | 3/45 | 1560001307 | 1/25 | 1560001590 | 1/24 | 1560003378 | 1/40 |
| 15 6288 7234 | 3/45 | 1560001314 | 1/25 | 1560001591 | 1/24 | 1560003411 | 1/40 |
| 1560000005 | 1/15 | 1560001315 | 1/25 | 1560001592 | 1/24 | 1560003426 | 1/40 |
| 1560000006 | 1/15 | 1560001316 | 1/25 | 1560002302 | 1/24 | 1560003431 | 1/40 |
| 1560000007 | 1/15 | 1560001318 | 1/25 | 1560002310 | 1/24 | 1560003433 | 1/40 |
| 1560000030 | 1/14 | 1560001319 | 1/25 | 1560002315 | 1/24 | 1560003436 | 1/40 |
| 1560000035 | 1/14 | 1560001320 | 1/25 | 1560002625 | 1/142 | 1560003438 | 1/40 |
| 1560000040 | 1/14 | 1560001322 | 1/25 | 1560002645 | 1/142 | 1560003446 | 1/40 |
| 1560000045 | 1/14 | 1560001323 | 1/25 | 1560002660 | 1/142 | 1560003448 | 1/40 |
| 1560000050 | 1/14 | 1560001324 | 1/25 | 1560002666 | 1/142 | 1560003451 | 1/40 |
| 1560000055 | 1/14 | 1560001325 | 1/25 | 1560002670 | 1/142 | 1560003453 | 1/40 |
| 1560000110 | 1/25 | 1560001328 | 1/25 | 1560002680 | 1/142 | 1560003511 | 1/43 |
| 1560000115 | 1/25 | 1560001329 | 1/25 | 1560002690 | 1/142 | 1560003516 | 1/43 |
| 1560000120 | 1/25 | 1560001543 | 1/21 | 1560002751 | 1/27 | 1560003531 | 1/43 |
| 1560000125 | 1/25 | 1560001544 | 1/21 | 1560002756 | 1/27 | 1560003536 | 1/43 |

| Bestell-Nr. | Seite | Bestell-Nr. | Seite | Bestell-Nr. | Seite | Bestell-Nr. | Seite |
|-------------|-------|-------------|-------|-------------|-------|-------------|-------|
| 1560003541 | 1/43 | 1560004190 | 1/44 | 1560006385 | 1/34 | 1560007825 | 1/69 |
| 1560003546 | 1/43 | 1560004195 | 1/44 | 1560006390 | 1/34 | 1560007826 | 1/69 |
| 1560003551 | 1/43 | 1560004200 | 1/44 | 1560006395 | 1/34 | 1560007827 | 1/69 |
| 1560003556 | 1/43 | 1560004205 | 1/44 | 1560006405 | 1/34 | 1560007828 | 1/69 |
| 1560003557 | 1/43 | 1560004210 | 1/44 | 1560006420 | 1/34 | 1560007829 | 1/69 |
| 1560003558 | 1/43 | 1560004215 | 1/44 | 1560006425 | 1/34 | 1560007830 | 1/69 |
| 1560003561 | 1/43 | 1560004220 | 1/44 | 1560006910 | 1/34 | 1560007831 | 1/69 |
| 1560003566 | 1/43 | 1560004225 | 1/44 | 1560006920 | 1/34 | 1560007832 | 1/69 |
| 1560003576 | 1/43 | 1560004235 | 1/44 | 1560006930 | 1/34 | 1560007833 | 1/69 |
| 1560003581 | 1/43 | 1560004245 | 1/44 | 1560006935 | 1/34 | 1560007834 | 1/69 |
| 1560003780 | 1/42 | 1560004250 | 1/44 | 1560006945 | 1/34 | 1560007840 | 1/70 |
| 1560003782 | 1/42 | 1560004255 | 1/44 | 1560006950 | 1/34 | 1560007841 | 1/70 |
| 1560003784 | 1/42 | 1560004260 | 1/45 | 1560006960 | 1/34 | 1560007842 | 1/70 |
| 1560003786 | 1/42 | 1560004261 | 1/45 | 1560006965 | 1/34 | 1560007843 | 1/70 |
| 1560003788 | 1/42 | 1560004262 | 1/45 | 1560006970 | 1/34 | 1560007844 | 1/70 |
| 1560003790 | 1/42 | 1560004263 | 1/45 | 1560006975 | 1/34 | 1560007845 | 1/70 |
| 1560003811 | 1/42 | 1560004264 | 1/45 | 1560006985 | 1/34 | 1560007846 | 1/70 |
| 1560003816 | 1/42 | 1560004265 | 1/45 | 1560006990 | 1/34 | 1560007847 | 1/70 |
| 1560003821 | 1/42 | 1560004266 | 1/45 | 1560007000 | 1/34 | 1560007848 | 1/70 |
| 1560003826 | 1/42 | 1560004267 | 1/45 | 1560007003 | 1/35 | 1560007849 | 1/70 |
| 1560003831 | 1/42 | 1560004268 | 1/45 | 1560007005 | 1/35 | 1560007850 | 1/70 |
| 1560003841 | 1/42 | 1560004269 | 1/45 | 1560007010 | 1/35 | 1560007851 | 1/70 |
| 1560003846 | 1/42 | 1560004270 | 1/45 | 1560007020 | 1/35 | 1560007852 | 1/70 |
| 1560003861 | 1/41 | 1560004271 | 1/45 | 1560007035 | 1/35 | 1560007853 | 1/70 |
| 1560003871 | 1/41 | 1560004272 | 1/45 | 1560007045 | 1/35 | 1560007854 | 1/70 |
| 1560003876 | 1/41 | 1560004273 | 1/45 | 1560007050 | 1/35 | 1560007855 | 1/70 |
| 1560003886 | 1/41 | 1560004274 | 1/45 | 1560007055 | 1/35 | 1560007856 | 1/70 |
| 1560004010 | 1/44 | 1560004365 | 1/44 | 1560007060 | 1/35 | 1560007857 | 1/70 |
| 1560004015 | 1/44 | 1560004370 | 1/44 | 1560007600 | 1/88 | 1560007858 | 1/70 |
| 1560004020 | 1/44 | 1560006110 | 1/33 | 1560007605 | 1/88 | 1560007859 | 1/70 |
| 1560004025 | 1/44 | 1560006115 | 1/33 | 1560007610 | 1/88 | 1560007860 | 1/70 |
| 1560004030 | 1/44 | 1560006120 | 1/33 | 1560007620 | 1/88 | 1560007861 | 1/70 |
| 1560004035 | 1/44 | 1560006125 | 1/33 | 1560007625 | 1/88 | 1560007862 | 1/70 |
| 1560004040 | 1/44 | 1560006130 | 1/33 | 1560007635 | 1/88 | 1560007863 | 1/70 |
| 1560004045 | 1/44 | 1560006135 | 1/33 | 1560007645 | 1/88 | 1560007864 | 1/70 |
| 1560004050 | 1/44 | 1560006140 | 1/33 | 1560007655 | 1/88 | 1560007865 | 1/70 |
| 1560004055 | 1/44 | 1560006145 | 1/33 | 1560007660 | 1/88 | 1560007866 | 1/70 |
| 1560004060 | 1/44 | 1560006150 | 1/33 | 1560007665 | 1/88 | 1560007867 | 1/70 |
| 1560004065 | 1/44 | 1560006155 | 1/33 | 1560007670 | 1/88 | 1560007868 | 1/70 |
| 1560004070 | 1/44 | 1560006160 | 1/33 | 1560007675 | 1/88 | 1560007876 | 1/71 |
| 1560004075 | 1/44 | 1560006165 | 1/33 | 1560007680 | 1/88 | 1560007877 | 1/71 |
| 1560004080 | 1/44 | 1560006175 | 1/33 | 1560007685 | 1/88 | 1560007878 | 1/71 |
| 1560004085 | 1/44 | 1560006180 | 1/33 | 1560007690 | 1/88 | 1560007879 | 1/71 |
| 1560004090 | 1/44 | 1560006185 | 1/33 | 1560007695 | 1/88 | 1560007880 | 1/71 |
| 1560004095 | 1/44 | 1560006190 | 1/33 | 1560007808 | 1/69 | 1560007881 | 1/71 |
| 1560004100 | 1/44 | 1560006195 | 1/33 | 1560007809 | 1/69 | 1560007882 | 1/71 |
| 1560004105 | 1/44 | 1560006200 | 1/33 | 1560007810 | 1/69 | 1560007883 | 1/71 |
| 1560004110 | 1/44 | 1560006205 | 1/33 | 1560007811 | 1/69 | 1560007884 | 1/71 |
| 1560004115 | 1/44 | 1560006210 | 1/33 | 1560007812 | 1/69 | 1560007885 | 1/71 |
| 1560004120 | 1/44 | 1560006310 | 1/34 | 1560007814 | 1/69 | 1560007886 | 1/71 |
| 1560004130 | 1/44 | 1560006315 | 1/34 | 1560007815 | 1/69 | 1560007887 | 1/71 |
| 1560004135 | 1/44 | 1560006320 | 1/34 | 1560007816 | 1/69 | 1560008005 | 1/72 |
| 1560004140 | 1/44 | 1560006325 | 1/34 | 1560007817 | 1/69 | 1560008006 | 1/72 |
| 1560004145 | 1/44 | 1560006330 | 1/34 | 1560007818 | 1/69 | 1560008007 | 1/72 |
| 1560004155 | 1/44 | 1560006335 | 1/34 | 1560007819 | 1/69 | 1560008008 | 1/72 |
| 1560004160 | 1/44 | 1560006345 | 1/34 | 1560007820 | 1/69 | 1560008009 | 1/72 |
| 1560004170 | 1/44 | 1560006350 | 1/34 | 1560007821 | 1/69 | 1560008010 | 1/72 |
| 1560004175 | 1/44 | 1560006355 | 1/34 | 1560007822 | 1/69 | 1560008011 | 1/72 |
| 1560004180 | 1/44 | 1560006360 | 1/34 | 1560007823 | 1/69 | 1560008012 | 1/72 |
| 1560004185 | 1/44 | 1560006375 | 1/34 | 1560007824 | 1/69 | 1560008013 | 1/72 |

| Bestell-Nr. | Seite | Bestell-Nr. | Seite | Bestell-Nr. | Seite | Bestell-Nr. | Seite |
|--------------------|--------------|--------------------|--------------|--------------------|--------------|--------------------|--------------|
| 1560008014 | 1/72 | 1560008157 | 1/74 | 1560008465 | 1/75 | 1560009430 | 3/80 |
| 1560008015 | 1/72 | 1560008160 | 1/74 | 1560008466 | 1/75 | 1560009435 | 3/80 |
| 1560008016 | 1/72 | 1560008165 | 1/74 | 1560008470 | 1/75 | 1560009440 | 3/80 |
| 1560008017 | 1/72 | 1560008167 | 1/74 | 1560008473 | 1/75 | 1560009445 | 3/80 |
| 1560008018 | 1/72 | 1560008170 | 1/74 | 1560008480 | 1/75 | 1560009450 | 3/80 |
| 1560008019 | 1/72 | 1560008175 | 1/74 | 1560008483 | 1/75 | 1560009455 | 3/80 |
| 1560008020 | 1/72 | 1560008185 | 1/74 | 1560008485 | 1/75 | 1560009460 | 3/80 |
| 1560008021 | 1/72 | 1560008190 | 1/74 | 1560008490 | 1/75 | 1560009465 | 3/80 |
| 1560008022 | 1/72 | 1560008193 | 1/74 | 1560008505 | 1/99 | 1560009470 | 3/80 |
| 1560008023 | 1/72 | 1560008195 | 1/74 | 1560008510 | 1/99 | 1560009475 | 3/80 |
| 1560008024 | 1/72 | 1560008198 | 1/74 | 1560008515 | 1/99 | 1560009480 | 3/80 |
| 1560008025 | 1/72 | 1560008200 | 1/74 | 1560008520 | 1/99 | 1560009485 | 3/80 |
| 1560008026 | 1/72 | 1560008205 | 1/74 | 1560008530 | 1/99 | 1560009490 | 3/80 |
| 1560008027 | 1/72 | 1560008210 | 1/74 | 1560008535 | 1/99 | 1560009495 | 3/80 |
| 1560008028 | 1/72 | 1560008215 | 1/74 | 1560008540 | 1/99 | 1560009500 | 3/80 |
| 1560008029 | 1/72 | 1560008220 | 1/74 | 1560008545 | 1/99 | 1560009605 | 3/81 |
| 1560008030 | 1/72 | 1560008300 | 1/85 | 1560008550 | 1/99 | 1560009610 | 3/81 |
| 1560008031 | 1/72 | 1560008305 | 1/85 | 1560008555 | 1/99 | 1560009615 | 3/81 |
| 1560008032 | 1/72 | 1560008310 | 1/85 | 1560008560 | 1/99 | 1560009620 | 3/81 |
| 1560008033 | 1/72 | 1560008315 | 1/85 | 1560008565 | 1/99 | 1560009625 | 3/81 |
| 1560008034 | 1/72 | 1560008320 | 1/85 | 1560008570 | 1/99 | 1560009630 | 3/81 |
| 1560008035 | 1/72 | 1560008325 | 1/85 | 1560008575 | 1/99 | 1560009635 | 3/81 |
| 1560008036 | 1/72 | 1560008330 | 1/85 | 1560008585 | 1/99 | 1560009640 | 3/81 |
| 1560008037 | 1/72 | 1560008335 | 1/85 | 1560008590 | 1/99 | 1560009645 | 3/81 |
| 1560008038 | 1/72 | 1560008340 | 1/85 | 1560008595 | 1/99 | 1560009650 | 3/81 |
| 1560008039 | 1/72 | 1560008345 | 1/85 | 1560008710 | 1/99 | 1560009655 | 3/81 |
| 1560008040 | 1/72 | 1560008350 | 1/85 | 1560008715 | 1/99 | 1560009660 | 3/81 |
| 1560008041 | 1/72 | 1560008355 | 1/85 | 1560008725 | 1/99 | 1560009705 | 1/100 |
| 1560008045 | 1/38 | 1560008360 | 1/85 | 1560008735 | 1/99 | 1560009710 | 1/100 |
| 1560008050 | 1/38 | 1560008365 | 1/85 | 1560008905 | 1/100 | 1560009715 | 1/100 |
| 1560008060 | 1/38 | 1560008370 | 1/85 | 1560008910 | 1/100 | 1560009720 | 1/100 |
| 1560008065 | 1/38 | 1560008375 | 1/85 | 1560008915 | 1/100 | 1560009725 | 1/100 |
| 1560008070 | 1/73 | 1560008380 | 1/85 | 1560008920 | 1/100 | 1560009730 | 1/100 |
| 1560008071 | 1/73 | 1560008385 | 1/85 | 1560008930 | 1/100 | 1560009735 | 1/100 |
| 1560008072 | 1/73 | 1560008390 | 1/85 | 1560008935 | 1/100 | 1560009750 | 1/100 |
| 1560008073 | 1/73 | 1560008392 | 1/85 | 1560008940 | 1/100 | 1560009755 | 1/100 |
| 1560008074 | 1/73 | 1560008393 | 1/85 | 1560008950 | 1/100 | 1560009760 | 1/100 |
| 1560008075 | 1/73 | 1560008394 | 1/85 | 1560008960 | 1/100 | 1560009765 | 1/100 |
| 1560008076 | 1/73 | 1560008395 | 1/85 | 1560008970 | 1/100 | 1560009775 | 1/100 |
| 1560008077 | 1/73 | 1560008396 | 1/85 | 1560008975 | 1/100 | 1560009780 | 1/100 |
| 1560008078 | 1/73 | 1560008397 | 1/85 | 1560008980 | 1/100 | 1560009792 | 1/100 |
| 1560008079 | 1/73 | 1560008405 | 1/75 | 1560008985 | 1/100 | 1560009805 | 1/101 |
| 1560008080 | 1/73 | 1560008410 | 1/75 | 1560008990 | 1/100 | 1560009810 | 1/101 |
| 1560008081 | 1/73 | 1560008413 | 1/75 | 1560009310 | 3/80 | 1560009815 | 1/101 |
| 1560008082 | 1/73 | 1560008415 | 1/75 | 1560009315 | 3/80 | 1560009820 | 1/101 |
| 1560008083 | 1/73 | 1560008418 | 1/75 | 1560009320 | 3/80 | 1560009830 | 1/101 |
| 1560008084 | 1/73 | 1560008420 | 1/75 | 1560009325 | 3/80 | 1560009835 | 1/101 |
| 1560008110 | 1/74 | 1560008425 | 1/75 | 1560009330 | 3/80 | 1560009840 | 1/101 |
| 1560008115 | 1/74 | 1560008430 | 1/75 | 1560009335 | 3/80 | 1560009850 | 1/101 |
| 1560008116 | 1/74 | 1560008435 | 1/75 | 1560009340 | 3/80 | 1560009860 | 1/101 |
| 1560008118 | 1/74 | 1560008440 | 1/75 | 1560009345 | 3/80 | 1560009865 | 1/101 |
| 1560008120 | 1/74 | 1560008443 | 1/75 | 1560009350 | 3/80 | 1560009870 | 1/101 |
| 1560008125 | 1/74 | 1560008445 | 1/75 | 1560009355 | 3/80 | 1560009875 | 1/101 |
| 1560008130 | 1/74 | 1560008446 | 1/75 | 1560009360 | 3/80 | 1560009880 | 1/101 |
| 1560008135 | 1/74 | 1560008447 | 1/75 | 1560009365 | 3/80 | 1560009885 | 1/101 |
| 1560008140 | 1/74 | 1560008448 | 1/75 | 1560009370 | 3/80 | 1560009890 | 1/101 |
| 1560008145 | 1/74 | 1560008450 | 1/75 | 1560009410 | 3/80 | 1560009895 | 1/101 |
| 1560008150 | 1/74 | 1560008455 | 1/75 | 1560009415 | 3/80 | 1560009900 | 1/101 |
| 1560008153 | 1/74 | 1560008456 | 1/75 | 1560009420 | 3/80 | 1560009905 | 1/101 |
| 1560008155 | 1/74 | 1560008460 | 1/75 | 1560009425 | 3/80 | 1560009910 | 1/101 |

| Bestell-Nr. | Seite | Bestell-Nr. | Seite | Bestell-Nr. | Seite | Bestell-Nr. | Seite |
|-------------|-------|-------------|-------|-------------|-------|-------------|-------|
| 1560009915 | 1/101 | 1560011020 | 1/55 | 1560015246 | 1/26 | 1560016825 | 1/144 |
| 1560009920 | 1/101 | 1560011025 | 1/55 | 1560015251 | 1/26 | 1560016830 | 1/144 |
| 1560009925 | 1/101 | 1560011030 | 1/55 | 1560015256 | 1/26 | 1560017040 | 1/43 |
| 1560009930 | 1/101 | 1560011035 | 1/55 | 1560015261 | 1/26 | 1560017045 | 1/43 |
| 1560009935 | 1/101 | 1560011040 | 1/55 | 1560015266 | 1/26 | 1560017051 | 1/43 |
| 1560009940 | 1/101 | 1560011044 | 1/55 | 1560015271 | 1/26 | 1560017060 | 1/43 |
| 1560009950 | 1/101 | 1560011045 | 1/55 | 1560015276 | 1/26 | 1560018037 | 1/41 |
| 1560009960 | 1/101 | 1560011050 | 1/55 | 1560015281 | 1/26 | 1560018038 | 1/41 |
| 1560009975 | 1/101 | 1560011055 | 1/55 | 1560015286 | 1/26 | 1560018039 | 1/41 |
| 1560009990 | 1/101 | 1560011060 | 1/56 | 1560015291 | 1/26 | 1560018040 | 1/41 |
| 1560009993 | 1/101 | 1560011061 | 1/56 | 1560015296 | 1/26 | 1560018041 | 1/41 |
| 1560010570 | 1/29 | 1560011062 | 1/56 | 1560015301 | 1/26 | 1560019010 | 1/53 |
| 1560010572 | 1/29 | 1560011063 | 1/56 | 1560015306 | 1/26 | 1560019015 | 1/53 |
| 1560010574 | 1/29 | 1560011065 | 1/56 | 1560015311 | 1/26 | 1560019020 | 1/53 |
| 1560010576 | 1/29 | 1560011070 | 1/56 | 1560015316 | 1/26 | 1560020000 | 1/63 |
| 1560010578 | 1/29 | 1560011071 | 1/56 | 1560015321 | 1/26 | 1560020005 | 1/63 |
| 1560010580 | 1/29 | 1560011072 | 1/56 | 1560015326 | 1/26 | 1560020010 | 1/63 |
| 1560010582 | 1/29 | 1560011073 | 1/56 | 1560015331 | 1/26 | 1560020015 | 1/63 |
| 1560010584 | 1/29 | 1560011074 | 1/56 | 1560015336 | 1/26 | 1560020020 | 1/63 |
| 1560010586 | 1/29 | 1560011075 | 1/56 | 1560015341 | 1/26 | 1560020025 | 1/63 |
| 1560010588 | 1/29 | 1560011080 | 1/56 | 1560015346 | 1/26 | 1560020035 | 1/63 |
| 1560010590 | 1/29 | 1560011081 | 1/56 | 1560015351 | 1/26 | 1560020055 | 1/63 |
| 1560010592 | 1/29 | 1560011082 | 1/56 | 1560015356 | 1/26 | 1560020060 | 1/63 |
| 1560010594 | 1/29 | 1560011083 | 1/56 | 1560015361 | 1/26 | 1560020065 | 1/63 |
| 1560010596 | 1/29 | 1560011085 | 1/56 | 1560015366 | 1/26 | 1560020070 | 1/63 |
| 1560010598 | 1/29 | 1560011090 | 1/56 | 1560015371 | 1/26 | 1560020080 | 1/63 |
| 1560010600 | 1/29 | 1560011091 | 1/56 | 1560015376 | 1/26 | 1560020090 | 1/63 |
| 1560010602 | 1/29 | 1560011410 | 1/57 | 1560015381 | 1/26 | 1560020100 | 1/64 |
| 1560010604 | 1/29 | 1560012005 | 1/88 | 1560015386 | 1/26 | 1560020230 | 1/64 |
| 1560010655 | 1/16 | 1560012010 | 1/88 | 1560015391 | 1/26 | 1560020250 | 1/64 |
| 1560010660 | 1/16 | 1560012015 | 1/88 | 1560015392 | 1/26 | 1560021415 | 1/140 |
| 1560010665 | 1/16 | 1560012020 | 1/88 | 1560015396 | 1/26 | 1560021425 | 1/140 |
| 1560010685 | 1/16 | 1560012025 | 1/88 | 1560015397 | 1/26 | 1560021610 | 1/141 |
| 1560010690 | 1/16 | 1560012030 | 1/88 | 1560015402 | 1/26 | 1560021625 | 1/141 |
| 1560010695 | 1/16 | 1560012035 | 1/88 | 1560015407 | 1/26 | 1560021810 | 1/142 |
| 1560010720 | 1/53 | 1560012040 | 1/88 | 1560015412 | 1/26 | 1560021815 | 1/142 |
| 1560010725 | 1/53 | 1560012045 | 1/88 | 1560015417 | 1/27 | 1560021820 | 1/142 |
| 1560010730 | 1/53 | 1560012050 | 1/88 | 1560015422 | 1/27 | 1560021825 | 1/142 |
| 1560010910 | 1/54 | 1560012060 | 1/88 | 1560015427 | 1/27 | 1560021830 | 1/142 |
| 1560010915 | 1/54 | 1560012075 | 1/88 | 1560015432 | 1/27 | 1560022015 | 1/67 |
| 1560010920 | 1/54 | 1560012080 | 1/88 | 1560015437 | 1/27 | 1560022020 | 1/67 |
| 1560010925 | 1/54 | 1560015150 | 1/26 | 1560015442 | 1/27 | 1560022025 | 1/67 |
| 1560010930 | 1/54 | 1560015155 | 1/26 | 1560015447 | 1/27 | 1560022030 | 1/67 |
| 1560010935 | 1/54 | 1560015160 | 1/26 | 1560015452 | 1/27 | 1560022032 | 1/67 |
| 1560010940 | 1/54 | 1560015165 | 1/26 | 1560015457 | 1/27 | 1560022320 | 1/67 |
| 1560010945 | 1/54 | 1560015170 | 1/26 | 1560015462 | 1/27 | 1560022410 | 1/142 |
| 1560010950 | 1/54 | 1560015175 | 1/26 | 1560015467 | 1/27 | 1560022415 | 1/142 |
| 1560010955 | 1/54 | 1560015180 | 1/26 | 1560015471 | 1/27 | 1560022420 | 1/142 |
| 1560010960 | 1/54 | 1560015185 | 1/26 | 1560015472 | 1/27 | 1560022425 | 1/142 |
| 1560010965 | 1/54 | 1560015190 | 1/26 | 1560015477 | 1/27 | 1560022430 | 1/142 |
| 1560010970 | 1/54 | 1560015195 | 1/26 | 1560016610 | 1/58 | 1560027010 | 1/144 |
| 1560010975 | 1/54 | 1560015200 | 1/26 | 1560016615 | 1/58 | 1560027012 | 1/144 |
| 1560010980 | 1/54 | 1560015205 | 1/26 | 1560016620 | 1/58 | 1560027015 | 1/144 |
| 1560010985 | 1/54 | 1560015210 | 1/26 | 1560016625 | 1/58 | 1560027018 | 1/144 |
| 1560010990 | 1/54 | 1560015215 | 1/26 | 1560016630 | 1/58 | 1560027020 | 1/144 |
| 1560010995 | 1/54 | 1560015220 | 1/26 | 1560016635 | 1/58 | 1560027025 | 1/144 |
| 1560011000 | 1/54 | 1560015225 | 1/26 | 1560016805 | 1/144 | 1560027028 | 1/144 |
| 1560011005 | 1/54 | 1560015230 | 1/26 | 1560016810 | 1/144 | 1560027030 | 1/144 |
| 1560011010 | 1/55 | 1560015236 | 1/26 | 1560016815 | 1/144 | 1560027032 | 1/144 |
| 1560011015 | 1/55 | 1560015241 | 1/26 | 1560016820 | 1/144 | 1560027034 | 1/144 |

| Bestell-Nr. | Seite | Bestell-Nr. | Seite | Bestell-Nr. | Seite | Bestell-Nr. | Seite |
|-------------|-------|-------------|-------|-------------|-------|-------------|-------|
| 1560028403 | 1/146 | 1560055014 | 1/49 | 1560073372 | 3/61 | 1560073700 | 3/59 |
| 1560028405 | 1/146 | 1560055021 | 1/50 | 1560073374 | 3/61 | 1560073702 | 3/59 |
| 1560028410 | 1/146 | 1560055022 | 1/50 | 1560073600 | 1/46 | 1560073704 | 3/59 |
| 1560028415 | 1/146 | 1560055023 | 1/51 | 1560073602 | 1/46 | 1560073705 | 3/60 |
| 1560028420 | 1/146 | 1560055024 | 1/51 | 1560073604 | 1/46 | 1560073706 | 3/60 |
| 1560028423 | 1/146 | 1560055025 | 1/52 | 1560073606 | 1/46 | 1560073708 | 3/60 |
| 1560028425 | 1/146 | 1560060210 | 1/137 | 1560073608 | 1/46 | 1560073710 | 3/60 |
| 1560028430 | 1/146 | 1560060215 | 1/137 | 1560073610 | 1/46 | 1560073711 | 3/60 |
| 1560029020 | 1/65 | 1560060405 | 1/138 | 1560073612 | 1/46 | 1560073712 | 3/60 |
| 1560029025 | 1/65 | 1560060410 | 1/138 | 1560073614 | 1/46 | 1560073714 | 3/60 |
| 1560030607 | 1/19 | 1560060500 | 1/137 | 1560073616 | 1/46 | 1560073716 | 3/60 |
| 1560030612 | 1/19 | 1560060505 | 1/136 | 1560073618 | 1/46 | 1560073718 | 1/47 |
| 1560030617 | 1/19 | 1560060510 | 1/137 | 1560073620 | 1/46 | 1560073719 | 1/47 |
| 1560032505 | 1/113 | 1560060516 | 1/136 | 1560073622 | 1/46 | 1560073720 | 1/47 |
| 1560032507 | 1/113 | 1560060520 | 1/137 | 1560073624 | 1/46 | 1560073721 | 1/47 |
| 1560032508 | 1/113 | 1560060526 | 1/137 | 1560073626 | 1/46 | 1560073722 | 1/48 |
| 1560032510 | 1/113 | 1560071505 | 1/61 | 1560073627 | 1/46 | 1560073724 | 1/48 |
| 1560032515 | 1/113 | 1560071510 | 1/61 | 1560073628 | 1/46 | 1560073725 | 1/48 |
| 1560032520 | 1/113 | 1560071515 | 1/61 | 1560073629 | 1/46 | 1560073726 | 1/48 |
| 1560032525 | 1/113 | 1560071520 | 1/61 | 1560073630 | 1/47 | 1560073727 | 1/48 |
| 1560032530 | 1/113 | 1560071525 | 1/61 | 1560073632 | 1/47 | 1560073728 | 1/48 |
| 1560032535 | 1/113 | 1560071530 | 1/61 | 1560073634 | 1/47 | 1560073730 | 3/58 |
| 1560032540 | 1/113 | 1560071535 | 1/61 | 1560073636 | 1/47 | 1560073732 | 3/58 |
| 1560032550 | 1/113 | 1560071805 | 1/60 | 1560073638 | 1/47 | 1560073734 | 3/58 |
| 1560032560 | 1/113 | 1560071810 | 1/60 | 1560073640 | 1/47 | 1560073736 | 3/58 |
| 1560032565 | 1/113 | 1560071815 | 1/60 | 1560073642 | 1/47 | 1560073738 | 3/58 |
| 1560032570 | 1/113 | 1560071820 | 1/60 | 1560073644 | 1/47 | 1560073740 | 3/58 |
| 1560032575 | 1/113 | 1560071825 | 1/60 | 1560073646 | 1/47 | 1560073742 | 3/59 |
| 1560032580 | 1/113 | 1560071830 | 1/60 | 1560073648 | 1/47 | 1560073744 | 3/59 |
| 1560032585 | 1/113 | 1560071835 | 1/60 | 1560073650 | 1/47 | 1560073746 | 3/59 |
| 1560032595 | 1/113 | 1560071840 | 1/60 | 1560073652 | 1/47 | 1560073748 | 3/59 |
| 1560032600 | 1/113 | 1560073236 | 1/43 | 1560073654 | 1/47 | 1560073750 | 3/59 |
| 1560032605 | 1/113 | 1560073300 | 3/60 | 1560073656 | 1/47 | 1560073752 | 3/59 |
| 1560032610 | 1/113 | 1560073302 | 3/60 | 1560073658 | 1/47 | 1560073754 | 3/60 |
| 1560032615 | 1/113 | 1560073304 | 3/60 | 1560073660 | 1/47 | 1560073756 | 3/60 |
| 1560032620 | 1/113 | 1560073306 | 3/60 | 1560073662 | 1/47 | 1560073758 | 3/60 |
| 1560034705 | 1/19 | 1560073308 | 3/60 | 1560073664 | 1/47 | 1560074300 | 1/103 |
| 1560034710 | 1/19 | 1560073310 | 3/60 | 1560073666 | 1/47 | 1560074302 | 1/103 |
| 1560034715 | 1/19 | 1560073312 | 3/60 | 1560073668 | 1/47 | 1560074304 | 1/103 |
| 1560036905 | 1/66 | 1560073314 | 3/60 | 1560073670 | 1/47 | 1560074306 | 1/103 |
| 1560036910 | 1/66 | 1560073316 | 3/60 | 1560073672 | 1/47 | 1560074308 | 1/103 |
| 1560036915 | 1/66 | 1560073318 | 3/60 | 1560073674 | 1/47 | 1560074310 | 1/103 |
| 1560036920 | 1/66 | 1560073320 | 3/60 | 1560073676 | 1/47 | 1560074312 | 1/103 |
| 1560036925 | 1/66 | 1560073322 | 3/60 | 1560073677 | 3/58 | 1560074314 | 1/103 |
| 1560036930 | 1/66 | 1560073330 | 3/61 | 1560073678 | 3/58 | 1560074316 | 1/103 |
| 1560037005 | 1/141 | 1560073332 | 3/61 | 1560073680 | 3/58 | 1560074318 | 1/103 |
| 1560037010 | 1/141 | 1560073334 | 3/61 | 1560073681 | 3/58 | 1560074320 | 1/103 |
| 1560037015 | 1/141 | 1560073336 | 3/61 | 1560073682 | 3/58 | 1560074322 | 1/103 |
| 1560037020 | 1/141 | 1560073338 | 3/61 | 1560073684 | 3/58 | 1560074324 | 1/103 |
| 1560037025 | 1/141 | 1560073340 | 3/61 | 1560073685 | 3/59 | 1560074326 | 1/103 |
| 1560037030 | 1/141 | 1560073342 | 3/61 | 1560073686 | 3/59 | 1560074328 | 1/103 |
| 1560037035 | 1/141 | 1560073344 | 3/61 | 1560073688 | 3/59 | 1560074330 | 1/103 |
| 1560037110 | 1/141 | 1560073346 | 3/61 | 1560073689 | 3/59 | 1560074332 | 1/103 |
| 1560037115 | 1/141 | 1560073348 | 3/61 | 1560073690 | 3/59 | 1560074334 | 1/86 |
| 1560037120 | 1/141 | 1560073360 | 3/61 | 1560073692 | 3/59 | 1560074336 | 1/86 |
| 1560037125 | 1/141 | 1560073362 | 3/61 | 1560073693 | 3/59 | 1560074338 | 1/86 |
| 1560037130 | 1/141 | 1560073364 | 3/61 | 1560073694 | 3/59 | 1560074340 | 1/86 |
| 1560037135 | 1/141 | 1560073366 | 3/61 | 1560073696 | 3/59 | 1560074342 | 1/86 |
| 1560055012 | 1/52 | 1560073368 | 3/61 | 1560073698 | 3/59 | 1560074344 | 1/86 |
| 1560055013 | 1/49 | 1560073370 | 3/61 | 1560073699 | 3/59 | 1560074345 | 1/98 |

| Bestell-Nr. | Seite | Bestell-Nr. | Seite | Bestell-Nr. | Seite | Bestell-Nr. | Seite |
|-------------|-------|-------------|-------|-------------|-------|-------------|-------|
| 1560074346 | 1/86 | 1560075510 | 1/30 | 1560075636 | 1/31 | 1560075828 | 1/36 |
| 1560074347 | 1/98 | 1560075512 | 1/30 | 1560075638 | 1/31 | 1560075830 | 1/36 |
| 1560074348 | 1/89 | 1560075514 | 1/30 | 1560075640 | 1/31 | 1560075832 | 1/36 |
| 1560074349 | 1/98 | 1560075516 | 1/30 | 1560075642 | 1/31 | 1560075838 | 1/36 |
| 1560074350 | 1/89 | 1560075518 | 1/30 | 1560075648 | 1/32 | 1560075840 | 1/36 |
| 1560074351 | 1/98 | 1560075520 | 1/30 | 1560075650 | 1/32 | 1560075842 | 1/36 |
| 1560074352 | 1/89 | 1560075524 | 1/30 | 1560075652 | 1/32 | 1560075844 | 1/36 |
| 1560074353 | 1/98 | 1560075526 | 1/30 | 1560075654 | 1/32 | 1560075846 | 1/36 |
| 1560074354 | 1/89 | 1560075528 | 1/30 | 1560075656 | 1/32 | 1560075848 | 1/36 |
| 1560074355 | 1/98 | 1560075530 | 1/30 | 1560075660 | 1/32 | 1560075850 | 1/36 |
| 1560074356 | 1/89 | 1560075532 | 1/30 | 1560075662 | 1/32 | 1560075852 | 1/36 |
| 1560074357 | 1/98 | 1560075534 | 1/30 | 1560075674 | 1/32 | 1560075854 | 1/36 |
| 1560074358 | 1/89 | 1560075536 | 1/30 | 1560075676 | 1/32 | 1560075856 | 1/36 |
| 1560074359 | 1/98 | 1560075538 | 1/30 | 1560075678 | 1/32 | 1560075858 | 1/36 |
| 1560074360 | 1/89 | 1560075540 | 1/30 | 1560075682 | 1/32 | 1560075860 | 1/36 |
| 1560074361 | 1/98 | 1560075542 | 1/30 | 1560075686 | 1/32 | 1560075862 | 1/36 |
| 1560074362 | 1/89 | 1560075544 | 1/30 | 1560075688 | 1/32 | 1560075864 | 1/36 |
| 1560074363 | 1/98 | 1560075546 | 1/30 | 1560075690 | 1/32 | 1560075866 | 1/36 |
| 1560074364 | 1/89 | 1560075548 | 1/30 | 1560075694 | 1/32 | 1560075868 | 1/36 |
| 1560074365 | 1/98 | 1560075550 | 1/30 | 1560075700 | 1/32 | 1560075870 | 1/36 |
| 1560074366 | 1/91 | 1560075552 | 1/30 | 1560075704 | 1/33 | 1560075872 | 1/36 |
| 1560074367 | 1/98 | 1560075554 | 1/30 | 1560075706 | 1/33 | 1560075876 | 1/36 |
| 1560074368 | 1/91 | 1560075556 | 1/30 | 1560075708 | 1/33 | 1560075878 | 1/36 |
| 1560074369 | 1/98 | 1560075558 | 1/30 | 1560075710 | 1/33 | 1560075880 | 1/36 |
| 1560074370 | 1/91 | 1560075560 | 1/30 | 1560075714 | 1/33 | 1560075882 | 1/36 |
| 1560074371 | 1/98 | 1560075562 | 1/30 | 1560075754 | 1/35 | 1560075884 | 1/36 |
| 1560074372 | 1/91 | 1560075564 | 1/30 | 1560075756 | 1/35 | 1560075886 | 1/36 |
| 1560074373 | 1/98 | 1560075566 | 1/30 | 1560075758 | 1/35 | 1560075888 | 1/36 |
| 1560074374 | 1/91 | 1560075568 | 1/30 | 1560075760 | 1/35 | 1560075890 | 1/36 |
| 1560074375 | 1/98 | 1560075570 | 1/30 | 1560075762 | 1/35 | 1560075892 | 1/36 |
| 1560074376 | 1/91 | 1560075572 | 1/30 | 1560075764 | 1/35 | 1560075894 | 1/37 |
| 1560074377 | 1/98 | 1560075574 | 1/30 | 1560075766 | 1/35 | 1560075896 | 1/37 |
| 1560074378 | 1/91 | 1560075576 | 1/30 | 1560075768 | 1/35 | 1560075898 | 1/37 |
| 1560074379 | 1/98 | 1560075578 | 1/30 | 1560075770 | 1/35 | 1560075900 | 1/37 |
| 1560074380 | 1/91 | 1560075580 | 1/30 | 1560075772 | 1/35 | 1560075902 | 1/37 |
| 1560074381 | 1/98 | 1560075582 | 1/30 | 1560075774 | 1/35 | 1560075904 | 1/37 |
| 1560074382 | 1/91 | 1560075584 | 1/31 | 1560075776 | 1/35 | 1560075906 | 1/37 |
| 1560074383 | 1/98 | 1560075586 | 1/31 | 1560075778 | 1/35 | 1560075908 | 1/37 |
| 1560074384 | 1/91 | 1560075588 | 1/31 | 1560075780 | 1/35 | 1560077000 | 1/145 |
| 1560074385 | 1/98 | 1560075590 | 1/31 | 1560075782 | 1/35 | 1560077001 | 1/145 |
| 1560074386 | 1/91 | 1560075592 | 1/31 | 1560075784 | 1/35 | 1560077002 | 1/145 |
| 1560074388 | 1/97 | 1560075594 | 1/31 | 1560075788 | 1/35 | 1560077003 | 1/145 |
| 1560074390 | 1/97 | 1560075596 | 1/31 | 1560075790 | 1/35 | 1560077004 | 1/145 |
| 1560074392 | 1/97 | 1560075600 | 1/31 | 1560075792 | 1/35 | 1560077005 | 1/144 |
| 1560074394 | 1/97 | 1560075602 | 1/31 | 1560075794 | 1/35 | 1560077006 | 1/145 |
| 1560074396 | 1/97 | 1560075604 | 1/31 | 1560075798 | 1/35 | 1560077008 | 1/144 |
| 1560074398 | 1/97 | 1560075606 | 1/31 | 1560075800 | 1/35 | 1560077017 | 1/145 |
| 1560074400 | 1/97 | 1560075608 | 1/31 | 1560075802 | 1/35 | 1560077018 | 1/145 |
| 1560074402 | 1/97 | 1560075610 | 1/31 | 1560075804 | 1/35 | 1560077019 | 1/145 |
| 1560074404 | 1/112 | 1560075612 | 1/31 | 1560075806 | 1/35 | 1560077020 | 1/145 |
| 1560074406 | 1/112 | 1560075614 | 1/31 | 1560075808 | 1/35 | 1560077021 | 1/145 |
| 1560074410 | 1/112 | 1560075616 | 1/31 | 1560075810 | 1/36 | 1560077022 | 1/139 |
| 1560074414 | 1/112 | 1560075618 | 1/31 | 1560075812 | 1/36 | 1560077023 | 1/139 |
| 1560074416 | 1/112 | 1560075620 | 1/31 | 1560075814 | 1/36 | 1560077024 | 1/139 |
| 1560074418 | 1/112 | 1560075624 | 1/31 | 1560075816 | 1/36 | 1560077025 | 1/139 |
| 1560074420 | 1/112 | 1560075626 | 1/31 | 1560075818 | 1/36 | 1560077026 | 1/139 |
| 1560074422 | 1/112 | 1560075628 | 1/31 | 1560075820 | 1/36 | 1560077027 | 1/139 |
| 1560074424 | 1/112 | 1560075630 | 1/31 | 1560075822 | 1/36 | 1560077028 | 1/139 |
| 1560074426 | 1/112 | 1560075632 | 1/31 | 1560075824 | 1/36 | 1560077029 | 1/139 |
| 1560075506 | 1/30 | 1560075634 | 1/31 | 1560075826 | 1/36 | 1560077030 | 1/139 |

| Bestell-Nr. | Seite | Bestell-Nr. | Seite | Bestell-Nr. | Seite | Bestell-Nr. | Seite |
|-------------|-------|-------------|-------|-------------|-------|-------------|-------|
| 1560077031 | 1/139 | 1560101665 | 1/20 | 1560150290 | 2/22 | 1560151125 | 2/24 |
| 1560077032 | 1/139 | 1560101730 | 1/19 | 1560150295 | 2/22 | 1560151130 | 2/24 |
| 1560077033 | 1/139 | 1560101735 | 1/19 | 1560150310 | 2/22 | 1560151135 | 2/24 |
| 1560077034 | 1/139 | 1560101740 | 1/19 | 1560150315 | 2/22 | 1560151140 | 2/24 |
| 1560077035 | 1/139 | 1560101745 | 1/19 | 1560150320 | 2/22 | 1560151150 | 2/25 |
| 1560077036 | 1/139 | 1560101750 | 1/19 | 1560150330 | 2/22 | 1560151155 | 2/25 |
| 1560077037 | 1/139 | 1560101755 | 1/19 | 1560150335 | 2/22 | 1560151160 | 2/25 |
| 1560077038 | 1/139 | 1560101760 | 1/19 | 1560150340 | 2/22 | 1560151165 | 2/25 |
| 1560077039 | 1/139 | 1560101765 | 1/19 | 1560150345 | 2/22 | 1560151170 | 2/25 |
| 1560077040 | 1/139 | 1560111200 | 1/39 | 1560150350 | 2/22 | 1560151175 | 2/25 |
| 1560077041 | 1/139 | 1560111205 | 1/39 | 1560150360 | 2/22 | 1560151200 | 2/25 |
| 1560077042 | 1/139 | 1560111210 | 1/39 | 1560150420 | 2/22 | 1560151205 | 2/25 |
| 1560079985 | 1/59 | 1560111215 | 1/39 | 1560150425 | 2/22 | 1560151210 | 2/25 |
| 1560079990 | 1/59 | 1560111220 | 1/39 | 1560150430 | 2/22 | 1560151215 | 2/25 |
| 1560079995 | 1/59 | 1560111225 | 1/39 | 1560150435 | 2/22 | 1560151220 | 2/25 |
| 1560080000 | 1/58 | 1560111230 | 1/39 | 1560150440 | 2/22 | 1560151225 | 2/25 |
| 1560080003 | 1/58 | 1560111235 | 1/39 | 1560150445 | 2/22 | 1560151250 | 2/25 |
| 1560080007 | 1/58 | 1560111240 | 1/39 | 1560150450 | 2/22 | 1560151255 | 2/25 |
| 1560080010 | 1/58 | 1560111245 | 1/39 | 1560150460 | 2/22 | 1560151260 | 2/25 |
| 1560080015 | 1/58 | 1560111250 | 1/39 | 1560150520 | 2/22 | 1560151265 | 2/25 |
| 1560080020 | 1/58 | 1560111255 | 1/39 | 1560150525 | 2/22 | 1560151270 | 2/25 |
| 1560080025 | 1/58 | 1560111260 | 1/39 | 1560150530 | 2/22 | 1560151275 | 2/25 |
| 1560080030 | 1/58 | 1560111265 | 1/39 | 1560150535 | 2/22 | 1560151300 | 2/27 |
| 1560101010 | 1/20 | 1560111270 | 1/39 | 1560150540 | 2/22 | 1560151305 | 2/27 |
| 1560101015 | 1/20 | 1560111275 | 1/39 | 1560150545 | 2/22 | 1560151310 | 2/27 |
| 1560101020 | 1/20 | 1560150000 | 2/21 | 1560150550 | 2/22 | 1560151315 | 2/27 |
| 1560101025 | 1/20 | 1560150010 | 2/21 | 1560150560 | 2/22 | 1560151320 | 2/27 |
| 1560101030 | 1/20 | 1560150015 | 2/21 | 1560150590 | 2/23 | 1560151325 | 2/27 |
| 1560101035 | 1/20 | 1560150020 | 2/21 | 1560150595 | 2/23 | 1560151330 | 2/27 |
| 1560101040 | 1/20 | 1560150025 | 2/21 | 1560150610 | 2/23 | 1560151335 | 2/27 |
| 1560101045 | 1/20 | 1560150030 | 2/21 | 1560150630 | 2/23 | 1560151350 | 2/27 |
| 1560101050 | 1/20 | 1560150035 | 2/21 | 1560150640 | 2/23 | 1560151355 | 2/27 |
| 1560101055 | 1/20 | 1560150040 | 2/21 | 1560150650 | 2/23 | 1560151360 | 2/27 |
| 1560101060 | 1/20 | 1560150045 | 2/21 | 1560150710 | 2/23 | 1560151365 | 2/27 |
| 1560101065 | 1/20 | 1560150050 | 2/21 | 1560150730 | 2/23 | 1560151400 | 2/28 |
| 1560101325 | 1/20 | 1560150055 | 2/21 | 1560150740 | 2/23 | 1560151405 | 2/28 |
| 1560101330 | 1/20 | 1560150060 | 2/21 | 1560150750 | 2/23 | 1560151410 | 2/28 |
| 1560101335 | 1/20 | 1560150065 | 2/21 | 1560150820 | 2/23 | 1560151415 | 2/28 |
| 1560101340 | 1/20 | 1560150100 | 2/21 | 1560150830 | 2/23 | 1560151420 | 2/28 |
| 1560101345 | 1/20 | 1560150110 | 2/21 | 1560150840 | 2/23 | 1560151425 | 2/28 |
| 1560101350 | 1/20 | 1560150120 | 2/21 | 1560150850 | 2/23 | 1560151430 | 2/28 |
| 1560101355 | 1/20 | 1560150125 | 2/21 | 1560150890 | 2/24 | 1560151435 | 2/28 |
| 1560101360 | 1/20 | 1560150130 | 2/21 | 1560150900 | 2/26 | 1560151450 | 2/28 |
| 1560101365 | 1/20 | 1560150135 | 2/21 | 1560150905 | 2/26 | 1560151455 | 2/28 |
| 1560101370 | 1/20 | 1560150140 | 2/21 | 1560150920 | 2/26 | 1560151460 | 2/28 |
| 1560101375 | 1/20 | 1560150145 | 2/21 | 1560150925 | 2/26 | 1560151465 | 2/28 |
| 1560101380 | 1/20 | 1560150150 | 2/21 | 1560150930 | 2/26 | 1560151500 | 2/28 |
| 1560101385 | 1/20 | 1560150155 | 2/21 | 1560150935 | 2/26 | 1560151505 | 2/28 |
| 1560101390 | 1/20 | 1560150160 | 2/21 | 1560150940 | 2/24 | 1560151510 | 2/28 |
| 1560101395 | 1/20 | 1560150200 | 2/21 | 1560150950 | 2/26 | 1560151515 | 2/28 |
| 1560101400 | 1/20 | 1560150210 | 2/21 | 1560151050 | 2/29 | 1560151520 | 2/28 |
| 1560101405 | 1/20 | 1560150220 | 2/21 | 1560151055 | 2/29 | 1560151525 | 2/28 |
| 1560101410 | 1/20 | 1560150225 | 2/21 | 1560151060 | 2/29 | 1560151550 | 2/28 |
| 1560101630 | 1/20 | 1560150230 | 2/21 | 1560151065 | 2/29 | 1560151555 | 2/28 |
| 1560101635 | 1/20 | 1560150235 | 2/21 | 1560151070 | 2/29 | 1560151560 | 2/28 |
| 1560101640 | 1/20 | 1560150240 | 2/21 | 1560151075 | 2/29 | 1560151565 | 2/28 |
| 1560101645 | 1/20 | 1560150245 | 2/21 | 1560151100 | 2/24 | 1560151600 | 2/29 |
| 1560101650 | 1/20 | 1560150250 | 2/21 | 1560151105 | 2/24 | 1560151605 | 2/29 |
| 1560101655 | 1/20 | 1560150255 | 2/21 | 1560151110 | 2/24 | 1560151610 | 2/29 |
| 1560101660 | 1/20 | 1560150260 | 2/21 | 1560151120 | 2/24 | 1560151615 | 2/29 |

| Bestell-Nr. | Seite | Bestell-Nr. | Seite | Bestell-Nr. | Seite | Bestell-Nr. | Seite |
|-------------|-------|-------------|-------|-------------|-------|-------------|-------|
| 1560151630 | 2/29 | 1560152480 | 2/35 | 1560153360 | 2/37 | 1560409410 | 2/64 |
| 1560151640 | 2/29 | 1560152490 | 2/35 | 1560153370 | 2/37 | 1560409415 | 2/64 |
| 1560151705 | 2/29 | 1560152500 | 2/35 | 1560153380 | 2/37 | 1560409420 | 2/64 |
| 1560151715 | 2/30 | 1560152510 | 2/35 | 1560153390 | 2/37 | 1560409425 | 2/64 |
| 1560151725 | 2/30 | 1560152520 | 2/35 | 1560153400 | 2/37 | 1560409430 | 2/64 |
| 1560151730 | 2/30 | 1560152600 | 2/35 | 1560153410 | 2/37 | 1560409435 | 2/64 |
| 1560151745 | 2/31 | 1560152610 | 2/35 | 1560153515 | 2/37 | 1560409510 | 2/64 |
| 1560151755 | 2/31 | 1560152620 | 2/35 | 1560153525 | 2/37 | 1560409515 | 2/64 |
| 1560151805 | 2/31 | 1560152630 | 2/35 | 1560153535 | 2/37 | 1560409520 | 2/64 |
| 1560151815 | 2/31 | 1560152640 | 2/35 | 1560153615 | 2/38 | 1560409525 | 2/64 |
| 1560151825 | 2/31 | 1560152650 | 2/35 | 1560153625 | 2/38 | 1560409610 | 2/64 |
| 1560151835 | 2/31 | 1560152660 | 2/35 | 1560153635 | 2/38 | 1560409615 | 2/64 |
| 1560151845 | 2/31 | 1560152670 | 2/35 | 1560153715 | 2/38 | 1560424750 | 2/164 |
| 1560151850 | 2/31 | 1560152680 | 2/35 | 1560153725 | 2/38 | 1560426010 | 2/160 |
| 1560151860 | 2/32 | 1560152690 | 2/35 | 1560153735 | 2/38 | 1560426015 | 2/160 |
| 1560151905 | 2/32 | 1560152700 | 2/36 | 1560153800 | 2/38 | 1560426020 | 2/160 |
| 1560151915 | 2/32 | 1560152710 | 2/36 | 1560153810 | 2/38 | 1560426025 | 2/160 |
| 1560151925 | 2/32 | 1560152720 | 2/36 | 1560153820 | 2/38 | 1560426035 | 2/160 |
| 1560151935 | 2/32 | 1560152730 | 2/36 | 1560154000 | 2/39 | 1560426050 | 2/160 |
| 1560152000 | 2/33 | 1560152740 | 2/36 | 1560154010 | 2/39 | 1560426055 | 2/160 |
| 1560152010 | 2/33 | 1560152800 | 2/36 | 1560154020 | 2/39 | 1560426060 | 2/160 |
| 1560152020 | 2/33 | 1560152810 | 2/36 | 1560154030 | 2/39 | 1560426065 | 2/160 |
| 1560152030 | 2/33 | 1560152820 | 2/36 | 1560154040 | 2/39 | 1560426080 | 2/160 |
| 1560152040 | 2/34 | 1560152850 | 2/36 | 1560154050 | 2/39 | 1560426085 | 2/160 |
| 1560152050 | 2/34 | 1560152860 | 2/36 | 1560154060 | 2/39 | 1560426090 | 2/160 |
| 1560152060 | 2/34 | 1560152870 | 2/36 | 1560154070 | 2/39 | 1560426095 | 2/160 |
| 1560152070 | 2/34 | 1560152900 | 2/36 | 1560154080 | 2/39 | 1560426100 | 2/160 |
| 1560152100 | 2/34 | 1560152910 | 2/36 | 1560154090 | 2/39 | 1560426105 | 2/160 |
| 1560152110 | 2/34 | 1560152920 | 2/36 | 1560154100 | 2/39 | 1560426110 | 2/160 |
| 1560152120 | 2/34 | 1560152930 | 2/36 | 1560154200 | 2/39 | 1560426115 | 2/160 |
| 1560152150 | 2/34 | 1560152940 | 2/36 | 1560154210 | 2/39 | 1560426120 | 2/160 |
| 1560152160 | 2/34 | 1560152950 | 2/36 | 1560154220 | 2/39 | 1560426125 | 2/160 |
| 1560152170 | 2/34 | 1560152960 | 2/36 | 1560154230 | 2/39 | 1560426127 | 2/160 |
| 1560152200 | 2/34 | 1560153000 | 2/37 | 1560154240 | 2/39 | 1560426130 | 2/160 |
| 1560152210 | 2/34 | 1560153010 | 2/37 | 1560154250 | 2/39 | 1560426132 | 2/160 |
| 1560152220 | 2/34 | 1560153020 | 2/37 | 1560154260 | 2/39 | 1560426135 | 2/160 |
| 1560152230 | 2/34 | 1560153030 | 2/37 | 1560154281 | 2/33 | 1560426137 | 2/160 |
| 1560152240 | 2/34 | 1560153040 | 2/37 | 1560408010 | 2/66 | 1560426140 | 2/160 |
| 1560152250 | 2/34 | 1560153050 | 2/37 | 1560408015 | 2/66 | 1560426142 | 2/160 |
| 1560152260 | 2/34 | 1560153060 | 2/37 | 1560408020 | 2/66 | 1560426145 | 2/160 |
| 1560152270 | 2/34 | 1560153070 | 2/37 | 1560408025 | 2/66 | 1560426150 | 2/160 |
| 1560152280 | 2/34 | 1560153080 | 2/37 | 1560408030 | 2/66 | 1560426155 | 2/160 |
| 1560152290 | 2/34 | 1560153090 | 2/37 | 1560408035 | 2/66 | 1560426160 | 2/160 |
| 1560152300 | 2/35 | 1560153100 | 2/37 | 1560408410 | 2/66 | 1560426165 | 2/160 |
| 1560152310 | 2/35 | 1560153110 | 2/37 | 1560408415 | 2/66 | 1560426170 | 2/160 |
| 1560152320 | 2/35 | 1560153120 | 2/37 | 1560408510 | 2/67 | 1560426175 | 2/160 |
| 1560152330 | 2/35 | 1560153130 | 2/37 | 1560408515 | 2/67 | 1560426180 | 2/160 |
| 1560152340 | 2/35 | 1560153140 | 2/37 | 1560409010 | 2/63 | 1560426185 | 2/160 |
| 1560152350 | 2/35 | 1560153150 | 2/37 | 1560409015 | 2/63 | 1560426610 | 2/167 |
| 1560152360 | 2/35 | 1560153160 | 2/37 | 1560409020 | 2/63 | 1560426620 | 2/167 |
| 1560152370 | 2/35 | 1560153170 | 2/37 | 1560409025 | 2/63 | 1560426630 | 2/167 |
| 1560152380 | 2/35 | 1560153180 | 2/37 | 1560409030 | 2/63 | 1560426635 | 2/167 |
| 1560152400 | 2/35 | 1560153190 | 2/37 | 1560409035 | 2/63 | 1560426645 | 2/167 |
| 1560152410 | 2/35 | 1560153200 | 2/37 | 1560409040 | 2/63 | 1560426650 | 2/167 |
| 1560152420 | 2/35 | 1560153300 | 2/37 | 1560409210 | 2/63 | 1560426655 | 2/167 |
| 1560152430 | 2/35 | 1560153310 | 2/37 | 1560409215 | 2/63 | 1560426660 | 2/167 |
| 1560152440 | 2/35 | 1560153320 | 2/37 | 1560409220 | 2/63 | 1560426665 | 2/167 |
| 1560152450 | 2/35 | 1560153330 | 2/37 | 1560409225 | 2/63 | 1560427410 | 2/162 |
| 1560152460 | 2/35 | 1560153340 | 2/37 | 1560409230 | 2/63 | 1560427412 | 2/163 |
| 1560152470 | 2/35 | 1560153350 | 2/37 | 1560409235 | 2/63 | 1560427413 | 2/163 |

| Bestell-Nr. | Seite | Bestell-Nr. | Seite | Bestell-Nr. | Seite | Bestell-Nr. | Seite |
|-------------|-------|-------------|-------|-------------|-------|-------------|-------|
| 1560427414 | 2/163 | 1560428041 | 2/169 | 1560428505 | 2/171 | 1560434124 | 2/165 |
| 1560427415 | 2/162 | 1560428046 | 2/169 | 1560428506 | 2/171 | 1560434126 | 2/165 |
| 1560427420 | 2/162 | 1560428051 | 2/169 | 1560428507 | 2/171 | 1560434128 | 2/165 |
| 1560427421 | 2/166 | 1560428056 | 2/169 | 1560428508 | 2/171 | 1560434130 | 2/165 |
| 1560427425 | 2/162 | 1560428061 | 2/169 | 1560428509 | 2/171 | 1560434132 | 2/165 |
| 1560427429 | 2/163 | 1560428066 | 2/169 | 1560428510 | 2/171 | 1560434134 | 2/165 |
| 1560427430 | 2/162 | 1560428071 | 2/169 | 1560428511 | 2/171 | 1560434136 | 2/165 |
| 1560427431 | 2/163 | 1560428076 | 2/169 | 1560428512 | 2/171 | 1560434138 | 2/165 |
| 1560427432 | 2/163 | 1560428081 | 2/169 | 1560428513 | 2/171 | 1560434140 | 2/165 |
| 1560427433 | 2/158 | 1560428410 | 2/169 | 1560428514 | 2/171 | 1560434142 | 2/165 |
| 1560427434 | 2/158 | 1560428415 | 2/169 | 1560428515 | 2/171 | 1560434144 | 2/165 |
| 1560427435 | 2/162 | 1560428420 | 2/169 | 1560428516 | 2/171 | 1560434146 | 2/165 |
| 1560427440 | 2/162 | 1560428425 | 2/169 | 1560428517 | 2/171 | 1560434148 | 2/165 |
| 1560427445 | 2/162 | 1560428430 | 2/169 | 1560428518 | 2/171 | 1560434150 | 2/165 |
| 1560427450 | 2/162 | 1560428435 | 2/169 | 1560428519 | 2/171 | 1560434152 | 2/165 |
| 1560427455 | 2/162 | 1560428440 | 2/169 | 1560428520 | 2/171 | 1560434154 | 2/165 |
| 1560427520 | 2/158 | 1560428445 | 2/169 | 1560428521 | 2/171 | 1560434156 | 2/165 |
| 1560427710 | 2/163 | 1560428450 | 2/169 | 1560428522 | 2/171 | 1560434158 | 2/165 |
| 1560427715 | 2/163 | 1560428455 | 2/169 | 1560428523 | 2/171 | 1560434160 | 2/165 |
| 1560427720 | 2/163 | 1560428460 | 2/169 | 1560428524 | 2/171 | 1560434162 | 2/165 |
| 1560427725 | 2/163 | 1560428465 | 2/169 | 1560428525 | 2/171 | 1560434164 | 2/165 |
| 1560427730 | 2/163 | 1560428466 | 2/170 | 1560428526 | 2/171 | 1560434166 | 2/165 |
| 1560427735 | 2/163 | 1560428467 | 2/170 | 1560428527 | 2/171 | 1560434168 | 2/165 |
| 1560427740 | 2/163 | 1560428468 | 2/170 | 1560433811 | 2/177 | 1560434170 | 2/165 |
| 1560427745 | 2/163 | 1560428469 | 2/170 | 1560433812 | 2/174 | 1560434172 | 2/165 |
| 1560427750 | 2/163 | 1560428470 | 2/170 | 1560433813 | 2/174 | 1560434174 | 2/165 |
| 1560427755 | 2/163 | 1560428471 | 2/170 | 1560433814 | 2/174 | 1560434176 | 2/165 |
| 1560427760 | 2/163 | 1560428472 | 2/170 | 1560433815 | 2/174 | 1560434178 | 2/165 |
| 1560427765 | 2/163 | 1560428473 | 2/170 | 1560433816 | 2/174 | 1560434180 | 2/165 |
| 1560427770 | 2/163 | 1560428474 | 2/170 | 1560433817 | 2/174 | 1560434182 | 2/165 |
| 1560427775 | 2/163 | 1560428475 | 2/170 | 1560433818 | 2/174 | 1560434234 | 2/167 |
| 1560427780 | 2/163 | 1560428476 | 2/170 | 1560433819 | 2/174 | 1560434236 | 2/167 |
| 1560427785 | 2/163 | 1560428477 | 2/170 | 1560433820 | 2/174 | 1560434240 | 2/167 |
| 1560427790 | 2/163 | 1560428478 | 2/170 | 1560433821 | 2/174 | 1560434242 | 2/167 |
| 1560427795 | 2/163 | 1560428479 | 2/170 | 1560433822 | 2/174 | 1560434244 | 2/167 |
| 1560427800 | 2/163 | 1560428480 | 2/170 | 1560433823 | 2/174 | 1560434246 | 2/167 |
| 1560427805 | 2/163 | 1560428481 | 2/170 | 1560433824 | 2/174 | 1560434248 | 2/167 |
| 1560427806 | 2/163 | 1560428482 | 2/170 | 1560433825 | 2/174 | 1560434250 | 2/167 |
| 1560427807 | 2/163 | 1560428483 | 2/170 | 1560433826 | 2/174 | 1560434252 | 2/167 |
| 1560427808 | 2/163 | 1560428484 | 2/170 | 1560433827 | 2/174 | 1560434254 | 2/167 |
| 1560427936 | 2/169 | 1560428485 | 2/170 | 1560433828 | 2/174 | 1560434256 | 2/167 |
| 1560427941 | 2/169 | 1560428486 | 2/170 | 1560433829 | 2/174 | 1560434258 | 2/167 |
| 1560427946 | 2/169 | 1560428487 | 2/170 | 1560433830 | 2/174 | 1560434260 | 2/167 |
| 1560427950 | 2/169 | 1560428488 | 2/170 | 1560433831 | 2/174 | 1560434262 | 2/167 |
| 1560427956 | 2/169 | 1560428489 | 2/170 | 1560433832 | 2/175 | 1560434264 | 2/167 |
| 1560427961 | 2/169 | 1560428490 | 2/170 | 1560433833 | 2/175 | 1560434266 | 2/167 |
| 1560427966 | 2/169 | 1560428491 | 2/170 | 1560433834 | 2/175 | 1560434268 | 2/167 |
| 1560427971 | 2/169 | 1560428492 | 2/170 | 1560433835 | 2/177 | 1560434270 | 2/167 |
| 1560427976 | 2/169 | 1560428493 | 2/170 | 1560433836 | 2/175 | 1560434276 | 2/167 |
| 1560427981 | 2/169 | 1560428494 | 2/170 | 1560433837 | 2/175 | 1560434278 | 2/167 |
| 1560427986 | 2/169 | 1560428495 | 2/170 | 1560433838 | 2/175 | 1560434280 | 2/167 |
| 1560427991 | 2/169 | 1560428496 | 2/170 | 1560433839 | 2/175 | 1560434282 | 2/167 |
| 1560428001 | 2/169 | 1560428497 | 2/170 | 1560433840 | 2/175 | 1560434284 | 2/167 |
| 1560428006 | 2/169 | 1560428498 | 2/170 | 1560433841 | 2/175 | 1560434286 | 2/167 |
| 1560428011 | 2/169 | 1560428499 | 2/171 | 1560433842 | 2/177 | 1560434288 | 2/167 |
| 1560428015 | 2/169 | 1560428500 | 2/171 | 1560433843 | 2/177 | 1560434290 | 2/167 |
| 1560428021 | 2/169 | 1560428501 | 2/171 | 1560433844 | 2/177 | 1560434294 | 2/167 |
| 1560428026 | 2/169 | 1560428502 | 2/171 | 1560433845 | 2/177 | 1560434296 | 2/167 |
| 1560428030 | 2/169 | 1560428503 | 2/171 | 1560433882 | 2/175 | 1560434298 | 2/167 |
| 1560428036 | 2/169 | 1560428504 | 2/171 | 1560433883 | 2/176 | 1560434300 | 2/167 |

| Bestell-Nr. | Seite | Bestell-Nr. | Seite | Bestell-Nr. | Seite | Bestell-Nr. | Seite |
|-------------|-------|-------------|-------|-------------|-------|-------------|-------|
| 1560434302 | 2/167 | 1560434540 | 2/171 | 1560434734 | 2/169 | 1560434797 | 2/169 |
| 1560434304 | 2/167 | 1560434545 | 2/171 | 1560434735 | 2/169 | 1560434798 | 2/169 |
| 1560434306 | 2/167 | 1560434550 | 2/171 | 1560434736 | 2/169 | 1560434799 | 2/169 |
| 1560434308 | 2/167 | 1560434555 | 2/171 | 1560434737 | 2/169 | 1560434800 | 2/169 |
| 1560434310 | 2/167 | 1560434600 | 2/171 | 1560434738 | 2/169 | 1560434801 | 2/169 |
| 1560434312 | 2/167 | 1560434602 | 2/171 | 1560434739 | 2/169 | 1560434802 | 2/169 |
| 1560434316 | 2/167 | 1560434604 | 2/171 | 1560434740 | 2/169 | 1560434803 | 2/169 |
| 1560434318 | 2/167 | 1560434606 | 2/171 | 1560434741 | 2/169 | 1560434804 | 2/169 |
| 1560434320 | 2/167 | 1560434608 | 2/171 | 1560434742 | 2/169 | 1560434805 | 2/169 |
| 1560434322 | 2/167 | 1560434610 | 2/171 | 1560434743 | 2/169 | 1560434806 | 2/169 |
| 1560434326 | 2/167 | 1560434612 | 2/171 | 1560434744 | 2/169 | 1560434807 | 2/169 |
| 1560434328 | 2/167 | 1560434614 | 2/171 | 1560434745 | 2/169 | 1560434808 | 2/169 |
| 1560434330 | 2/167 | 1560434616 | 2/171 | 1560434746 | 2/169 | 1560434809 | 2/169 |
| 1560434332 | 2/167 | 1560434618 | 2/171 | 1560434747 | 2/169 | 1560434810 | 2/169 |
| 1560434336 | 2/167 | 1560434620 | 2/171 | 1560434748 | 2/169 | 1560434811 | 2/169 |
| 1560434338 | 2/167 | 1560434622 | 2/171 | 1560434749 | 2/169 | 1560434812 | 2/169 |
| 1560434340 | 2/167 | 1560434624 | 2/171 | 1560434750 | 2/169 | 1560434813 | 2/169 |
| 1560434342 | 2/167 | 1560434626 | 2/171 | 1560434751 | 2/169 | 1560434814 | 2/169 |
| 1560434344 | 2/167 | 1560434628 | 2/171 | 1560434752 | 2/169 | 1560434815 | 2/169 |
| 1560434346 | 2/167 | 1560434630 | 2/171 | 1560434753 | 2/169 | 1560434816 | 2/169 |
| 1560434348 | 2/167 | 1560434632 | 2/171 | 1560434754 | 2/169 | 1560434817 | 2/169 |
| 1560434350 | 2/167 | 1560434634 | 2/171 | 1560434755 | 2/169 | 1560434818 | 2/169 |
| 1560434352 | 2/167 | 1560434636 | 2/171 | 1560434756 | 2/169 | 1560434819 | 2/169 |
| 1560434356 | 2/167 | 1560434638 | 2/171 | 1560434757 | 2/169 | 1560434820 | 2/169 |
| 1560434358 | 2/167 | 1560434640 | 2/171 | 1560434758 | 2/169 | 1560434821 | 2/169 |
| 1560434360 | 2/167 | 1560434642 | 2/171 | 1560434759 | 2/169 | 1560434822 | 2/169 |
| 1560434362 | 2/167 | 1560434644 | 2/171 | 1560434760 | 2/169 | 1560434823 | 2/169 |
| 1560434364 | 2/167 | 1560434646 | 2/171 | 1560434761 | 2/169 | 1560434824 | 2/169 |
| 1560434366 | 2/167 | 1560434648 | 2/171 | 1560434762 | 2/169 | 1560434825 | 2/169 |
| 1560434368 | 2/167 | 1560434650 | 2/171 | 1560434763 | 2/169 | 1560434826 | 2/169 |
| 1560434395 | 2/168 | 1560434652 | 2/171 | 1560434765 | 2/169 | 1560434827 | 2/169 |
| 1560434397 | 2/168 | 1560434654 | 2/171 | 1560434766 | 2/169 | 1560434829 | 2/169 |
| 1560434399 | 2/168 | 1560434656 | 2/171 | 1560434769 | 2/169 | 1560434830 | 2/169 |
| 1560434401 | 2/168 | 1560434658 | 2/171 | 1560434770 | 2/169 | 1560434832 | 2/169 |
| 1560434403 | 2/168 | 1560434660 | 2/171 | 1560434771 | 2/169 | 1560434833 | 2/169 |
| 1560434405 | 2/168 | 1560434662 | 2/171 | 1560434772 | 2/169 | 1560434834 | 2/169 |
| 1560434407 | 2/168 | 1560434684 | 2/172 | 1560434773 | 2/169 | 1560434835 | 2/169 |
| 1560434409 | 2/168 | 1560434686 | 2/172 | 1560434774 | 2/169 | 1560434836 | 2/169 |
| 1560434411 | 2/168 | 1560434688 | 2/172 | 1560434775 | 2/169 | 1560434837 | 2/169 |
| 1560434413 | 2/168 | 1560434690 | 2/172 | 1560434776 | 2/169 | 1560434838 | 2/169 |
| 1560434415 | 2/168 | 1560434692 | 2/172 | 1560434777 | 2/169 | 1560434839 | 2/169 |
| 1560434417 | 2/168 | 1560434694 | 2/172 | 1560434778 | 2/169 | 1560434840 | 2/169 |
| 1560434418 | 2/168 | 1560434696 | 2/172 | 1560434779 | 2/169 | 1560434841 | 2/169 |
| 1560434420 | 2/168 | 1560434698 | 2/172 | 1560434780 | 2/169 | 1560434842 | 2/169 |
| 1560434422 | 2/168 | 1560434700 | 2/172 | 1560434781 | 2/169 | 1560434843 | 2/169 |
| 1560434424 | 2/168 | 1560434702 | 2/172 | 1560434782 | 2/169 | 1560434844 | 2/169 |
| 1560434426 | 2/168 | 1560434704 | 2/170 | 1560434783 | 2/169 | 1560434845 | 2/169 |
| 1560434428 | 2/168 | 1560434706 | 2/170 | 1560434784 | 2/169 | 1560434846 | 2/169 |
| 1560434430 | 2/168 | 1560434708 | 2/170 | 1560434785 | 2/169 | 1560434847 | 2/169 |
| 1560434432 | 2/168 | 1560434710 | 2/170 | 1560434786 | 2/169 | 1560434848 | 2/169 |
| 1560434434 | 2/168 | 1560434712 | 2/170 | 1560434787 | 2/169 | 1560434849 | 2/169 |
| 1560434436 | 2/168 | 1560434714 | 2/170 | 1560434788 | 2/169 | 1560434850 | 2/169 |
| 1560434500 | 2/171 | 1560434716 | 2/170 | 1560434789 | 2/169 | 1560434851 | 2/169 |
| 1560434505 | 2/171 | 1560434718 | 2/170 | 1560434790 | 2/169 | 1560434852 | 2/169 |
| 1560434510 | 2/171 | 1560434720 | 2/170 | 1560434791 | 2/169 | 1560434853 | 2/169 |
| 1560434515 | 2/171 | 1560434722 | 2/170 | 1560434792 | 2/169 | 1560434854 | 2/169 |
| 1560434520 | 2/171 | 1560434724 | 2/170 | 1560434793 | 2/169 | 1560434855 | 2/169 |
| 1560434525 | 2/171 | 1560434726 | 2/170 | 1560434794 | 2/169 | 1560434856 | 2/169 |
| 1560434530 | 2/171 | 1560434730 | 2/169 | 1560434795 | 2/169 | 1560434857 | 2/169 |
| 1560434535 | 2/171 | 1560434731 | 2/169 | 1560434796 | 2/169 | 1560434858 | 2/169 |

| Bestell-Nr. | Seite | Bestell-Nr. | Seite | Bestell-Nr. | Seite | Bestell-Nr. | Seite |
|-------------|-------|-------------|-------|-------------|-------|-------------|-------|
| 1560434859 | 2/169 | 1560442098 | 2/157 | 1560450620 | 2/66 | 1560460664 | 3/26 |
| 1560434860 | 2/169 | 1560442099 | 2/157 | 1560450650 | 2/66 | 1560460666 | 3/26 |
| 1560434861 | 2/169 | 1560442100 | 2/157 | 1560450705 | 2/67 | 1560460668 | 3/26 |
| 1560434862 | 2/169 | 1560442101 | 2/156 | 1560450710 | 2/67 | 1560460670 | 3/26 |
| 1560434863 | 2/169 | 1560442102 | 2/156 | 1560450715 | 2/67 | 1560460672 | 3/26 |
| 1560434864 | 2/169 | 1560442103 | 2/156 | 1560450750 | 2/68 | 1560460674 | 3/26 |
| 1560434865 | 2/169 | 1560442104 | 2/156 | 1560450755 | 2/68 | 1560460676 | 3/27 |
| 1560434866 | 2/169 | 1560442105 | 2/156 | 1560450760 | 2/68 | 1560460678 | 3/27 |
| 1560434867 | 2/169 | 1560442106 | 2/156 | 1560450805 | 2/68 | 1560460680 | 3/27 |
| 1560434868 | 2/169 | 1560442107 | 2/156 | 1560450810 | 2/68 | 1560460682 | 3/27 |
| 1560434869 | 2/169 | 1560442108 | 2/156 | 1560450815 | 2/68 | 1560460684 | 3/27 |
| 1560434870 | 2/169 | 1560442109 | 2/156 | 1560460010 | 2/70 | 1560460686 | 3/27 |
| 1560434871 | 2/169 | 1560442111 | 2/156 | 1560460015 | 2/70 | 1560460688 | 3/27 |
| 1560434872 | 2/169 | 1560442112 | 2/156 | 1560460020 | 2/70 | 1560460690 | 3/27 |
| 1560434873 | 2/169 | 1560442113 | 2/156 | 1560460025 | 2/70 | 1560460692 | 3/27 |
| 1560434874 | 2/169 | 1560442114 | 2/156 | 1560460030 | 2/70 | 1560460694 | 3/27 |
| 1560434875 | 2/169 | 1560442116 | 2/156 | 1560460110 | 2/70 | 1560460696 | 3/27 |
| 1560434876 | 2/169 | 1560442117 | 2/156 | 1560460115 | 2/70 | 1560460698 | 3/27 |
| 1560434877 | 2/169 | 1560442118 | 2/156 | 1560460120 | 2/70 | 1560460700 | 3/27 |
| 1560434878 | 2/169 | 1560442200 | 2/158 | 1560460125 | 2/70 | 1560460702 | 3/27 |
| 1560434879 | 2/169 | 1560442205 | 2/158 | 1560460130 | 2/70 | 1560460704 | 3/27 |
| 1560434880 | 2/169 | 1560442210 | 2/158 | 1560460135 | 2/70 | 1560460706 | 3/27 |
| 1560434881 | 2/169 | 1560442215 | 2/158 | 1560460210 | 2/71 | 1560460708 | 3/27 |
| 1560434882 | 2/169 | 1560442220 | 2/158 | 1560460215 | 2/71 | 1560460710 | 3/27 |
| 1560434883 | 2/169 | 1560442225 | 2/158 | 1560460310 | 2/71 | 1560460712 | 3/27 |
| 1560434884 | 2/169 | 1560442230 | 2/158 | 1560460315 | 2/71 | 1560460714 | 3/27 |
| 1560434885 | 2/169 | 1560442235 | 2/158 | 1560460410 | 2/71 | 1560460716 | 3/28 |
| 1560434886 | 2/169 | 1560442240 | 2/158 | 1560460510 | 2/71 | 1560460718 | 3/28 |
| 1560434887 | 2/169 | 1560442245 | 2/158 | 1560460600 | 3/24 | 1560460720 | 3/28 |
| 1560434888 | 2/169 | 1560442250 | 2/158 | 1560460602 | 3/24 | 1560460722 | 3/28 |
| 1560434889 | 2/169 | 1560442255 | 2/158 | 1560460604 | 3/24 | 1560460724 | 3/28 |
| 1560434890 | 2/169 | 1560442260 | 2/158 | 1560460606 | 3/24 | 1560460726 | 3/28 |
| 1560434891 | 2/169 | 1560442265 | 2/158 | 1560460608 | 3/24 | 1560460728 | 3/28 |
| 1560440010 | 2/78 | 1560442270 | 2/158 | 1560460610 | 3/24 | 1560460730 | 3/28 |
| 1560440015 | 2/78 | 1560442275 | 2/158 | 1560460612 | 3/24 | 1560460732 | 3/28 |
| 1560440020 | 2/78 | 1560442280 | 2/158 | 1560460614 | 3/24 | 1560460734 | 3/28 |
| 1560440025 | 2/78 | 1560442311 | 2/163 | 1560460616 | 3/24 | 1560460736 | 3/29 |
| 1560440030 | 2/78 | 1560442315 | 2/163 | 1560460618 | 3/24 | 1560460738 | 3/29 |
| 1560440035 | 2/78 | 1560442515 | 2/164 | 1560460620 | 3/25 | 1560460740 | 3/29 |
| 1560440040 | 2/78 | 1560450010 | 2/67 | 1560460622 | 3/25 | 1560460742 | 3/29 |
| 1560440045 | 2/78 | 1560450015 | 2/67 | 1560460624 | 3/25 | 1560460744 | 3/29 |
| 1560440050 | 2/78 | 1560450020 | 2/67 | 1560460626 | 3/25 | 1560460746 | 3/29 |
| 1560440055 | 2/78 | 1560450110 | 2/64 | 1560460628 | 3/25 | 1560460748 | 3/29 |
| 1560440060 | 2/78 | 1560450115 | 2/64 | 1560460630 | 3/25 | 1560460750 | 3/29 |
| 1560440065 | 2/78 | 1560450120 | 2/64 | 1560460632 | 3/25 | 1560460752 | 3/29 |
| 1560440070 | 2/78 | 1560450125 | 2/64 | 1560460634 | 3/25 | 1560460754 | 3/29 |
| 1560441005 | 2/78 | 1560450210 | 2/65 | 1560460636 | 3/25 | 1560460756 | 3/29 |
| 1560441010 | 2/78 | 1560450215 | 2/65 | 1560460638 | 3/25 | 1560460758 | 3/29 |
| 1560441015 | 2/78 | 1560450310 | 2/65 | 1560460640 | 3/25 | 1560460760 | 3/29 |
| 1560441020 | 2/78 | 1560450315 | 2/65 | 1560460642 | 3/25 | 1560460762 | 3/29 |
| 1560441025 | 2/78 | 1560450320 | 2/65 | 1560460644 | 3/25 | 1560460764 | 3/29 |
| 1560441030 | 2/78 | 1560450325 | 2/65 | 1560460646 | 3/25 | 1560460766 | 3/29 |
| 1560441035 | 2/78 | 1560450410 | 2/65 | 1560460648 | 3/25 | 1560460768 | 3/30 |
| 1560441040 | 2/78 | 1560450415 | 2/65 | 1560460650 | 3/25 | 1560460770 | 3/30 |
| 1560442092 | 2/157 | 1560450420 | 2/65 | 1560460652 | 3/25 | 1560460772 | 3/30 |
| 1560442093 | 2/157 | 1560450510 | 2/65 | 1560460654 | 3/25 | 1560460774 | 3/30 |
| 1560442094 | 2/157 | 1560450515 | 2/65 | 1560460656 | 3/25 | 1560460776 | 3/30 |
| 1560442095 | 2/157 | 1560450520 | 2/65 | 1560460658 | 3/25 | 1560460778 | 3/30 |
| 1560442096 | 2/157 | 1560450610 | 2/66 | 1560460660 | 3/26 | 1560460780 | 3/30 |
| 1560442097 | 2/157 | 1560450615 | 2/66 | 1560460662 | 3/26 | 1560460782 | 3/30 |

| Bestell-Nr. | Seite | Bestell-Nr. | Seite | Bestell-Nr. | Seite | Bestell-Nr. | Seite |
|-------------|-------|-------------|------------|-------------|-------|-------------|-------|
| 1560460784 | 3/30 | 1560461044 | 3/32 | 1560461184 | 3/34 | 1560461310 | 3/7 |
| 1560460786 | 3/30 | 1560461046 | 3/32 | 1560461186 | 3/34 | 1560461312 | 3/7 |
| 1560460800 | 3/30 | 1560461048 | 3/32 | 1560461188 | 3/34 | 1560461314 | 3/7 |
| 1560460802 | 3/30 | 1560461050 | 3/32 | 1560461190 | 3/34 | 1560461316 | 3/7 |
| 1560460804 | 3/30 | 1560461052 | 3/32 | 1560461192 | 3/34 | 1560461318 | 3/7 |
| 1560460806 | 3/30 | 1560461054 | 3/32 | 1560461200 | 3/7 | 1560461320 | 3/8 |
| 1560460808 | 3/30 | 1560461056 | 3/32 | 1560461202 | 3/7 | 1560461322 | 3/8 |
| 1560460810 | 3/30 | 1560461058 | 3/32 | 1560461204 | 3/7 | 1560461324 | 3/8 |
| 1560460812 | 3/30 | 1560461060 | 3/32 | 1560461206 | 3/7 | 1560461326 | 3/8 |
| 1560460814 | 3/30 | 1560461062 | 3/32 | 1560461208 | 3/7 | 1560461328 | 3/8 |
| 1560460816 | 3/31 | 1560461064 | 3/32 | 1560461210 | 3/7 | 1560461330 | 3/8 |
| 1560460818 | 3/31 | 1560461066 | 3/32 | 1560461212 | 3/7 | 1560461332 | 3/8 |
| 1560460820 | 3/31 | 1560461068 | 3/32 | 1560461214 | 3/7 | 1560461334 | 3/8 |
| 1560460822 | 3/31 | 1560461070 | 3/32 | 1560461216 | 3/7 | 1560461336 | 3/8 |
| 1560460824 | 3/31 | 1560461072 | 3/32 | 1560461218 | 3/7 | 1560461338 | 3/8 |
| 1560460826 | 3/31 | 1560461074 | 3/32 | 1560461220 | 3/7 | 1560461340 | 3/8 |
| 1560460828 | 3/31 | 1560461076 | 3/32 | 1560461222 | 3/7 | 1560461342 | 3/8 |
| 1560460830 | 3/31 | 1560461078 | 3/32 | 1560461224 | 3/7 | 1560461344 | 3/8 |
| 1560460832 | 3/31 | 1560461080 | 3/32 | 1560461226 | 3/7 | 1560461346 | 3/8 |
| 1560460834 | 3/31 | 1560461082 | 3/32 | 1560461228 | 3/7 | 1560461348 | 3/8 |
| 1560460836 | 3/31 | 1560461084 | 3/32 | 1560461230 | 3/7 | 1560461350 | 3/8 |
| 1560460838 | 3/31 | 1560461086 | 3/32 | 1560461232 | 3/7 | 1560461352 | 3/8 |
| 1560460840 | 3/31 | 1560461088 | 3/32 | 1560461234 | 3/7 | 1560461354 | 3/8 |
| 1560460842 | 3/31 | 1560461090 | 3/32 | 1560461236 | 3/7 | 1560461356 | 3/8 |
| 1560460844 | 3/31 | 1560461092 | 3/32 | 1560461238 | 3/7 | 1560461358 | 3/8 |
| 1560460846 | 3/31 | 1560461094 | 3/32 | 1560461240 | 3/7 | 1560461360 | 3/8 |
| 1560460848 | 3/31 | 1560461096 | 3/32 | 1560461242 | 3/7 | 1560461362 | 3/8 |
| 1560460850 | 3/31 | 1560461098 | 3/32 | 1560461244 | 3/7 | 1560461364 | 3/8 |
| 1560460852 | 3/31 | 1560461100 | 3/32 | 1560461246 | 3/7 | 1560461366 | 3/8 |
| 1560460854 | 3/31 | 1560461102 | 3/32 | 1560461248 | 3/7 | 1560461368 | 3/8 |
| 1560460856 | 3/31 | 1560461104 | 3/32 | 1560461250 | 3/7 | 1560461370 | 3/8 |
| 1560460858 | 3/31 | 1560461106 | 3/32 | 1560461252 | 3/7 | 1560461372 | 3/8 |
| 1560460860 | 3/31 | 1560461108 | 3/32 | 1560461254 | 3/7 | 1560461374 | 3/8 |
| 1560460862 | 3/31 | 1560461110 | 3/32 | 1560461256 | 3/7 | 1560461376 | 3/8 |
| 1560460864 | 3/31 | 1560461112 | 3/32 | 1560461258 | 3/7 | 1560461378 | 3/8 |
| 1560460866 | 3/31 | 1560461114 | 3/32 | 1560461260 | 3/7 | 1560461380 | 3/8 |
| 1560460868 | 3/31 | 1560461116 | 3/32 | 1560461262 | 3/7 | 1560461382 | 3/8 |
| 1560460870 | 3/31 | 1560461118 | 3/32 | 1560461264 | 3/7 | 1560461384 | 3/8 |
| 1560461000 | 3/32 | 1560461140 | 3/33 | 1560461266 | 3/7 | 1560461400 | 3/35 |
| 1560461002 | 3/32 | 1560461142 | 3/33 | 1560461268 | 3/7 | 1560461402 | 3/35 |
| 1560461004 | 3/32 | 1560461144 | 3/33 | 1560461270 | 3/7 | 1560461404 | 3/35 |
| 1560461006 | 3/32 | 1560461146 | 3/33 | 1560461272 | 3/7 | 1560461406 | 3/35 |
| 1560461008 | 3/32 | 1560461148 | 3/33 | 1560461274 | 3/7 | 1560461408 | 3/35 |
| 1560461010 | 3/32 | 1560461150 | 3/33 | 1560461276 | 3/7 | 1560461410 | 3/35 |
| 1560461012 | 3/32 | 1560461152 | 3/33 | 1560461278 | 3/7 | 1560461412 | 3/35 |
| 1560461014 | 3/32 | 1560461154 | 3/33 | 1560461280 | 3/7 | 1560461414 | 3/35 |
| 1560461016 | 3/32 | 1560461156 | 3/33 | 1560461282 | 3/7 | 1560461416 | 3/35 |
| 1560461018 | 3/32 | 1560461158 | 3/33 | 1560461284 | 3/7 | 1560461418 | 3/35 |
| 1560461020 | 3/32 | 1560461160 | 3/33 | 1560461286 | 3/7 | 1560461420 | 3/35 |
| 1560461022 | 3/32 | 1560461162 | 3/33 | 1560461288 | 3/7 | 1560461422 | 3/35 |
| 1560461024 | 3/32 | 1560461164 | 3/33 | 1560461290 | 3/7 | 1560461426 | 3/35 |
| 1560461026 | 3/32 | 1560461166 | 3/33 | 1560461292 | 3/7 | 1560461428 | 3/35 |
| 1560461028 | 3/32 | 1560461168 | 3/33 | 1560461294 | 3/7 | 1560461430 | 3/35 |
| 1560461030 | 3/32 | 1560461170 | 3/33, 3/35 | 1560461296 | 3/7 | 1560461434 | 3/36 |
| 1560461032 | 3/32 | 1560461172 | 3/33 | 1560461298 | 3/7 | 1560461436 | 3/36 |
| 1560461034 | 3/32 | 1560461174 | 3/33 | 1560461300 | 3/7 | 1560461438 | 3/36 |
| 1560461036 | 3/32 | 1560461176 | 3/33 | 1560461302 | 3/7 | 1560461440 | 3/36 |
| 1560461038 | 3/32 | 1560461178 | 3/34, 3/36 | 1560461304 | 3/7 | 1560461442 | 3/36 |
| 1560461040 | 3/32 | 1560461180 | 3/34 | 1560461306 | 3/7 | 1560470010 | 2/73 |
| 1560461042 | 3/32 | 1560461182 | 3/34 | 1560461308 | 3/7 | 1560470015 | 2/73 |

| Bestell-Nr. | Seite | Bestell-Nr. | Seite | Bestell-Nr. | Seite | Bestell-Nr. | Seite |
|-------------|-------|-------------|-------|-------------|-------|-------------|-------|
| 1560470020 | 2/73 | 1560471115 | 2/75 | 1560601360 | 3/18 | 1560601596 | 3/19 |
| 1560470025 | 2/73 | 1560471120 | 2/75 | 1560601362 | 3/18 | 1560601598 | 3/19 |
| 1560470030 | 2/73 | 1560471125 | 2/75 | 1560601364 | 3/18 | 1560601600 | 3/19 |
| 1560470035 | 2/73 | 1560471130 | 2/75 | 1560601366 | 3/18 | 1560601602 | 3/19 |
| 1560470040 | 2/73 | 1560471135 | 2/75 | 1560601368 | 3/18 | 1560601800 | 3/21 |
| 1560470110 | 2/73 | 1560471505 | 2/76 | 1560601370 | 3/18 | 1560601802 | 3/21 |
| 1560470115 | 2/73 | 1560471510 | 2/76 | 1560601372 | 3/18 | 1560601804 | 3/21 |
| 1560470120 | 2/73 | 1560471515 | 2/76 | 1560601374 | 3/18 | 1560601806 | 3/21 |
| 1560470125 | 2/73 | 1560471520 | 2/76 | 1560601376 | 3/18 | 1560601808 | 3/21 |
| 1560470130 | 2/73 | 1560471525 | 2/76 | 1560601378 | 3/18 | 1560601810 | 3/21 |
| 1560470210 | 2/73 | 1560471530 | 2/76 | 1560601380 | 3/18 | 1560601830 | 3/21 |
| 1560470215 | 2/73 | 1560471535 | 2/76 | 1560601382 | 3/18 | 1560601832 | 3/21 |
| 1560470220 | 2/73 | 1560471540 | 2/76 | 1560601384 | 3/18 | 1560601834 | 3/21 |
| 1560470225 | 2/73 | 1560471545 | 2/76 | 1560601386 | 3/18 | 1560601836 | 3/21 |
| 1560470230 | 2/73 | 1560471550 | 2/76 | 1560601388 | 3/18 | 1560601838 | 3/21 |
| 1560470235 | 2/73 | 1560471555 | 2/76 | 1560601390 | 3/18 | 1560601840 | 3/21 |
| 1560470240 | 2/73 | 1560471560 | 2/76 | 1560601392 | 3/18 | 1560601842 | 3/21 |
| 1560470245 | 2/73 | 1560471565 | 2/76 | 1560601394 | 3/18 | 1560601844 | 3/21 |
| 1560470310 | 2/73 | 1560471570 | 2/76 | 1560601396 | 3/18 | 1560601860 | 3/22 |
| 1560470315 | 2/73 | 1560471575 | 2/76 | 1560601450 | 3/18 | 1560601862 | 3/22 |
| 1560470320 | 2/73 | 1560471580 | 2/76 | 1560601452 | 3/18 | 1560601864 | 3/22 |
| 1560470325 | 2/73 | 1560471585 | 2/76 | 1560601454 | 3/18 | 1560601866 | 3/22 |
| 1560470330 | 2/73 | 1560471590 | 2/76 | 1560601456 | 3/18 | 1560601868 | 3/22 |
| 1560470335 | 2/73 | 1560471595 | 2/76 | 1560601458 | 3/18 | 1560601870 | 3/22 |
| 1560470410 | 2/74 | 1560471600 | 2/76 | 1560601460 | 3/18 | 1560601872 | 3/22 |
| 1560470415 | 2/74 | 1560471605 | 2/76 | 1560601462 | 3/18 | 1560601874 | 3/22 |
| 1560470420 | 2/74 | 1560471610 | 2/76 | 1560601464 | 3/18 | 1560601890 | 3/22 |
| 1560470425 | 2/74 | 1560471705 | 2/77 | 1560601466 | 3/18 | 1560601892 | 3/22 |
| 1560470430 | 2/74 | 1560471710 | 2/77 | 1560601468 | 3/18 | 1560601894 | 3/22 |
| 1560470435 | 2/74 | 1560471715 | 2/77 | 1560601470 | 3/18 | 1560606450 | 2/61 |
| 1560470440 | 2/74 | 1560471720 | 2/77 | 1560601472 | 3/18 | 1560606455 | 2/61 |
| 1560470510 | 2/74 | 1560480010 | 2/68 | 1560601474 | 3/18 | 1560606460 | 2/61 |
| 1560470515 | 2/74 | 1560480015 | 2/68 | 1560601476 | 3/18 | 1560606465 | 2/61 |
| 1560470520 | 2/74 | 1560480020 | 2/68 | 1560601478 | 3/18 | 1560606470 | 2/61 |
| 1560470525 | 2/74 | 1560480025 | 2/68 | 1560601480 | 3/18 | 1560606475 | 2/61 |
| 1560470610 | 2/74 | 1560480030 | 2/68 | 1560601482 | 3/18 | 1560606480 | 2/61 |
| 1560470615 | 2/74 | 1560480035 | 2/68 | 1560601484 | 3/18 | 1560606485 | 2/62 |
| 1560470620 | 2/74 | 1560480110 | 2/69 | 1560601550 | 3/19 | 1560606490 | 2/62 |
| 1560470625 | 2/74 | 1560480115 | 2/69 | 1560601552 | 3/19 | 1560606495 | 2/62 |
| 1560470630 | 2/74 | 1560480120 | 2/69 | 1560601554 | 3/19 | 1560606500 | 2/62 |
| 1560470635 | 2/74 | 1560480125 | 2/69 | 1560601556 | 3/19 | 1560606505 | 2/62 |
| 1560470640 | 2/74 | 1560480130 | 2/69 | 1560601558 | 3/19 | 1560606510 | 2/62 |
| 1560470645 | 2/74 | 1560480135 | 2/69 | 1560601560 | 3/19 | 1560606515 | 2/63 |
| 1560470650 | 2/74 | 1560480210 | 2/69 | 1560601562 | 3/19 | 1560606520 | 2/63 |
| 1560470655 | 2/74 | 1560480215 | 2/69 | 1560601564 | 3/19 | 1560606525 | 2/63 |
| 1560470660 | 2/74 | 1560480310 | 2/69 | 1560601566 | 3/19 | 1560606530 | 2/63 |
| 1560470665 | 2/74 | 1560480315 | 2/69 | 1560601568 | 3/19 | 1560606535 | 2/63 |
| 1560470670 | 2/74 | 1560510610 | 3/74 | 1560601570 | 3/19 | 1560607010 | 2/76 |
| 1560470810 | 2/75 | 1560571010 | 3/45 | 1560601572 | 3/19 | 1560607015 | 2/76 |
| 1560470815 | 2/75 | 1560571015 | 3/45 | 1560601574 | 3/19 | 1560607020 | 2/76 |
| 1560470820 | 2/75 | 1560571020 | 3/45 | 1560601576 | 3/19 | 1560607025 | 2/76 |
| 1560470825 | 2/75 | 1560571025 | 3/45 | 1560601578 | 3/19 | 1560607030 | 2/76 |
| 1560470830 | 2/75 | 1560571030 | 3/45 | 1560601580 | 3/19 | 1560607035 | 2/76 |
| 1560470910 | 2/75 | 1560571035 | 3/45 | 1560601582 | 3/19 | 1560613010 | 2/162 |
| 1560470915 | 2/75 | 1560571040 | 3/45 | 1560601584 | 3/19 | 1560613015 | 2/162 |
| 1560470920 | 2/75 | 1560601350 | 3/18 | 1560601586 | 3/19 | 1560613020 | 2/162 |
| 1560471010 | 2/75 | 1560601352 | 3/18 | 1560601588 | 3/19 | 1560613025 | 2/162 |
| 1560471015 | 2/75 | 1560601354 | 3/18 | 1560601590 | 3/19 | 1560613030 | 2/162 |
| 1560471020 | 2/75 | 1560601356 | 3/18 | 1560601592 | 3/19 | 1560613035 | 2/162 |
| 1560471110 | 2/75 | 1560601358 | 3/18 | 1560601594 | 3/19 | 1560613040 | 2/162 |

| Bestell-Nr. | Seite | Bestell-Nr. | Seite | Bestell-Nr. | Seite | Bestell-Nr. | Seite |
|-------------|-------|-------------|-------|-------------|-------|-------------|-------|
| 1560613045 | 2/162 | 1560708780 | 6/16 | 1560709601 | 6/13 | 1560710125 | 6/14 |
| 1560613050 | 2/162 | 1560708785 | 6/16 | 1560709602 | 6/13 | 1560710130 | 6/14 |
| 1560613055 | 2/162 | 1560708790 | 6/16 | 1560709605 | 6/17 | 1560710135 | 6/14 |
| 1560613060 | 2/162 | 1560708795 | 6/16 | 1560709611 | 6/13 | 1560710140 | 6/14 |
| 1560613065 | 2/162 | 1560708800 | 6/16 | 1560709612 | 6/13 | 1560710145 | 6/14 |
| 1560613070 | 2/162 | 1560708804 | 6/16 | 1560709615 | 6/18 | 1560710150 | 6/14 |
| 1560613075 | 2/162 | 1560708806 | 6/16 | 1560709620 | 6/18 | 1560710155 | 6/14 |
| 1560613080 | 2/162 | 1560708808 | 6/16 | 1560709621 | 6/13 | 1560710310 | 6/15 |
| 1560613085 | 2/162 | 1560708810 | 6/16 | 1560709622 | 6/13 | 1560710315 | 6/15 |
| 1560613090 | 2/162 | 1560708812 | 6/16 | 1560709625 | 6/18 | 1560710320 | 6/15 |
| 1560613095 | 2/162 | 1560708814 | 6/16 | 1560709630 | 6/18 | 1560710325 | 6/15 |
| 1560613100 | 2/162 | 1560708816 | 6/16 | 1560709631 | 6/13 | 1560710330 | 6/15 |
| 1560613105 | 2/162 | 1560708818 | 6/16 | 1560709632 | 6/13 | 1560710335 | 6/15 |
| 1560613110 | 2/162 | 1560708819 | 6/16 | 1560709635 | 6/18 | 1560710340 | 6/15 |
| 1560613115 | 2/162 | 1560708820 | 6/16 | 1560709640 | 6/18 | 1560710345 | 6/15 |
| 1560613120 | 2/162 | 1560708821 | 6/16 | 1560709641 | 6/13 | 1560710350 | 6/15 |
| 1560613125 | 2/162 | 1560708822 | 6/16 | 1560709642 | 6/13 | 1560710355 | 6/15 |
| 1560613130 | 2/162 | 1560708823 | 6/16 | 1560709651 | 6/13 | 1560710360 | 6/15 |
| 1560613135 | 2/162 | 1560708830 | 6/16 | 1560709652 | 6/13 | 1560710365 | 6/15 |
| 1560613140 | 2/162 | 1560708835 | 6/16 | 1560709661 | 6/13 | 1560710370 | 6/15 |
| 1560613145 | 2/162 | 1560708900 | 6/16 | 1560709662 | 6/13 | 1560710375 | 6/15 |
| 1560613150 | 2/162 | 1560708905 | 6/16 | 1560709671 | 6/13 | 1560710380 | 6/15 |
| 1560613155 | 2/162 | 1560708910 | 6/16 | 1560709672 | 6/13 | 1560710385 | 6/15 |
| 1560708590 | 6/16 | 1560709020 | 6/11 | 1560709681 | 6/13 | 1560710390 | 6/15 |
| 1560708592 | 6/16 | 1560709030 | 6/11 | 1560709682 | 6/13 | 1560710395 | 6/15 |
| 1560708594 | 6/16 | 1560709040 | 6/11 | 1560709691 | 6/13 | 1560710400 | 6/15 |
| 1560708596 | 6/16 | 1560709050 | 6/11 | 1560709692 | 6/13 | 1560710405 | 6/15 |
| 1560708598 | 6/16 | 1560709060 | 6/11 | 1560709701 | 6/13 | 1560710410 | 6/15 |
| 1560708605 | 6/16 | 1560709213 | 6/12 | 1560709702 | 6/13 | 1560710415 | 6/15 |
| 1560708607 | 6/16 | 1560709230 | 6/12 | 1560709711 | 6/13 | 1560710420 | 6/15 |
| 1560708610 | 6/16 | 1560709235 | 6/12 | 1560709712 | 6/13 | 1560710425 | 6/15 |
| 1560708615 | 6/16 | 1560709250 | 6/11 | 1560709731 | 6/13 | 1560710430 | 6/15 |
| 1560708620 | 6/16 | 1560709252 | 6/11 | 1560709732 | 6/13 | 1560710435 | 6/15 |
| 1560708625 | 6/16 | 1560709254 | 6/11 | 1560709741 | 6/13 | 1560710440 | 6/15 |
| 1560708635 | 6/16 | 1560709256 | 6/11 | 1560709742 | 6/13 | 1560710445 | 6/15 |
| 1560708645 | 6/16 | 1560709258 | 6/11 | 1560709751 | 6/13 | 1560710446 | 6/15 |
| 1560708650 | 6/16 | 1560709260 | 6/11 | 1560709752 | 6/13 | 1560710450 | 6/15 |
| 1560708655 | 6/16 | 1560709262 | 6/11 | 1560709761 | 6/13 | 1560710455 | 6/15 |
| 1560708660 | 6/16 | 1560709264 | 6/11 | 1560709762 | 6/13 | 1560710460 | 6/15 |
| 1560708670 | 6/16 | 1560709266 | 6/11 | 1560709801 | 6/13 | 1560710465 | 6/15 |
| 1560708675 | 6/16 | 1560709268 | 6/11 | 1560709802 | 6/13 | 1560710470 | 6/15 |
| 1560708680 | 6/16 | 1560709500 | 6/17 | 1560709811 | 6/13 | 1560710475 | 6/15 |
| 1560708685 | 6/16 | 1560709505 | 6/17 | 1560709812 | 6/13 | 1560710480 | 6/15 |
| 1560708690 | 6/16 | 1560709510 | 6/17 | 1560709821 | 6/13 | 1560711010 | 6/12 |
| 1560708695 | 6/16 | 1560709515 | 6/17 | 1560709822 | 6/13 | 1560711015 | 6/12 |
| 1560708700 | 6/16 | 1560709520 | 6/17 | 1560709831 | 6/13 | 1560711020 | 6/12 |
| 1560708705 | 6/16 | 1560709521 | 6/13 | 1560709832 | 6/13 | 1560711025 | 6/12 |
| 1560708710 | 6/16 | 1560709522 | 6/13 | 1560709881 | 6/13 | 1560711030 | 6/12 |
| 1560708715 | 6/16 | 1560709525 | 6/17 | 1560709882 | 6/13 | 1560711035 | 6/12 |
| 1560708725 | 6/16 | 1560709530 | 6/17 | 1560709891 | 6/13 | 1560711040 | 6/12 |
| 1560708730 | 6/16 | 1560709535 | 6/17 | 1560709892 | 6/13 | 1560711045 | 6/12 |
| 1560708735 | 6/16 | 1560709540 | 6/17 | 1560709901 | 6/13 | 1560711050 | 6/12 |
| 1560708740 | 6/16 | 1560709561 | 6/13 | 1560709902 | 6/13 | 1560711055 | 6/12 |
| 1560708745 | 6/16 | 1560709562 | 6/13 | 1560709911 | 6/13 | 1560711200 | 6/5 |
| 1560708750 | 6/16 | 1560709571 | 6/13 | 1560709912 | 6/13 | 1560711205 | 6/5 |
| 1560708755 | 6/16 | 1560709572 | 6/13 | 1560709971 | 6/13 | 1560711210 | 6/5 |
| 1560708760 | 6/16 | 1560709581 | 6/13 | 1560709972 | 6/13 | 1560711215 | 6/5 |
| 1560708765 | 6/16 | 1560709582 | 6/13 | 1560710110 | 6/14 | 1560711230 | 6/5 |
| 1560708770 | 6/16 | 1560709595 | 6/17 | 1560710115 | 6/14 | 1560711235 | 6/5 |
| 1560708775 | 6/16 | 1560709600 | 6/17 | 1560710120 | 6/14 | 1560711240 | 6/5 |

| Bestell-Nr. | Seite | Bestell-Nr. | Seite | Bestell-Nr. | Seite | Bestell-Nr. | Seite |
|-------------|-------|-------------|-------|-------------|-------|-------------|-------|
| 1560711250 | 6/5 | 1560711615 | 6/6 | 1560711995 | 6/6 | 1560712350 | 6/7 |
| 1560711255 | 6/5 | 1560711620 | 6/6 | 1560712005 | 6/6 | 1560712355 | 6/7 |
| 1560711260 | 6/5 | 1560711625 | 6/6 | 1560712010 | 6/6 | 1560712360 | 6/7 |
| 1560711265 | 6/5 | 1560711630 | 6/6 | 1560712015 | 6/6 | 1560712365 | 6/7 |
| 1560711275 | 6/5 | 1560711635 | 6/6 | 1560712020 | 6/6 | 1560712370 | 6/7 |
| 1560711280 | 6/5 | 1560711640 | 6/6 | 1560712025 | 6/6 | 1560712375 | 6/7 |
| 1560711290 | 6/5 | 1560711645 | 6/6 | 1560712030 | 6/6 | 1560712380 | 6/7 |
| 1560711295 | 6/5 | 1560711650 | 6/6 | 1560712045 | 6/6 | 1560712385 | 6/7 |
| 1560711300 | 6/5 | 1560711655 | 6/6 | 1560712055 | 6/6 | 1560712390 | 6/7 |
| 1560711305 | 6/5 | 1560711660 | 6/6 | 1560712060 | 6/6 | 1560712395 | 6/7 |
| 1560711310 | 6/5 | 1560711665 | 6/6 | 1560712065 | 6/6 | 1560712400 | 6/7 |
| 1560711315 | 6/5 | 1560711670 | 6/6 | 1560712070 | 6/6 | 1560712405 | 6/7 |
| 1560711320 | 6/5 | 1560711675 | 6/6 | 1560712075 | 6/6 | 1560712410 | 6/7 |
| 1560711325 | 6/5 | 1560711680 | 6/6 | 1560712080 | 6/6 | 1560712430 | 6/7 |
| 1560711330 | 6/5 | 1560711685 | 6/6 | 1560712085 | 6/6 | 1560712435 | 6/7 |
| 1560711335 | 6/5 | 1560711690 | 6/6 | 1560712090 | 6/6 | 1560712440 | 6/7 |
| 1560711340 | 6/5 | 1560711695 | 6/6 | 1560712095 | 6/6 | 1560712445 | 6/7 |
| 1560711345 | 6/5 | 1560711700 | 6/6 | 1560712100 | 6/6 | 1560712455 | 6/7 |
| 1560711350 | 6/5 | 1560711705 | 6/6 | 1560712120 | 6/7 | 1560712460 | 6/7 |
| 1560711355 | 6/5 | 1560711710 | 6/6 | 1560712125 | 6/7 | 1560712465 | 6/7 |
| 1560711360 | 6/5 | 1560711715 | 6/6 | 1560712130 | 6/7 | 1560712470 | 6/7 |
| 1560711365 | 6/5 | 1560711720 | 6/6 | 1560712135 | 6/7 | 1560712475 | 6/7 |
| 1560711370 | 6/5 | 1560711725 | 6/6 | 1560712150 | 6/7 | 1560712480 | 6/7 |
| 1560711375 | 6/5 | 1560711730 | 6/6 | 1560712155 | 6/7 | 1560712485 | 6/7 |
| 1560711380 | 6/5 | 1560711735 | 6/6 | 1560712160 | 6/7 | 1560712495 | 6/7 |
| 1560711385 | 6/5 | 1560711745 | 6/6 | 1560712170 | 6/7 | 1560712500 | 6/7 |
| 1560711390 | 6/5 | 1560711750 | 6/6 | 1560712175 | 6/7 | 1560712505 | 6/7 |
| 1560711395 | 6/5 | 1560711755 | 6/6 | 1560712180 | 6/7 | 1560712510 | 6/7 |
| 1560711400 | 6/5 | 1560711760 | 6/6 | 1560712185 | 6/7 | 1560712515 | 6/7 |
| 1560711405 | 6/5 | 1560711765 | 6/6 | 1560712190 | 6/7 | 1560712520 | 6/7 |
| 1560711410 | 6/5 | 1560711770 | 6/6 | 1560712195 | 6/7 | 1560712525 | 6/7 |
| 1560711415 | 6/5 | 1560711775 | 6/6 | 1560712200 | 6/7 | 1560712530 | 6/7 |
| 1560711420 | 6/5 | 1560711780 | 6/6 | 1560712210 | 6/7 | 1560712540 | 6/7 |
| 1560711425 | 6/5 | 1560711785 | 6/6 | 1560712215 | 6/7 | 1560712545 | 6/7 |
| 1560711430 | 6/5 | 1560711790 | 6/6 | 1560712220 | 6/7 | 1560712550 | 6/7 |
| 1560711435 | 6/5 | 1560711810 | 6/6 | 1560712225 | 6/7 | 1560712555 | 6/7 |
| 1560711440 | 6/5 | 1560711815 | 6/6 | 1560712230 | 6/7 | 1560712560 | 6/7 |
| 1560711445 | 6/5 | 1560711820 | 6/6 | 1560712235 | 6/7 | 1560712565 | 6/7 |
| 1560711450 | 6/5 | 1560711825 | 6/6 | 1560712240 | 6/7 | 1560712570 | 6/7 |
| 1560711455 | 6/5 | 1560711850 | 6/6 | 1560712245 | 6/7 | 1560712575 | 6/7 |
| 1560711460 | 6/5 | 1560711860 | 6/6 | 1560712250 | 6/7 | 1560712580 | 6/7 |
| 1560711465 | 6/5 | 1560711865 | 6/6 | 1560712255 | 6/7 | 1560712585 | 6/7 |
| 1560711470 | 6/5 | 1560711870 | 6/6 | 1560712260 | 6/7 | 1560712590 | 6/7 |
| 1560711475 | 6/5 | 1560711875 | 6/6 | 1560712265 | 6/7 | 1560712595 | 6/7 |
| 1560711480 | 6/5 | 1560711900 | 6/6 | 1560712270 | 6/7 | 1560712600 | 6/7 |
| 1560711485 | 6/5 | 1560711905 | 6/6 | 1560712275 | 6/7 | 1560712605 | 6/7 |
| 1560711490 | 6/5 | 1560711910 | 6/6 | 1560712280 | 6/7 | 1560712610 | 6/7 |
| 1560711495 | 6/5 | 1560711920 | 6/6 | 1560712285 | 6/7 | 1560712615 | 6/7 |
| 1560711545 | 6/6 | 1560711925 | 6/6 | 1560712290 | 6/7 | 1560712620 | 6/7 |
| 1560711550 | 6/6 | 1560711930 | 6/6 | 1560712295 | 6/7 | 1560712625 | 6/7 |
| 1560711555 | 6/6 | 1560711935 | 6/6 | 1560712300 | 6/7 | 1560712630 | 6/7 |
| 1560711560 | 6/6 | 1560711950 | 6/6 | 1560712305 | 6/7 | 1560712635 | 6/7 |
| 1560711570 | 6/6 | 1560711955 | 6/6 | 1560712310 | 6/7 | 1560712640 | 6/7 |
| 1560711575 | 6/6 | 1560711960 | 6/6 | 1560712315 | 6/7 | 1560712645 | 6/7 |
| 1560711580 | 6/6 | 1560711965 | 6/6 | 1560712320 | 6/7 | 1560712650 | 6/7 |
| 1560711585 | 6/6 | 1560711970 | 6/6 | 1560712325 | 6/7 | 1560712655 | 6/7 |
| 1560711590 | 6/6 | 1560711975 | 6/6 | 1560712330 | 6/7 | 1560712660 | 6/7 |
| 1560711595 | 6/6 | 1560711980 | 6/6 | 1560712335 | 6/7 | 1560712665 | 6/7 |
| 1560711605 | 6/6 | 1560711985 | 6/6 | 1560712340 | 6/7 | 1560712670 | 6/7 |
| 1560711610 | 6/6 | 1560711990 | 6/6 | 1560712345 | 6/7 | 1560712675 | 6/7 |

| Bestell-Nr. | Seite | Bestell-Nr. | Seite | Bestell-Nr. | Seite | Bestell-Nr. | Seite |
|-------------|-------|-------------|-------|-------------|-------|-------------|-------|
| 1560712680 | 6/7 | 1560713020 | 6/9 | 1560800375 | 4/63 | 1560801655 | 4/85 |
| 1560712685 | 6/7 | 1560713025 | 6/9 | 1560800376 | 4/63 | 1560801656 | 4/85 |
| 1560712690 | 6/7 | 1560713030 | 6/9 | 1560800377 | 4/63 | 1560801657 | 4/85 |
| 1560712695 | 6/7 | 1560713035 | 6/9 | 1560800378 | 4/63 | 1560801658 | 4/85 |
| 1560712715 | 6/8 | 1560713040 | 6/9 | 1560800410 | 4/89 | 1560801659 | 4/85 |
| 1560712720 | 6/8 | 1560713045 | 6/9 | 1560800415 | 4/89 | 1560801660 | 4/85 |
| 1560712725 | 6/8 | 1560713050 | 6/9 | 1560800420 | 4/89 | 1560801661 | 4/85 |
| 1560712730 | 6/8 | 1560713055 | 6/9 | 1560800425 | 4/89 | 1560801662 | 4/85 |
| 1560712735 | 6/8 | 1560713060 | 6/9 | 1560800430 | 4/89 | 1560801663 | 4/85 |
| 1560712740 | 6/8 | 1560713065 | 6/9 | 1560800435 | 4/89 | 1560801664 | 4/85 |
| 1560712745 | 6/8 | 1560713070 | 6/9 | 1560800440 | 4/92 | 1560801665 | 4/85 |
| 1560712750 | 6/8 | 1560800210 | 4/89 | 1560800442 | 4/92 | 1560801666 | 4/85 |
| 1560712755 | 6/8 | 1560800220 | 4/89 | 1560800444 | 4/92 | 1560801667 | 4/85 |
| 1560712760 | 6/8 | 1560800225 | 4/89 | 1560800446 | 4/92 | 1560801668 | 4/85 |
| 1560712765 | 6/8 | 1560800230 | 4/89 | 1560800448 | 4/92 | 1560801669 | 4/85 |
| 1560712770 | 6/8 | 1560800235 | 4/89 | 1560800450 | 4/92 | 1560801670 | 4/85 |
| 1560712775 | 6/8 | 1560800321 | 4/63 | 1560800460 | 4/92 | 1560801671 | 4/85 |
| 1560712780 | 6/8 | 1560800322 | 4/63 | 1560800462 | 4/92 | 1560801672 | 4/85 |
| 1560712785 | 6/8 | 1560800323 | 4/63 | 1560800464 | 4/92 | 1560801673 | 4/85 |
| 1560712790 | 6/8 | 1560800324 | 4/63 | 1560800466 | 4/92 | 1560801674 | 4/85 |
| 1560712795 | 6/8 | 1560800325 | 4/63 | 1560800468 | 4/92 | 1560801675 | 4/85 |
| 1560712800 | 6/8 | 1560800326 | 4/63 | 1560800615 | 4/90 | 1560801676 | 4/85 |
| 1560712805 | 6/8 | 1560800327 | 4/63 | 1560800620 | 4/90 | 1560801677 | 4/85 |
| 1560712810 | 6/8 | 1560800328 | 4/63 | 1560800625 | 4/90 | 1560801678 | 4/85 |
| 1560712815 | 6/8 | 1560800331 | 4/63 | 1560800810 | 4/89 | 1560801750 | 4/81 |
| 1560712820 | 6/8 | 1560800332 | 4/63 | 1560800815 | 4/89 | 1560801755 | 4/81 |
| 1560712825 | 6/8 | 1560800333 | 4/63 | 1560800820 | 4/89 | 1560801760 | 4/81 |
| 1560712830 | 6/8 | 1560800334 | 4/63 | 1560800825 | 4/89 | 1560801765 | 4/81 |
| 1560712835 | 6/8 | 1560800335 | 4/63 | 1560800830 | 4/89 | 1560801770 | 4/81 |
| 1560712840 | 6/8 | 1560800336 | 4/63 | 1560801415 | 4/93 | 1560801800 | 4/81 |
| 1560712845 | 6/8 | 1560800337 | 4/63 | 1560801420 | 4/93 | 1560801805 | 4/81 |
| 1560712850 | 6/8 | 1560800338 | 4/63 | 1560801425 | 4/93 | 1560801810 | 4/81 |
| 1560712855 | 6/8 | 1560800341 | 4/63 | 1560801445 | 4/93 | 1560801815 | 4/81 |
| 1560712860 | 6/8 | 1560800342 | 4/63 | 1560801450 | 4/93 | 1560801820 | 4/81 |
| 1560712865 | 6/8 | 1560800343 | 4/63 | 1560801455 | 4/93 | 1560801900 | 4/85 |
| 1560712870 | 6/8 | 1560800344 | 4/63 | 1560801475 | 4/93 | 1560801905 | 4/85 |
| 1560712875 | 6/8 | 1560800345 | 4/63 | 1560801480 | 4/93 | 1560801910 | 4/85 |
| 1560712880 | 6/8 | 1560800346 | 4/63 | 1560801485 | 4/93 | 1560801915 | 4/85 |
| 1560712885 | 6/9 | 1560800347 | 4/63 | 1560801489 | 4/90 | 1560801920 | 4/85 |
| 1560712890 | 6/9 | 1560800348 | 4/63 | 1560801490 | 4/90 | 1560801925 | 4/85 |
| 1560712895 | 6/9 | 1560800351 | 4/63 | 1560801492 | 4/90 | 1560801930 | 4/85 |
| 1560712900 | 6/9 | 1560800352 | 4/63 | 1560801496 | 4/94 | 1560801935 | 4/85 |
| 1560712905 | 6/9 | 1560800353 | 4/63 | 1560801498 | 4/94 | 1560801940 | 4/85 |
| 1560712910 | 6/9 | 1560800354 | 4/63 | 1560801500 | 4/94 | 1560801945 | 4/85 |
| 1560712915 | 6/9 | 1560800355 | 4/63 | 1560801502 | 4/94 | 1560801950 | 4/85 |
| 1560712920 | 6/9 | 1560800356 | 4/63 | 1560801510 | 4/80 | 1560801955 | 4/85 |
| 1560712925 | 6/9 | 1560800357 | 4/63 | 1560801515 | 4/80 | 1560801960 | 4/85 |
| 1560712930 | 6/9 | 1560800358 | 4/63 | 1560801520 | 4/80 | 1560801965 | 4/85 |
| 1560712935 | 6/9 | 1560800361 | 4/63 | 1560801525 | 4/80 | 1560801970 | 4/85 |
| 1560712940 | 6/9 | 1560800362 | 4/63 | 1560801530 | 4/80 | 1560801975 | 4/85 |
| 1560712945 | 6/9 | 1560800363 | 4/63 | 1560801610 | 4/80 | 1560801980 | 4/85 |
| 1560712950 | 6/9 | 1560800364 | 4/63 | 1560801615 | 4/80 | 1560801985 | 4/85 |
| 1560712955 | 6/9 | 1560800365 | 4/63 | 1560801617 | 4/80 | 1560801990 | 4/85 |
| 1560712960 | 6/9 | 1560800366 | 4/63 | 1560801620 | 4/80 | 1560801995 | 4/85 |
| 1560712965 | 6/9 | 1560800367 | 4/63 | 1560801625 | 4/80 | 1560802000 | 4/85 |
| 1560712970 | 6/9 | 1560800368 | 4/63 | 1560801650 | 4/85 | 1560802005 | 4/85 |
| 1560712975 | 6/9 | 1560800371 | 4/63 | 1560801651 | 4/85 | 1560802006 | 4/85 |
| 1560713005 | 6/9 | 1560800372 | 4/63 | 1560801652 | 4/85 | 1560802007 | 4/85 |
| 1560713010 | 6/9 | 1560800373 | 4/63 | 1560801653 | 4/85 | 1560802008 | 4/85 |
| 1560713015 | 6/9 | 1560800374 | 4/63 | 1560801654 | 4/85 | 1560802009 | 4/85 |

| Bestell-Nr. | Seite | Bestell-Nr. | Seite | Bestell-Nr. | Seite | Bestell-Nr. | Seite |
|-------------|-------|-------------|-------|-------------|-------|-------------|-------|
| 1560802010 | 4/94 | 1560802895 | 4/87 | 1560803708 | 4/106 | 1560806025 | 4/96 |
| 1560802011 | 4/85 | 1560802900 | 4/87 | 1560803710 | 4/106 | 1560806030 | 4/96 |
| 1560802012 | 4/85 | 1560802905 | 4/87 | 1560803711 | 4/106 | 1560806035 | 4/96 |
| 1560802013 | 4/85 | 1560802907 | 4/87 | 1560803712 | 4/106 | 1560806210 | 4/97 |
| 1560802015 | 4/94 | 1560802910 | 4/114 | 1560803715 | 4/106 | 1560806215 | 4/97 |
| 1560802020 | 4/94 | 1560802915 | 4/87 | 1560803720 | 4/106 | 1560806220 | 4/97 |
| 1560802025 | 4/94 | 1560802920 | 4/87 | 1560803725 | 4/106 | 1560806225 | 4/97 |
| 1560802030 | 4/94 | 1560802925 | 4/87 | 1560803730 | 4/106 | 1560806230 | 4/97 |
| 1560802035 | 4/94 | 1560802930 | 4/87 | 1560803805 | 4/104 | 1560806235 | 4/97 |
| 1560802040 | 4/94 | 1560802935 | 4/87 | 1560803806 | 4/104 | 1560806240 | 4/97 |
| 1560802045 | 4/94 | 1560802940 | 4/87 | 1560803807 | 4/104 | 1560806245 | 4/97 |
| 1560802110 | 4/94 | 1560802945 | 4/87 | 1560803808 | 4/104 | 1560806250 | 4/97 |
| 1560802115 | 4/94 | 1560802950 | 4/87 | 1560803810 | 4/104 | 1560806510 | 4/97 |
| 1560802120 | 4/94 | 1560802955 | 4/87 | 1560803811 | 4/104 | 1560806515 | 4/97 |
| 1560802125 | 4/94 | 1560802960 | 4/87 | 1560803815 | 4/104 | 1560806520 | 4/97 |
| 1560802130 | 4/94 | 1560802965 | 4/87 | 1560803816 | 4/104 | 1560806525 | 4/97 |
| 1560802135 | 4/94 | 1560802970 | 4/87 | 1560803818 | 4/104 | 1560806530 | 4/97 |
| 1560802140 | 4/94 | 1560802975 | 4/87 | 1560803819 | 4/104 | 1560806535 | 4/97 |
| 1560802145 | 4/94 | 1560802980 | 4/87 | 1560803820 | 4/104 | 1560806540 | 4/97 |
| 1560802210 | 4/94 | 1560802985 | 4/87 | 1560803821 | 4/104 | 1560806545 | 4/97 |
| 1560802215 | 4/94 | 1560802990 | 4/87 | 1560803822 | 4/104 | 1560806804 | 4/104 |
| 1560802220 | 4/94 | 1560802995 | 4/87 | 1560803823 | 4/104 | 1560807004 | 4/71 |
| 1560802225 | 4/94 | 1560803000 | 4/87 | 1560803825 | 4/104 | 1560807007 | 4/71 |
| 1560802230 | 4/94 | 1560803005 | 4/87 | 1560803826 | 4/104 | 1560807010 | 4/97 |
| 1560802235 | 4/94 | 1560803007 | 4/87 | 1560803827 | 4/104 | 1560807014 | 4/71 |
| 1560802240 | 4/94 | 1560803009 | 4/87 | 1560803828 | 4/104 | 1560807017 | 4/71 |
| 1560802245 | 4/94 | 1560803010 | 4/115 | 1560803829 | 4/104 | 1560807024 | 4/71 |
| 1560802410 | 4/83 | 1560803015 | 4/115 | 1560803830 | 4/104 | 1560807034 | 4/71 |
| 1560802415 | 4/83 | 1560803020 | 4/87 | 1560803831 | 4/104 | 1560807037 | 4/71 |
| 1560802420 | 4/83 | 1560803025 | 4/87 | 1560803832 | 4/104 | 1560807044 | 4/71 |
| 1560802510 | 4/82 | 1560803030 | 4/87 | 1560803833 | 4/104 | 1560807054 | 4/71 |
| 1560802515 | 4/82 | 1560803070 | 4/116 | 1560803834 | 4/104 | 1560807057 | 4/71 |
| 1560802520 | 4/82 | 1560803075 | 4/116 | 1560803835 | 4/104 | 1560807064 | 4/71 |
| 1560802610 | 4/84 | 1560803080 | 4/116 | 1560803840 | 4/105 | 1560807065 | 4/71 |
| 1560802615 | 4/84 | 1560803085 | 4/116 | 1560803845 | 4/105 | 1560807067 | 4/71 |
| 1560802710 | 4/86 | 1560803090 | 4/116 | 1560803846 | 4/105 | 1560807074 | 4/71 |
| 1560802715 | 4/86 | 1560803095 | 4/116 | 1560803850 | 4/105 | 1560807075 | 4/71 |
| 1560802720 | 4/86 | 1560803110 | 4/114 | 1560803855 | 4/105 | 1560807077 | 4/71 |
| 1560802725 | 4/86 | 1560803210 | 4/115 | 1560803856 | 4/105 | 1560807084 | 4/71 |
| 1560802730 | 4/86 | 1560803215 | 4/115 | 1560803860 | 4/105 | 1560807085 | 4/71 |
| 1560802735 | 4/86 | 1560803310 | 4/114 | 1560803861 | 4/105 | 1560807087 | 4/71 |
| 1560802740 | 4/86 | 1560803410 | 4/115 | 1560804005 | 4/109 | 1560807092 | 4/70 |
| 1560802745 | 4/86 | 1560803415 | 4/115 | 1560804010 | 4/109 | 1560807094 | 4/71 |
| 1560802810 | 4/86 | 1560803510 | 4/114 | 1560804015 | 4/109 | 1560807095 | 4/71 |
| 1560802815 | 4/86 | 1560803610 | 4/115 | 1560804025 | 4/109 | 1560807097 | 4/71 |
| 1560802820 | 4/87 | 1560803615 | 4/115 | 1560804050 | 4/109 | 1560807102 | 4/70 |
| 1560802825 | 4/87 | 1560803620 | 4/116 | 1560804055 | 4/109 | 1560807104 | 4/71 |
| 1560802830 | 4/87 | 1560803625 | 4/116 | 1560805010 | 4/96 | 1560807105 | 4/71 |
| 1560802835 | 4/87 | 1560803640 | 4/115 | 1560805015 | 4/96 | 1560807107 | 4/71 |
| 1560802840 | 4/87 | 1560803646 | 4/115 | 1560805020 | 4/96 | 1560807110 | 4/111 |
| 1560802845 | 4/87 | 1560803650 | 4/115 | 1560805025 | 4/96 | 1560807112 | 4/70 |
| 1560802850 | 4/87 | 1560803655 | 4/115 | 1560805030 | 4/96 | 1560807114 | 4/71 |
| 1560802855 | 4/87 | 1560803660 | 4/115 | 1560805035 | 4/96 | 1560807115 | 4/71 |
| 1560802860 | 4/87 | 1560803696 | 4/116 | 1560805550 | 4/96 | 1560807117 | 4/71 |
| 1560802865 | 4/87 | 1560803697 | 4/116 | 1560805555 | 4/96 | 1560807120 | 4/111 |
| 1560802870 | 4/87 | 1560803698 | 4/115 | 1560805560 | 4/96 | 1560807122 | 4/70 |
| 1560802875 | 4/87 | 1560803704 | 4/106 | 1560805565 | 4/96 | 1560807123 | 4/70 |
| 1560802880 | 4/87 | 1560803705 | 4/106 | 1560806010 | 4/96 | 1560807124 | 4/71 |
| 1560802885 | 4/87 | 1560803706 | 4/106 | 1560806015 | 4/96 | 1560807125 | 4/71 |
| 1560802890 | 4/87 | 1560803707 | 4/106 | 1560806020 | 4/96 | 1560807127 | 4/71 |

| Bestell-Nr. | Seite | Bestell-Nr. | Seite | Bestell-Nr. | Seite | Bestell-Nr. | Seite |
|-------------|-------|-------------|-------|-------------|-------|-------------|-------|
| 1560807131 | 4/70 | 1560807575 | 4/73 | 1560807694 | 4/73 | 1560807782 | 4/74 |
| 1560807132 | 4/70 | 1560807576 | 4/73 | 1560807695 | 4/73 | 1560807783 | 4/74 |
| 1560807133 | 4/70 | 1560807581 | 4/72 | 1560807696 | 4/73 | 1560807784 | 4/74 |
| 1560807134 | 4/71 | 1560807582 | 4/72 | 1560807697 | 4/73 | 1560807785 | 4/74 |
| 1560807135 | 4/71 | 1560807584 | 4/72 | 1560807698 | 4/73 | 1560807786 | 4/74 |
| 1560807136 | 4/71 | 1560807585 | 4/73 | 1560807699 | 4/73 | 1560807787 | 4/74 |
| 1560807137 | 4/71 | 1560807586 | 4/73 | 1560807700 | 4/73 | 1560807788 | 4/74 |
| 1560807141 | 4/70 | 1560807591 | 4/72 | 1560807701 | 4/73 | 1560807789 | 4/74 |
| 1560807142 | 4/70 | 1560807592 | 4/72 | 1560807702 | 4/73 | 1560807790 | 4/74 |
| 1560807143 | 4/70 | 1560807594 | 4/72 | 1560807703 | 4/73 | 1560807791 | 4/74 |
| 1560807144 | 4/71 | 1560807595 | 4/73 | 1560807704 | 4/73 | 1560807792 | 4/74 |
| 1560807145 | 4/71 | 1560807596 | 4/73 | 1560807705 | 4/73 | 1560807793 | 4/74 |
| 1560807147 | 4/71 | 1560807601 | 4/72 | 1560807706 | 4/73 | 1560807794 | 4/74 |
| 1560807151 | 4/70 | 1560807602 | 4/72 | 1560807707 | 4/73 | 1560807795 | 4/74 |
| 1560807152 | 4/70 | 1560807604 | 4/72 | 1560807708 | 4/73 | 1560807796 | 4/74 |
| 1560807153 | 4/70 | 1560807605 | 4/73 | 1560807709 | 4/73 | 1560807797 | 4/74 |
| 1560807154 | 4/71 | 1560807606 | 4/73 | 1560807716 | 4/74 | 1560807798 | 4/74 |
| 1560807155 | 4/71 | 1560807611 | 4/72 | 1560807717 | 4/74 | 1560808014 | 4/75 |
| 1560807156 | 4/71 | 1560807612 | 4/72 | 1560807718 | 4/74 | 1560808017 | 4/76 |
| 1560807161 | 4/70 | 1560807614 | 4/72 | 1560807719 | 4/74 | 1560808024 | 4/75 |
| 1560807162 | 4/70 | 1560807615 | 4/73 | 1560807720 | 4/74 | 1560808034 | 4/75 |
| 1560807163 | 4/70 | 1560807616 | 4/73 | 1560807721 | 4/74 | 1560808037 | 4/76 |
| 1560807164 | 4/71 | 1560807621 | 4/72 | 1560807722 | 4/74 | 1560808044 | 4/75 |
| 1560807165 | 4/71 | 1560807622 | 4/72 | 1560807723 | 4/74 | 1560808050 | 4/111 |
| 1560807166 | 4/71 | 1560807624 | 4/72 | 1560807724 | 4/74 | 1560808054 | 4/75 |
| 1560807171 | 4/70 | 1560807625 | 4/73 | 1560807725 | 4/74 | 1560808057 | 4/76 |
| 1560807172 | 4/70 | 1560807626 | 4/73 | 1560807726 | 4/74 | 1560808064 | 4/75 |
| 1560807173 | 4/70 | 1560807631 | 4/72 | 1560807731 | 4/74 | 1560808065 | 4/76 |
| 1560807174 | 4/71 | 1560807632 | 4/72 | 1560807732 | 4/74 | 1560808067 | 4/76 |
| 1560807175 | 4/71 | 1560807634 | 4/72 | 1560807733 | 4/74 | 1560808074 | 4/75 |
| 1560807176 | 4/71 | 1560807635 | 4/73 | 1560807734 | 4/74 | 1560808075 | 4/76 |
| 1560807181 | 4/70 | 1560807636 | 4/73 | 1560807735 | 4/74 | 1560808077 | 4/76 |
| 1560807182 | 4/70 | 1560807641 | 4/72 | 1560807736 | 4/74 | 1560808084 | 4/75 |
| 1560807183 | 4/70 | 1560807642 | 4/72 | 1560807737 | 4/74 | 1560808085 | 4/76 |
| 1560807184 | 4/71 | 1560807644 | 4/72 | 1560807738 | 4/74 | 1560808087 | 4/76 |
| 1560807185 | 4/71 | 1560807645 | 4/73 | 1560807739 | 4/74 | 1560808092 | 4/75 |
| 1560807186 | 4/71 | 1560807646 | 4/73 | 1560807740 | 4/74 | 1560808094 | 4/75 |
| 1560807501 | 4/72 | 1560807651 | 4/72 | 1560807741 | 4/74 | 1560808095 | 4/76 |
| 1560807504 | 4/72 | 1560807652 | 4/72 | 1560807742 | 4/74 | 1560808097 | 4/76 |
| 1560807506 | 4/73 | 1560807654 | 4/72 | 1560807743 | 4/74 | 1560808102 | 4/75 |
| 1560807511 | 4/72 | 1560807655 | 4/73 | 1560807744 | 4/74 | 1560808104 | 4/75 |
| 1560807514 | 4/72 | 1560807656 | 4/73 | 1560807745 | 4/74 | 1560808105 | 4/76 |
| 1560807516 | 4/73 | 1560807661 | 4/72 | 1560807746 | 4/74 | 1560808107 | 4/76 |
| 1560807521 | 4/72 | 1560807662 | 4/72 | 1560807747 | 4/74 | 1560808112 | 4/75 |
| 1560807524 | 4/72 | 1560807664 | 4/72 | 1560807748 | 4/74 | 1560808114 | 4/75 |
| 1560807526 | 4/73 | 1560807665 | 4/73 | 1560807749 | 4/74 | 1560808115 | 4/76 |
| 1560807531 | 4/72 | 1560807666 | 4/73 | 1560807761 | 4/74 | 1560808117 | 4/76 |
| 1560807534 | 4/72 | 1560807671 | 4/72 | 1560807762 | 4/74 | 1560808122 | 4/75 |
| 1560807536 | 4/73 | 1560807672 | 4/72 | 1560807763 | 4/74 | 1560808123 | 4/75 |
| 1560807541 | 4/72 | 1560807674 | 4/72 | 1560807764 | 4/74 | 1560808124 | 4/75 |
| 1560807544 | 4/72 | 1560807675 | 4/73 | 1560807765 | 4/74 | 1560808125 | 4/76 |
| 1560807546 | 4/73 | 1560807676 | 4/73 | 1560807766 | 4/74 | 1560808127 | 4/76 |
| 1560807551 | 4/72 | 1560807681 | 4/72 | 1560807767 | 4/74 | 1560808131 | 4/75 |
| 1560807554 | 4/72 | 1560807682 | 4/72 | 1560807768 | 4/74 | 1560808132 | 4/75 |
| 1560807556 | 4/73 | 1560807684 | 4/72 | 1560807769 | 4/74 | 1560808133 | 4/75 |
| 1560807561 | 4/72 | 1560807685 | 4/73 | 1560807770 | 4/74 | 1560808134 | 4/75 |
| 1560807564 | 4/72 | 1560807686 | 4/73 | 1560807771 | 4/74 | 1560808135 | 4/76 |
| 1560807566 | 4/73 | 1560807691 | 4/73 | 1560807772 | 4/74 | 1560808136 | 4/76 |
| 1560807571 | 4/72 | 1560807692 | 4/73 | 1560807780 | 4/74 | 1560808137 | 4/76 |
| 1560807574 | 4/72 | 1560807693 | 4/73 | 1560807781 | 4/74 | 1560808141 | 4/75 |

| Bestell-Nr. | Seite | Bestell-Nr. | Seite | Bestell-Nr. | Seite | Bestell-Nr. | Seite |
|-------------|-------|-------------|-------|-------------|-------|-------------|-------|
| 1560808142 | 4/75 | 1560808602 | 4/77 | 1560821420 | 4/39 | 1560825450 | 4/42 |
| 1560808143 | 4/75 | 1560808604 | 4/77 | 1560821425 | 4/39 | 1560828010 | 4/44 |
| 1560808144 | 4/75 | 1560808605 | 4/78 | 1560821430 | 4/39 | 1560828020 | 4/44 |
| 1560808145 | 4/76 | 1560808606 | 4/78 | 1560821435 | 4/39 | 1560828025 | 4/44 |
| 1560808147 | 4/76 | 1560808611 | 4/77 | 1560821440 | 4/39 | 1560828030 | 4/44 |
| 1560808151 | 4/75 | 1560808612 | 4/77 | 1560821445 | 4/39 | 1560828035 | 4/44 |
| 1560808152 | 4/75 | 1560808614 | 4/77 | 1560821450 | 4/39 | 1560828040 | 4/44 |
| 1560808153 | 4/75 | 1560808615 | 4/78 | 1560821455 | 4/39 | 1560828045 | 4/44 |
| 1560808154 | 4/75 | 1560808616 | 4/78 | 1560821460 | 4/39 | 1560828050 | 4/44 |
| 1560808155 | 4/76 | 1560808621 | 4/77 | 1560821465 | 4/39 | 1560828410 | 4/44 |
| 1560808156 | 4/76 | 1560808622 | 4/77 | 1560821470 | 4/39 | 1560828415 | 4/44 |
| 1560808161 | 4/75 | 1560808624 | 4/77 | 1560821475 | 4/39 | 1560828420 | 4/44 |
| 1560808162 | 4/75 | 1560808625 | 4/78 | 1560821480 | 4/39 | 1560828425 | 4/44 |
| 1560808163 | 4/75 | 1560808626 | 4/78 | 1560821485 | 4/39 | 1560828430 | 4/44 |
| 1560808164 | 4/75 | 1560808631 | 4/77 | 1560821610 | 4/39 | 1560828435 | 4/44 |
| 1560808165 | 4/76 | 1560808632 | 4/77 | 1560821615 | 4/39 | 1560828440 | 4/44 |
| 1560808166 | 4/76 | 1560808634 | 4/77 | 1560821620 | 4/39 | 1560828445 | 4/44 |
| 1560808171 | 4/75 | 1560808636 | 4/78 | 1560821625 | 4/39 | 1560828450 | 4/44 |
| 1560808172 | 4/75 | 1560808641 | 4/77 | 1560821630 | 4/39 | 1560830010 | 4/39 |
| 1560808173 | 4/75 | 1560808642 | 4/77 | 1560821635 | 4/39 | 1560830020 | 4/39 |
| 1560808174 | 4/75 | 1560808644 | 4/77 | 1560821640 | 4/39 | 1560830025 | 4/39 |
| 1560808175 | 4/76 | 1560808645 | 4/78 | 1560821810 | 4/39 | 1560830030 | 4/39 |
| 1560808176 | 4/76 | 1560808646 | 4/78 | 1560821815 | 4/39 | 1560830035 | 4/39 |
| 1560808181 | 4/75 | 1560808651 | 4/77 | 1560821820 | 4/39 | 1560830040 | 4/39 |
| 1560808182 | 4/75 | 1560808652 | 4/77 | 1560821825 | 4/39 | 1560830045 | 4/39 |
| 1560808183 | 4/75 | 1560808654 | 4/77 | 1560821830 | 4/39 | 1560830050 | 4/39 |
| 1560808184 | 4/75 | 1560808655 | 4/78 | 1560821835 | 4/39 | 1560830055 | 4/39 |
| 1560808185 | 4/76 | 1560808656 | 4/78 | 1560822010 | 4/40 | 1560830060 | 4/39 |
| 1560808186 | 4/76 | 1560808661 | 4/77 | 1560822015 | 4/40 | 1560830620 | 4/48 |
| 1560808501 | 4/77 | 1560808662 | 4/77 | 1560822020 | 4/40 | 1560830625 | 4/48 |
| 1560808504 | 4/77 | 1560808664 | 4/77 | 1560822025 | 4/40 | 1560830630 | 4/48 |
| 1560808506 | 4/78 | 1560808665 | 4/78 | 1560822030 | 4/40 | 1560830635 | 4/48 |
| 1560808511 | 4/77 | 1560808666 | 4/78 | 1560822035 | 4/40 | 1560830640 | 4/48 |
| 1560808514 | 4/77 | 1560808671 | 4/77 | 1560822040 | 4/40 | 1560830645 | 4/48 |
| 1560808516 | 4/78 | 1560808672 | 4/77 | 1560822045 | 4/40 | 1560830650 | 4/48 |
| 1560808521 | 4/77 | 1560808674 | 4/77 | 1560822050 | 4/40 | 1560830655 | 4/48 |
| 1560808524 | 4/77 | 1560808675 | 4/78 | 1560822055 | 4/40 | 1560830660 | 4/48 |
| 1560808526 | 4/78 | 1560808676 | 4/78 | 1560822060 | 4/40 | 1560830665 | 4/48 |
| 1560808531 | 4/77 | 1560808681 | 4/77 | 1560822065 | 4/40 | 1560830670 | 4/48 |
| 1560808534 | 4/77 | 1560808682 | 4/77 | 1560822070 | 4/40 | 1560830675 | 4/48 |
| 1560808536 | 4/78 | 1560808684 | 4/77 | 1560822075 | 4/40 | 1560830680 | 4/48 |
| 1560808541 | 4/77 | 1560808685 | 4/78 | 1560822080 | 4/40 | 1560830685 | 4/48 |
| 1560808544 | 4/77 | 1560808686 | 4/78 | 1560822085 | 4/40 | 1560834210 | 4/46 |
| 1560808546 | 4/78 | 1560808691 | 4/77 | 1560822210 | 4/41 | 1560834220 | 4/46 |
| 1560808551 | 4/77 | 1560808692 | 4/77 | 1560822215 | 4/41 | 1560834225 | 4/46 |
| 1560808554 | 4/77 | 1560808694 | 4/77 | 1560822220 | 4/41 | 1560834230 | 4/46 |
| 1560808556 | 4/78 | 1560808695 | 4/78 | 1560822225 | 4/41 | 1560834235 | 4/46 |
| 1560808561 | 4/77 | 1560808696 | 4/78 | 1560822230 | 4/41 | 1560834240 | 4/46 |
| 1560808564 | 4/77 | 1560810015 | 4/65 | 1560822235 | 4/41 | 1560834245 | 4/46 |
| 1560808566 | 4/78 | 1560820010 | 4/38 | 1560822240 | 4/41 | 1560834250 | 4/46 |
| 1560808571 | 4/77 | 1560820015 | 4/38 | 1560822245 | 4/41 | 1560834255 | 4/46 |
| 1560808574 | 4/77 | 1560820020 | 4/38 | 1560822250 | 4/41 | 1560834260 | 4/46 |
| 1560808575 | 4/78 | 1560820025 | 4/38 | 1560825410 | 4/42 | 1560834265 | 4/46 |
| 1560808576 | 4/78 | 1560820030 | 4/38 | 1560825415 | 4/42 | 1560834270 | 4/46 |
| 1560808591 | 4/77 | 1560820035 | 4/38 | 1560825420 | 4/42 | 1560834275 | 4/46 |
| 1560808592 | 4/77 | 1560820040 | 4/38 | 1560825425 | 4/42 | 1560834300 | 4/45 |
| 1560808594 | 4/77 | 1560820045 | 4/38 | 1560825430 | 4/42 | 1560834305 | 4/45 |
| 1560808595 | 4/78 | 1560820050 | 4/38 | 1560825435 | 4/42 | 1560834310 | 4/45 |
| 1560808596 | 4/78 | 1560821410 | 4/39 | 1560825440 | 4/42 | 1560834315 | 4/45 |
| 1560808601 | 4/77 | 1560821415 | 4/39 | 1560825445 | 4/42 | 1560834320 | 4/45 |

| Bestell-Nr. | Seite | Bestell-Nr. | Seite | Bestell-Nr. | Seite | Bestell-Nr. | Seite |
|-------------|-------|-------------|-------|-------------|-------|-------------|-------|
| 1560834325 | 4/45 | 1560840035 | 4/41 | 1560850180 | 4/57 | 1560860120 | 4/64 |
| 1560834330 | 4/45 | 1560840040 | 4/41 | 1560850182 | 4/58 | 1560860125 | 4/64 |
| 1560834335 | 4/45 | 1560840410 | 4/47 | 1560850184 | 4/58 | 1560860130 | 4/64 |
| 1560834340 | 4/45 | 1560840415 | 4/47 | 1560850186 | 4/58 | 1560860135 | 4/64 |
| 1560834400 | 4/107 | 1560840420 | 4/47 | 1560850188 | 4/58 | 1560860140 | 4/64 |
| 1560834405 | 4/107 | 1560840425 | 4/47 | 1560850190 | 4/58 | 1560860145 | 4/64 |
| 1560834410 | 4/107 | 1560840430 | 4/47 | 1560850194 | 4/58 | 1560860150 | 4/64 |
| 1560834415 | 4/107 | 1560840435 | 4/47 | 1560850196 | 4/59 | 1560860155 | 4/64 |
| 1560834420 | 4/107 | 1560840440 | 4/47 | 1560850198 | 4/59 | 1560860160 | 4/64 |
| 1560834500 | 4/107 | 1560840445 | 4/47 | 1560850200 | 4/59 | 1560860165 | 4/64 |
| 1560834505 | 4/107 | 1560840450 | 4/47 | 1560850202 | 4/59 | 1560860170 | 4/64 |
| 1560834510 | 4/107 | 1560840610 | 4/47 | 1560850204 | 4/59 | 1560860175 | 4/64 |
| 1560834515 | 4/107 | 1560840615 | 4/47 | 1560850206 | 4/59 | 1560860220 | 4/61 |
| 1560834520 | 4/107 | 1560840620 | 4/47 | 1560850220 | 4/59 | 1560860225 | 4/61 |
| 1560834530 | 4/108 | 1560840625 | 4/47 | 1560850222 | 4/59 | 1560860230 | 4/61 |
| 1560834535 | 4/108 | 1560840630 | 4/47 | 1560850224 | 4/59 | 1560860235 | 4/61 |
| 1560834540 | 4/108 | 1560840635 | 4/47 | 1560850226 | 4/59 | 1560860237 | 4/61 |
| 1560834550 | 4/108 | 1560840640 | 4/47 | 1560850230 | 4/59 | 1560860245 | 4/61 |
| 1560834555 | 4/108 | 1560840645 | 4/47 | 1560850232 | 4/59 | 1560860247 | 4/61 |
| 1560834560 | 4/108 | 1560840650 | 4/47 | 1560850410 | 4/53 | 1560860250 | 4/61 |
| 1560834580 | 4/109 | 1560840810 | 4/47 | 1560850505 | 4/54 | 1560860255 | 4/61 |
| 1560834585 | 4/109 | 1560840815 | 4/47 | 1560853010 | 4/53 | 1560860256 | 4/61 |
| 1560834590 | 4/109 | 1560840820 | 4/47 | 1560853015 | 4/53 | 1560860257 | 4/61 |
| 1560834600 | 4/105 | 1560840825 | 4/47 | 1560854010 | 4/54 | 1560860260 | 4/61 |
| 1560834605 | 4/105 | 1560840830 | 4/47 | 1560855010 | 4/53 | 1560860301 | 4/63 |
| 1560834610 | 4/105 | 1560840835 | 4/47 | 1560856010 | 4/52 | 1560860302 | 4/63 |
| 1560834615 | 4/105 | 1560840840 | 4/47 | 1560856510 | 4/55 | 1560860303 | 4/63 |
| 1560834620 | 4/105 | 1560840845 | 4/47 | 1560856515 | 4/55 | 1560860304 | 4/63 |
| 1560834625 | 4/105 | 1560840850 | 4/47 | 1560856525 | 4/55 | 1560860305 | 4/63 |
| 1560834630 | 4/105 | 1560844010 | 4/50 | 1560856530 | 4/55 | 1560860306 | 4/63 |
| 1560834635 | 4/105 | 1560844015 | 4/50 | 1560856535 | 4/55 | 1560860307 | 4/63 |
| 1560834636 | 4/105 | 1560845015 | 4/51 | 1560856545 | 4/55 | 1560860308 | 4/63 |
| 1560834637 | 4/105 | 1560845050 | 4/51 | 1560856550 | 4/55 | 1560860411 | 4/64 |
| 1560834638 | 4/105 | 1560845055 | 4/50 | 1560856555 | 4/55 | 1560860412 | 4/64 |
| 1560834639 | 4/105 | 1560845060 | 4/50 | 1560856810 | 4/55 | 1560860413 | 4/64 |
| 1560836216 | 4/38 | 1560846000 | 4/52 | 1560857210 | 4/55 | 1560860414 | 4/64 |
| 1560836221 | 4/38 | 1560847105 | 4/52 | 1560857410 | 4/55 | 1560860415 | 4/64 |
| 1560836226 | 4/38 | 1560847115 | 4/52 | 1560858110 | 4/56 | 1560860416 | 4/64 |
| 1560836231 | 4/38 | 1560847510 | 4/51 | 1560858115 | 4/56 | 1560860417 | 4/64 |
| 1560836236 | 4/38 | 1560847515 | 4/51 | 1560858210 | 4/56 | 1560860418 | 4/64 |
| 1560836241 | 4/38 | 1560847610 | 4/51 | 1560858215 | 4/56 | 1560860421 | 4/64 |
| 1560836246 | 4/38 | 1560847615 | 4/51 | 1560858310 | 4/56 | 1560860422 | 4/64 |
| 1560838010 | 4/43 | 1560850110 | 4/53 | 1560858315 | 4/56 | 1560860423 | 4/64 |
| 1560838020 | 4/43 | 1560850120 | 4/53 | 1560858400 | 4/59 | 1560860424 | 4/64 |
| 1560838025 | 4/43 | 1560850125 | 4/53 | 1560858405 | 4/59 | 1560860425 | 4/64 |
| 1560838030 | 4/43 | 1560850130 | 4/53 | 1560858410 | 4/59 | 1560860426 | 4/64 |
| 1560838035 | 4/43 | 1560850135 | 4/53 | 1560858430 | 4/59 | 1560860427 | 4/64 |
| 1560838040 | 4/43 | 1560850140 | 4/49 | 1560860010 | 4/62 | 1560860428 | 4/64 |
| 1560838045 | 4/43 | 1560850150 | 4/55 | 1560860015 | 4/62 | 1560860431 | 4/64 |
| 1560838070 | 4/43 | 1560850155 | 4/54 | 1560860020 | 4/62 | 1560860432 | 4/64 |
| 1560838075 | 4/43 | 1560850160 | 4/56 | 1560860025 | 4/62 | 1560860433 | 4/64 |
| 1560838080 | 4/43 | 1560850162 | 4/56 | 1560860030 | 4/62 | 1560860434 | 4/64 |
| 1560838085 | 4/43 | 1560850164 | 4/56 | 1560860040 | 4/62 | 1560860435 | 4/64 |
| 1560838090 | 4/43 | 1560850166 | 4/57 | 1560860045 | 4/62 | 1560860436 | 4/64 |
| 1560838095 | 4/43 | 1560850168 | 4/57 | 1560860055 | 4/62 | 1560860437 | 4/64 |
| 1560840010 | 4/41 | 1560850170 | 4/57 | 1560860060 | 4/62 | 1560860438 | 4/64 |
| 1560840015 | 4/41 | 1560850172 | 4/57 | 1560860065 | 4/62 | 1560860441 | 4/64 |
| 1560840020 | 4/41 | 1560850174 | 4/57 | 1560860070 | 4/62 | 1560860442 | 4/64 |
| 1560840025 | 4/41 | 1560850176 | 4/57 | 1560860110 | 4/64 | 1560860443 | 4/64 |
| 1560840030 | 4/41 | 1560850178 | 4/58 | 1560860115 | 4/64 | 1560860444 | 4/64 |

| Bestell-Nr. | Seite | Bestell-Nr. | Seite | Bestell-Nr. | Seite | Bestell-Nr. | Seite |
|-------------|-------|-------------|-------|-------------|-------|-------------|-------|
| 1560860445 | 4/64 | 1560875115 | 4/110 | 1561000320 | 5/56 | 1561003245 | 5/72 |
| 1560860446 | 4/64 | 1560875125 | 4/110 | 1561000515 | 5/57 | 1561003250 | 5/81 |
| 1560860447 | 4/64 | 1560875130 | 4/110 | 1561000518 | 5/57 | 1561003265 | 5/72 |
| 1560860448 | 4/64 | 1560875135 | 4/110 | 1561000520 | 5/58 | 1561003285 | 5/78 |
| 1560860461 | 4/64 | 1560875140 | 4/110 | 1561000522 | 5/58 | 1561003290 | 5/78 |
| 1560860462 | 4/64 | 1560875145 | 4/110 | 1561000523 | 5/58 | 1561003295 | 5/76 |
| 1560860463 | 4/64 | 1560875205 | 4/110 | 1561000525 | 5/59 | 1561003310 | 5/81 |
| 1560860464 | 4/64 | 1560875210 | 4/110 | 1561000550 | 5/57 | 1561003315 | 5/81 |
| 1560860465 | 4/64 | 1560875215 | 4/110 | 1561000555 | 5/57 | 1561003320 | 5/81 |
| 1560860466 | 4/64 | 1560875225 | 4/110 | 1561001010 | 5/57 | 1561003325 | 5/81 |
| 1560860467 | 4/64 | 1560875230 | 4/110 | 1561001045 | 5/58 | 1561003399 | 5/80 |
| 1560860468 | 4/64 | 1560875235 | 4/110 | 1561001050 | 5/58 | 1561003401 | 5/80 |
| 1560870310 | 4/62 | 1560875240 | 4/110 | 1561001055 | 5/58 | 1561003405 | 5/78 |
| 1560870320 | 4/62 | 1560875245 | 4/110 | 1561001091 | 5/58 | 1561003415 | 5/78 |
| 1560870330 | 4/62 | 1560878010 | 4/60 | 1561001403 | 5/61 | 1561003420 | 5/77 |
| 1560870335 | 4/62 | 1560878015 | 4/60 | 1561001405 | 5/61 | 1561003421 | 5/77 |
| 1560870340 | 4/62 | 1560878020 | 4/60 | 1561001410 | 5/61 | 1561003422 | 5/77 |
| 1560870345 | 4/62 | 1560878025 | 4/60 | 1561001420 | 5/61 | 1561003450 | 5/78 |
| 1560870510 | 4/62 | 1560878030 | 4/60 | 1561001510 | 5/61 | 1561003455 | 5/78 |
| 1560870515 | 4/62 | 1560878210 | 4/60 | 1561001520 | 5/61 | 1561003460 | 5/83 |
| 1560870520 | 4/62 | 1560878410 | 4/60 | 1561001605 | 5/61 | 1561003470 | 5/81 |
| 1560870525 | 4/62 | 1560878415 | 4/60 | 1561001610 | 5/61 | 1561003475 | 5/81 |
| 1560870530 | 4/62 | 1560878420 | 4/60 | 1561001620 | 5/61 | 1561003476 | 5/81 |
| 1560870535 | 4/62 | 1560880010 | 4/67 | 1561001630 | 5/61 | 1561003477 | 5/81 |
| 1560870540 | 4/62 | 1560880020 | 4/67 | 1561002420 | 5/59 | 1561003480 | 5/83 |
| 1560870545 | 4/62 | 1560880025 | 4/67 | 1561002430 | 5/59 | 1561003485 | 5/83 |
| 1560870550 | 4/62 | 1560880035 | 4/67 | 1561002460 | 5/59 | 1561003490 | 5/83 |
| 1560870555 | 4/62 | 1560880040 | 4/67 | 1561002470 | 5/60 | 1561003495 | 5/83 |
| 1560870560 | 4/62 | 1560880050 | 4/68 | 1561002480 | 5/60 | 1561003500 | 5/79 |
| 1560870565 | 4/62 | 1560880055 | 4/68 | 1561002500 | 5/60 | 1561003502 | 5/79 |
| 1560870570 | 4/62 | 1560880060 | 4/68 | 1561002510 | 5/60 | 1561003504 | 5/76 |
| 1560870575 | 4/62 | 1560880070 | 4/68 | 1561003000 | 5/59 | 1561003507 | 5/82 |
| 1560870580 | 4/62 | 1560880105 | 4/67 | 1561003005 | 5/76 | 1561003508 | 5/77 |
| 1560870590 | 4/62 | 1560880110 | 4/67 | 1561003010 | 5/76 | 1561003509 | 5/76 |
| 1560870595 | 4/62 | 1560880115 | 4/67 | 1561003050 | 5/77 | 1561003510 | 5/80 |
| 1560870600 | 4/62 | 1560880120 | 4/67 | 1561003055 | 5/77 | 1561003514 | 5/83 |
| 1560870605 | 4/62 | 1560880715 | 4/67 | 1561003060 | 5/73 | 1561003515 | 5/81 |
| 1560870610 | 4/62 | 1560881010 | 4/68 | 1561003062 | 5/73 | 1561003516 | 5/72 |
| 1560870615 | 4/62 | 1560881015 | 4/68 | 1561003064 | 5/73 | 1561003517 | 5/79 |
| 1560870620 | 4/62 | 1560881020 | 4/68 | 1561003066 | 5/74 | 1561004010 | 5/19 |
| 1560870625 | 4/62 | 1560881025 | 4/68 | 1561003068 | 5/74 | 1561004015 | 5/19 |
| 1560870630 | 4/62 | 1560881030 | 4/68 | 1561003072 | 5/74 | 1561004018 | 5/19 |
| 1560870635 | 4/62 | 1560881035 | 4/68 | 1561003077 | 5/75 | 1561004020 | 5/19 |
| 1560870645 | 4/62 | 1560881040 | 4/68 | 1561003078 | 5/75 | 1561004025 | 5/19 |
| 1560870650 | 4/62 | 1560881045 | 4/68 | 1561003080 | 5/77 | 1561004031 | 5/19 |
| 1560875010 | 4/65 | 1560881110 | 4/69 | 1561003090 | 5/82 | 1561004032 | 5/19 |
| 1560875015 | 4/65 | 1560881115 | 4/69 | 1561003095 | 5/82 | 1561004035 | 5/19 |
| 1560875020 | 4/65 | 1560881150 | 4/69 | 1561003160 | 5/78 | 1561004040 | 5/19 |
| 1560875025 | 4/65 | 1560881200 | 4/69 | 1561003165 | 5/75 | 1561004045 | 5/20 |
| 1560875030 | 4/65 | 1560881530 | 4/69 | 1561003166 | 5/75 | 1561004050 | 5/20 |
| 1560875035 | 4/65 | 1561000010 | 5/56 | 1561003170 | 5/74 | 1561004055 | 5/20 |
| 1560875040 | 4/65 | 1561000015 | 5/56 | 1561003175 | 5/74 | 1561004058 | 5/20 |
| 1560875045 | 4/65 | 1561000025 | 5/56 | 1561003185 | 5/73 | 1561004060 | 5/20 |
| 1560875050 | 4/65 | 1561000031 | 5/56 | 1561003190 | 5/76 | 1561004065 | 5/20 |
| 1560875055 | 4/65 | 1561000150 | 5/56 | 1561003205 | 5/82 | 1561004070 | 5/20 |
| 1560875060 | 4/65 | 1561000155 | 5/56 | 1561003215 | 5/76 | 1561004075 | 5/20 |
| 1560875065 | 4/65 | 1561000165 | 5/56 | 1561003220 | 5/76 | 1561004100 | 5/21 |
| 1560875070 | 4/65 | 1561000180 | 5/56 | 1561003230 | 5/76 | 1561004106 | 5/22 |
| 1560875105 | 4/110 | 1561000310 | 5/56 | 1561003235 | 5/76 | 1561004108 | 5/22 |
| 1560875110 | 4/110 | 1561000315 | 5/56 | 1561003240 | 5/72 | 1561004116 | 5/22 |

| Bestell-Nr. | Seite | Bestell-Nr. | Seite | Bestell-Nr. | Seite | Bestell-Nr. | Seite |
|-------------|-------|-------------|-------|-------------|-------|-------------|-------|
| 1561004210 | 5/27 | 1561005265 | 5/34 | 1561006169 | 5/90 | 1561009448 | 5/97 |
| 1561004213 | 5/27 | 1561005270 | 5/34 | 1561006170 | 5/91 | 1561009451 | 5/97 |
| 1561004214 | 5/27 | 1561005275 | 5/35 | 1561006171 | 5/91 | 1561009454 | 5/97 |
| 1561004215 | 5/27 | 1561005280 | 5/35 | 1561006172 | 5/91 | 1561009457 | 5/97 |
| 1561004220 | 5/27 | 1561005410 | 5/24 | 1561006173 | 5/92 | 1561009460 | 5/97 |
| 1561004225 | 5/27 | 1561005411 | 5/24 | 1561006175 | 5/92 | 1561009463 | 5/98 |
| 1561004228 | 5/27 | 1561005412 | 5/24 | 1561006176 | 5/92 | 1561009466 | 5/98 |
| 1561004230 | 5/28 | 1561005415 | 5/24 | 1561006177 | 5/92 | 1561009469 | 5/98 |
| 1561004235 | 5/28 | 1561005420 | 5/24 | 1561006178 | 5/92 | 1561009472 | 5/98 |
| 1561004240 | 5/28 | 1561005425 | 5/24 | 1561006181 | 5/86 | 1561009475 | 5/98 |
| 1561004245 | 5/28 | 1561005426 | 5/25 | 1561006182 | 5/86 | 1561009478 | 5/98 |
| 1561004410 | 5/28 | 1561005427 | 5/25 | 1561006183 | 5/87 | 1561009481 | 5/98 |
| 1561004415 | 5/28 | 1561005428 | 5/25 | 1561006246 | 5/46 | 1561009484 | 5/98 |
| 1561004420 | 5/28 | 1561005431 | 5/25 | 1561006248 | 5/46 | 1561009487 | 5/98 |
| 1561004610 | 5/35 | 1561005610 | 5/39 | 1561006260 | 5/46 | 1561009490 | 5/98 |
| 1561004615 | 5/35 | 1561005615 | 5/39 | 1561006265 | 5/46 | 1561009493 | 5/98 |
| 1561004620 | 5/35 | 1561005620 | 5/39 | 1561006270 | 5/46 | 1561009496 | 5/98 |
| 1561004710 | 5/37 | 1561005635 | 5/41 | 1561006810 | 5/47 | 1561009499 | 5/98 |
| 1561004720 | 5/36 | 1561005640 | 5/41 | 1561007010 | 5/51 | 1561009502 | 5/98 |
| 1561004730 | 5/36 | 1561005645 | 5/39 | 1561007020 | 5/51 | 1561009505 | 5/98 |
| 1561004810 | 5/36 | 1561005650 | 5/39 | 1561007210 | 5/52 | 1561009508 | 5/98 |
| 1561004815 | 5/36 | 1561005655 | 5/40 | 1561007615 | 5/52 | 1561009511 | 5/98 |
| 1561004820 | 5/36 | 1561005660 | 5/40 | 1561008150 | 5/53 | 1561009514 | 5/98 |
| 1561004825 | 5/37 | 1561005670 | 5/40 | 1561008215 | 5/50 | 1561009517 | 5/98 |
| 1561005045 | 5/43 | 1561005672 | 5/40 | 1561008250 | 5/50 | 1561009520 | 5/98 |
| 1561005050 | 5/43 | 1561005673 | 5/40 | 1561008255 | 5/50 | 1561009523 | 5/98 |
| 1561005055 | 5/43 | 1561005680 | 5/40 | 1561008350 | 5/51 | 1561009526 | 5/98 |
| 1561005060 | 5/43 | 1561005705 | 5/48 | 1561008355 | 5/51 | 1561009529 | 5/98 |
| 1561005065 | 5/43 | 1561005710 | 5/48 | 1561008400 | 5/117 | 1561009532 | 5/98 |
| 1561005090 | 5/43 | 1561005715 | 5/48 | 1561008401 | 5/118 | 1561009535 | 5/98 |
| 1561005095 | 5/43 | 1561005720 | 5/48 | 1561008415 | 5/53 | 1561009538 | 5/99 |
| 1561005100 | 5/44 | 1561005725 | 5/48 | 1561008420 | 5/53 | 1561009541 | 5/99 |
| 1561005105 | 5/44 | 1561005730 | 5/48 | 1561008425 | 5/52 | 1561009544 | 5/99 |
| 1561005110 | 5/44 | 1561005735 | 5/48 | 1561008450 | 5/49 | 1561009547 | 5/99 |
| 1561005115 | 5/45 | 1561005740 | 5/48 | 1561008455 | 5/49 | 1561009550 | 5/100 |
| 1561005130 | 5/45 | 1561005745 | 5/48 | 1561008460 | 5/49 | 1561009553 | 5/100 |
| 1561005135 | 5/45 | 1561005750 | 5/47 | 1561008465 | 5/49 | 1561009556 | 5/100 |
| 1561005140 | 5/45 | 1561005755 | 5/47 | 1561008610 | 5/49 | 1561009559 | 5/100 |
| 1561005210 | 5/30 | 1561005760 | 5/47 | 1561008615 | 5/49 | 1561009562 | 5/100 |
| 1561005215 | 5/30 | 1561005810 | 5/47 | 1561008920 | 5/49 | 1561009565 | 5/101 |
| 1561005220 | 5/30 | 1561006021 | 5/84 | 1561008950 | 5/54 | 1561009568 | 5/101 |
| 1561005221 | 5/30 | 1561006026 | 5/84 | 1561008980 | 5/54 | 1561009571 | 5/101 |
| 1561005223 | 5/31 | 1561006032 | 5/84 | 1561009200 | 5/54 | 1561009574 | 5/102 |
| 1561005225 | 5/32 | 1561006100 | 5/85 | 1561009320 | 5/55 | 1561009577 | 5/102 |
| 1561005227 | 5/30 | 1561006110 | 5/84 | 1561009400 | 5/94 | 1561009580 | 5/102 |
| 1561005228 | 5/30 | 1561006115 | 5/84 | 1561009403 | 5/94 | 1561009583 | 5/103 |
| 1561005230 | 5/31 | 1561006120 | 5/84 | 1561009406 | 5/94 | 1561009586 | 5/103 |
| 1561005231 | 5/31 | 1561006145 | 5/85 | 1561009409 | 5/95 | 1561009589 | 5/103 |
| 1561005232 | 5/31 | 1561006146 | 5/85 | 1561009412 | 5/95 | 1561009592 | 5/104 |
| 1561005235 | 5/31 | 1561006150 | 5/86 | 1561009415 | 5/95 | 1561009595 | 5/104 |
| 1561005240 | 5/31 | 1561006151 | 5/86 | 1561009418 | 5/96 | 1561009598 | 5/104 |
| 1561005243 | 5/30 | 1561006155 | 5/87 | 1561009421 | 5/96 | 1561009601 | 5/104 |
| 1561005245 | 5/30 | 1561006156 | 5/87 | 1561009424 | 5/96 | 1561009604 | 5/105 |
| 1561005250 | 5/30 | 1561006157 | 5/88 | 1561009427 | 5/96 | 1561009607 | 5/105 |
| 1561005255 | 5/30 | 1561006160 | 5/88 | 1561009430 | 5/96 | 1561009610 | 5/105 |
| 1561005257 | 5/31 | 1561006162 | 5/88 | 1561009433 | 5/97 | 1561009613 | 5/106 |
| 1561005258 | 5/31 | 1561006165 | 5/89 | 1561009436 | 5/97 | 1561009616 | 5/106 |
| 1561005259 | 5/32 | 1561006166 | 5/89 | 1561009439 | 5/97 | 1561009619 | 5/106 |
| 1561005260 | 5/34 | 1561006167 | 5/90 | 1561009442 | 5/97 | 1561009622 | 5/106 |
| 1561005263 | 5/34 | 1561006168 | 5/90 | 1561009445 | 5/97 | 1561009625 | 5/107 |

| Bestell-Nr. | Seite | Bestell-Nr. | Seite | Bestell-Nr. | Seite | Bestell-Nr. | Seite |
|-------------|-------|-------------|-------|-------------|-------|-------------|-------|
| 1561009628 | 5/107 | 1561010030 | 5/62 | 1561100005 | 5/190 | 1561100082 | 5/192 |
| 1561009631 | 5/107 | 1561010035 | 5/62 | 1561100006 | 5/190 | 1561100083 | 5/192 |
| 1561009634 | 5/108 | 1561010040 | 5/62 | 1561100007 | 5/190 | 1561100090 | 5/193 |
| 1561009637 | 5/108 | 1561010050 | 5/62 | 1561100008 | 5/190 | 1561100091 | 5/193 |
| 1561009640 | 5/108 | 1561010055 | 5/62 | 1561100009 | 5/190 | 1561100092 | 5/193 |
| 1561009643 | 5/108 | 1561010060 | 5/62 | 1561100010 | 5/190 | 1561100093 | 5/193 |
| 1561009646 | 5/108 | 1561010070 | 5/68 | 1561100011 | 5/190 | 1561100094 | 5/193 |
| 1561009649 | 5/109 | 1561010080 | 5/68 | 1561100012 | 5/190 | 1561100095 | 5/193 |
| 1561009652 | 5/109 | 1561010100 | 5/63 | 1561100013 | 5/190 | 1561100096 | 5/193 |
| 1561009655 | 5/109 | 1561010105 | 5/64 | 1561100014 | 5/190 | 1561100097 | 5/193 |
| 1561009658 | 5/108 | 1561010110 | 5/64 | 1561100015 | 5/190 | 1561100098 | 5/193 |
| 1561009661 | 5/109 | 1561010115 | 5/64 | 1561100016 | 5/190 | 1561100099 | 5/193 |
| 1561009664 | 5/109 | 1561010210 | 5/63 | 1561100020 | 5/191 | 1561100100 | 5/193 |
| 1561009667 | 5/109 | 1561010215 | 5/63 | 1561100021 | 5/191 | 1561100101 | 5/193 |
| 1561009670 | 5/110 | 1561010230 | 5/63 | 1561100022 | 5/191 | 1561100102 | 5/193 |
| 1561009673 | 5/110 | 1561010235 | 5/63 | 1561100028 | 5/191 | 1561100103 | 5/193 |
| 1561009676 | 5/110 | 1561010410 | 5/62 | 1561100029 | 5/191 | 1561100104 | 5/193 |
| 1561009679 | 5/110 | 1561010610 | 5/63 | 1561100030 | 5/191 | 1561100120 | 5/220 |
| 1561009682 | 5/110 | 1561011010 | 5/68 | 1561100040 | 5/192 | 1561100121 | 5/220 |
| 1561009685 | 5/111 | 1561011020 | 5/68 | 1561100041 | 5/192 | 1561100124 | 5/197 |
| 1561009688 | 5/111 | 1561011040 | 5/69 | 1561100042 | 5/192 | 1561100125 | 5/197 |
| 1561009691 | 5/111 | 1561011050 | 5/69 | 1561100043 | 5/192 | 1561100126 | 5/197 |
| 1561009694 | 5/111 | 1561011060 | 5/69 | 1561100044 | 5/192 | 1561100130 | 5/197 |
| 1561009697 | 5/112 | 1561011070 | 5/69 | 1561100045 | 5/192 | 1561100131 | 5/197 |
| 1561009700 | 5/112 | 1561011080 | 5/70 | 1561100046 | 5/192 | 1561100132 | 5/197 |
| 1561009703 | 5/112 | 1561011090 | 5/70 | 1561100047 | 5/192 | 1561100133 | 5/197 |
| 1561009706 | 5/112 | 1561011100 | 5/70 | 1561100048 | 5/192 | 1561100134 | 5/197 |
| 1561009709 | 5/113 | 1561011105 | 5/70 | 1561100049 | 5/192 | 1561100135 | 5/197 |
| 1561009712 | 5/113 | 1561011110 | 5/71 | 1561100050 | 5/192 | 1561100136 | 5/197 |
| 1561009715 | 5/113 | 1561011115 | 5/71 | 1561100051 | 5/192 | 1561100137 | 5/197 |
| 1561009718 | 5/113 | 1561011116 | 5/71 | 1561100052 | 5/192 | 1561100138 | 5/197 |
| 1561009721 | 5/113 | 1561012210 | 5/64 | 1561100053 | 5/192 | 1561100139 | 5/197 |
| 1561009724 | 5/113 | 1561012215 | 5/64 | 1561100054 | 5/192 | 1561100140 | 5/197 |
| 1561009727 | 5/114 | 1561012220 | 5/64 | 1561100055 | 5/192 | 1561100141 | 5/197 |
| 1561009730 | 5/114 | 1561012225 | 5/64 | 1561100056 | 5/192 | 1561100142 | 5/197 |
| 1561009733 | 5/114 | 1561012410 | 5/65 | 1561100057 | 5/192 | 1561100143 | 5/197 |
| 1561009736 | 5/114 | 1561012415 | 5/65 | 1561100058 | 5/192 | 1561100144 | 5/197 |
| 1561009739 | 5/115 | 1561012425 | 5/65 | 1561100059 | 5/192 | 1561100145 | 5/197 |
| 1561009742 | 5/115 | 1561012450 | 5/65 | 1561100060 | 5/192 | 1561100146 | 5/197 |
| 1561009745 | 5/115 | 1561012455 | 5/65 | 1561100061 | 5/192 | 1561100147 | 5/197 |
| 1561009748 | 5/115 | 1561012460 | 5/66 | 1561100062 | 5/192 | 1561100148 | 5/197 |
| 1561009751 | 5/115 | 1561013025 | 5/66 | 1561100063 | 5/192 | 1561100149 | 5/198 |
| 1561009754 | 5/115 | 1561013030 | 5/66 | 1561100064 | 5/192 | 1561100155 | 5/198 |
| 1561009757 | 5/116 | 1561013035 | 5/66 | 1561100065 | 5/192 | 1561100156 | 5/198 |
| 1561009760 | 5/116 | 1561013036 | 5/66 | 1561100066 | 5/192 | 1561100157 | 5/198 |
| 1561009763 | 5/116 | 1561013055 | 5/67 | 1561100067 | 5/192 | 1561100158 | 5/198 |
| 1561009766 | 5/116 | 1561013060 | 5/67 | 1561100068 | 5/192 | 1561100159 | 5/198 |
| 1561009769 | 5/116 | 1561013080 | 5/70 | 1561100069 | 5/192 | 1561100161 | 5/199 |
| 1561009772 | 5/116 | 1561013100 | 5/67 | 1561100070 | 5/192 | 1561100162 | 5/199 |
| 1561009775 | 5/116 | 1561013105 | 5/67 | 1561100071 | 5/192 | 1561100170 | 5/199 |
| 1561009778 | 5/116 | 1561013110 | 5/68 | 1561100072 | 5/192 | 1561100171 | 5/199 |
| 1561009781 | 5/116 | 1561013115 | 5/68 | 1561100073 | 5/192 | 1561100172 | 5/199 |
| 1561009784 | 5/116 | 1561013120 | 5/68 | 1561100074 | 5/192 | 1561100173 | 5/199 |
| 1561009787 | 5/117 | 1561013200 | 5/69 | 1561100075 | 5/192 | 1561100180 | 5/201 |
| 1561009790 | 5/117 | 1561013205 | 5/69 | 1561100076 | 5/192 | 1561100181 | 5/201 |
| 1561009793 | 5/117 | 1561100000 | 5/190 | 1561100077 | 5/192 | 1561100182 | 5/201 |
| 1561009796 | 5/117 | 1561100001 | 5/190 | 1561100078 | 5/192 | 1561100183 | 5/201 |
| 1561010022 | 5/62 | 1561100002 | 5/190 | 1561100079 | 5/192 | 1561100184 | 5/201 |
| 1561010024 | 5/62 | 1561100003 | 5/190 | 1561100080 | 5/192 | 1561100190 | 5/202 |
| 1561010026 | 5/62 | 1561100004 | 5/190 | 1561100081 | 5/192 | 1561100191 | 5/202 |

| Bestell-Nr. | Seite | Bestell-Nr. | Seite | Bestell-Nr. | Seite | Bestell-Nr. | Seite |
|-------------|-------|-------------|-------|-------------|-------|-------------|-------|
| 1561100192 | 5/202 | 1561100327 | 5/207 | 1561100570 | 5/203 | 1561120270 | 5/220 |
| 1561100193 | 5/202 | 1561100328 | 5/207 | 1561100575 | 5/204 | 1561120602 | 5/204 |
| 1561100194 | 5/202 | 1561100335 | 5/208 | 1561100580 | 5/204 | 1561120605 | 5/204 |
| 1561100195 | 5/202 | 1561100336 | 5/208 | 1561100585 | 5/204 | 1561120610 | 5/204 |
| 1561100196 | 5/202 | 1561100337 | 5/208 | 1561100590 | 5/204 | 1561120615 | 5/204 |
| 1561100197 | 5/202 | 1561100338 | 5/208 | 1561100595 | 5/204 | 1561120620 | 5/204 |
| 1561100198 | 5/202 | 1561100339 | 5/208 | 1561100610 | 5/189 | 1561120625 | 5/204 |
| 1561100199 | 5/202 | 1561100345 | 5/210 | 1561100615 | 5/189 | 1561120810 | 5/206 |
| 1561100200 | 5/202 | 1561100346 | 5/210 | 1561100620 | 5/189 | 1561120815 | 5/206 |
| 1561100201 | 5/202 | 1561100347 | 5/210 | 1561100625 | 5/189 | 1561120820 | 5/206 |
| 1561100202 | 5/202 | 1561100348 | 5/210 | 1561100640 | 5/215 | 1561120825 | 5/206 |
| 1561100240 | 5/202 | 1561100350 | 5/210 | 1561100641 | 5/215 | 1561120830 | 5/206 |
| 1561100241 | 5/202 | 1561100351 | 5/210 | 1561100642 | 5/215 | 1561120835 | 5/206 |
| 1561100242 | 5/202 | 1561100352 | 5/210 | 1561100643 | 5/215 | 1561120840 | 5/206 |
| 1561100243 | 5/202 | 1561100353 | 5/210 | 1561100644 | 5/215 | 1561120845 | 5/206 |
| 1561100244 | 5/202 | 1561100354 | 5/210 | 1561100650 | 5/216 | 1561130045 | 5/195 |
| 1561100250 | 5/203 | 1561100355 | 5/210 | 1561100651 | 5/216 | 1561130050 | 5/195 |
| 1561100251 | 5/203 | 1561100360 | 5/211 | 1561100652 | 5/216 | 1561130055 | 5/195 |
| 1561100252 | 5/203 | 1561100361 | 5/211 | 1561100653 | 5/216 | 1561130060 | 5/195 |
| 1561100253 | 5/203 | 1561100362 | 5/211 | 1561100656 | 5/216 | 1561130065 | 5/195 |
| 1561100254 | 5/203 | 1561100370 | 5/213 | 1561100657 | 5/216 | 1561130070 | 5/195 |
| 1561100255 | 5/203 | 1561100371 | 5/213 | 1561100658 | 5/216 | 1561130075 | 5/195 |
| 1561100260 | 5/205 | 1561100372 | 5/213 | 1561100670 | 5/217 | 1561130080 | 5/195 |
| 1561100261 | 5/205 | 1561100373 | 5/213 | 1561100671 | 5/217 | 1561130083 | 5/195 |
| 1561100262 | 5/205 | 1561100374 | 5/213 | 1561100675 | 5/222 | 1561130085 | 5/195 |
| 1561100263 | 5/205 | 1561100380 | 5/213 | 1561100677 | 5/224 | 1561130090 | 5/195 |
| 1561100264 | 5/205 | 1561100381 | 5/213 | 1561100680 | 5/217 | 1561130320 | 5/195 |
| 1561100265 | 5/205 | 1561100382 | 5/213 | 1561100681 | 5/217 | 1561130325 | 5/195 |
| 1561100266 | 5/205 | 1561100383 | 5/213 | 1561100682 | 5/217 | 1561130330 | 5/195 |
| 1561100270 | 5/205 | 1561100384 | 5/213 | 1561100683 | 5/217 | 1561130335 | 5/195 |
| 1561100271 | 5/205 | 1561100390 | 5/189 | 1561100705 | 5/194 | 1561130340 | 5/195 |
| 1561100272 | 5/205 | 1561100391 | 5/189 | 1561100710 | 5/194 | 1561130345 | 5/195 |
| 1561100273 | 5/205 | 1561100392 | 5/189 | 1561100845 | 5/190 | 1561130350 | 5/195 |
| 1561100274 | 5/205 | 1561100393 | 5/189 | 1561100910 | 5/194 | 1561130355 | 5/195 |
| 1561100275 | 5/205 | 1561100394 | 5/189 | 1561100915 | 5/194 | 1561130415 | 5/196 |
| 1561100276 | 5/205 | 1561100395 | 5/189 | 1561100920 | 5/194 | 1561130420 | 5/196 |
| 1561100277 | 5/205 | 1561100396 | 5/189 | 1561110215 | 5/193 | 1561130425 | 5/196 |
| 1561100278 | 5/205 | 1561100397 | 5/189 | 1561110220 | 5/193 | 1561130430 | 5/196 |
| 1561100279 | 5/205 | 1561100398 | 5/189 | 1561110225 | 5/193 | 1561130435 | 5/196 |
| 1561100280 | 5/205 | 1561100399 | 5/189 | 1561110230 | 5/193 | 1561130440 | 5/196 |
| 1561100290 | 5/206 | 1561100401 | 5/214 | 1561110625 | 5/192 | 1561130445 | 5/196 |
| 1561100291 | 5/206 | 1561100402 | 5/214 | 1561110630 | 5/192 | 1561130450 | 5/196 |
| 1561100292 | 5/206 | 1561100403 | 5/214 | 1561110635 | 5/192 | 1561130455 | 5/201 |
| 1561100293 | 5/206 | 1561100404 | 5/214 | 1561110640 | 5/192 | 1561130460 | 5/218 |
| 1561100294 | 5/206 | 1561100405 | 5/214 | 1561110645 | 5/192 | 1561130465 | 5/218 |
| 1561100295 | 5/206 | 1561100406 | 5/214 | 1561110650 | 5/192 | 1561130470 | 5/218 |
| 1561100296 | 5/206 | 1561100407 | 5/214 | 1561110655 | 5/192 | 1561130475 | 5/218 |
| 1561100300 | 5/207 | 1561100410 | 5/189 | 1561110660 | 5/192 | 1561130480 | 5/218 |
| 1561100301 | 5/207 | 1561100415 | 5/189 | 1561110665 | 5/192 | 1561130485 | 5/218 |
| 1561100302 | 5/207 | 1561100420 | 5/189 | 1561120015 | 5/193 | 1561130515 | 5/198 |
| 1561100303 | 5/207 | 1561100425 | 5/189 | 1561120020 | 5/193 | 1561130545 | 5/219 |
| 1561100304 | 5/207 | 1561100435 | 5/189 | 1561120025 | 5/193 | 1561130550 | 5/219 |
| 1561100310 | 5/223 | 1561100440 | 5/189 | 1561120030 | 5/193 | 1561130555 | 5/219 |
| 1561100320 | 5/207 | 1561100445 | 5/189 | 1561120035 | 5/193 | 1561130560 | 5/219 |
| 1561100321 | 5/207 | 1561100547 | 5/191 | 1561120040 | 5/193 | 1561130565 | 5/219 |
| 1561100322 | 5/207 | 1561100548 | 5/191 | 1561120245 | 5/220 | 1561130570 | 5/219 |
| 1561100323 | 5/207 | 1561100550 | 5/203 | 1561120250 | 5/220 | 1561130600 | 5/221 |
| 1561100324 | 5/207 | 1561100555 | 5/203 | 1561120255 | 5/220 | 1561130605 | 5/221 |
| 1561100325 | 5/207 | 1561100560 | 5/203 | 1561120260 | 5/220 | 1561130610 | 5/221 |
| 1561100326 | 5/207 | 1561100565 | 5/203 | 1561120265 | 5/220 | 1561130670 | 5/222 |

| Bestell-Nr. | Seite | Bestell-Nr. | Seite | Bestell-Nr. | Seite | Bestell-Nr. | Seite |
|-------------|-------|-------------|-------|-------------|-------|-------------|-------|
| 1561130735 | 5/223 | 1561140730 | 5/215 | 1561191615 | 5/127 | 1561193803 | 5/133 |
| 1561130745 | 5/219 | 1561140735 | 5/215 | 1561191620 | 5/127 | 1561193805 | 5/134 |
| 1561130750 | 5/200 | 1561140855 | 5/223 | 1561191625 | 5/127 | 1561193815 | 5/133 |
| 1561130755 | 5/200 | 1561140955 | 5/223 | 1561191815 | 5/128 | 1561193820 | 5/133 |
| 1561130900 | 5/195 | 1561160210 | 5/11 | 1561191820 | 5/128 | 1561193830 | 5/133 |
| 1561130905 | 5/195 | 1561160215 | 5/11 | 1561191825 | 5/128 | 1561194012 | 5/145 |
| 1561130910 | 5/195 | 1561160410 | 5/11 | 1561192010 | 5/128 | 1561194210 | 5/134 |
| 1561130915 | 5/194 | 1561160415 | 5/11 | 1561192015 | 5/128 | 1561194215 | 5/134 |
| 1561130920 | 5/194 | 1561160420 | 5/11 | 1561192026 | 5/128 | 1561194225 | 5/134 |
| 1561130925 | 5/194 | 1561160650 | 5/11 | 1561192210 | 5/129 | 1561194410 | 5/134 |
| 1561130950 | 5/208 | 1561160710 | 5/12 | 1561192211 | 5/129 | 1561194416 | 5/134 |
| 1561130955 | 5/208 | 1561160715 | 5/12 | 1561192212 | 5/129 | 1561194425 | 5/134 |
| 1561130960 | 5/208 | 1561170210 | 5/12 | 1561192213 | 5/129 | 1561194612 | 5/135 |
| 1561130965 | 5/209 | 1561170215 | 5/12 | 1561192215 | 5/129 | 1561194615 | 5/135 |
| 1561130970 | 5/209 | 1561170220 | 5/12 | 1561192410 | 5/129 | 1561194620 | 5/135 |
| 1561130975 | 5/209 | 1561170620 | 5/12 | 1561192415 | 5/129 | 1561194630 | 5/135 |
| 1561130980 | 5/209 | 1561170625 | 5/12 | 1561192421 | 5/129 | 1561194810 | 5/136 |
| 1561130985 | 5/209 | 1561170630 | 5/12 | 1561192610 | 5/131 | 1561194815 | 5/136 |
| 1561130990 | 5/209 | 1561170635 | 5/12 | 1561192615 | 5/131 | 1561194820 | 5/136 |
| 1561131000 | 5/200 | 1561170640 | 5/12 | 1561192620 | 5/131 | 1561194825 | 5/136 |
| 1561131005 | 5/200 | 1561170645 | 5/12 | 1561192815 | 5/131 | 1561195010 | 5/136 |
| 1561131010 | 5/196 | 1561170655 | 5/12 | 1561192820 | 5/131 | 1561195020 | 5/136 |
| 1561131015 | 5/196 | 1561190016 | 5/125 | 1561192829 | 5/131 | 1561195025 | 5/136 |
| 1561131020 | 5/201 | 1561190020 | 5/125 | 1561192836 | 5/130 | 1561195030 | 5/136 |
| 1561131025 | 5/201 | 1561190025 | 5/125 | 1561192850 | 5/130 | 1561195210 | 5/136 |
| 1561140305 | 5/211 | 1561190030 | 5/125 | 1561192855 | 5/130 | 1561195215 | 5/136 |
| 1561140310 | 5/211 | 1561190211 | 5/125 | 1561192860 | 5/130 | 1561195220 | 5/136 |
| 1561140315 | 5/211 | 1561190215 | 5/125 | 1561192865 | 5/130 | 1561195225 | 5/136 |
| 1561140320 | 5/211 | 1561190220 | 5/125 | 1561193010 | 5/131 | 1561195605 | 5/137 |
| 1561140325 | 5/211 | 1561190225 | 5/125 | 1561193020 | 5/131 | 1561195610 | 5/137 |
| 1561140330 | 5/211 | 1561190233 | 5/125 | 1561193025 | 5/131 | 1561195615 | 5/137 |
| 1561140335 | 5/211 | 1561190410 | 5/125 | 1561193105 | 5/131 | 1561195710 | 5/137 |
| 1561140340 | 5/211 | 1561190415 | 5/125 | 1561193110 | 5/131 | 1561195715 | 5/137 |
| 1561140413 | 5/214 | 1561190420 | 5/125 | 1561193115 | 5/131 | 1561195720 | 5/137 |
| 1561140415 | 5/214 | 1561190422 | 5/126 | 1561193125 | 5/132 | 1561195805 | 5/137 |
| 1561140420 | 5/214 | 1561190611 | 5/126 | 1561193130 | 5/132 | 1561195810 | 5/137 |
| 1561140425 | 5/214 | 1561190615 | 5/126 | 1561193135 | 5/132 | 1561195815 | 5/137 |
| 1561140435 | 5/214 | 1561190620 | 5/126 | 1561193145 | 5/132 | 1561195820 | 5/137 |
| 1561140505 | 5/212 | 1561190625 | 5/126 | 1561193150 | 5/132 | 1561195825 | 5/139 |
| 1561140510 | 5/212 | 1561190630 | 5/126 | 1561193155 | 5/132 | 1561195830 | 5/139 |
| 1561140520 | 5/212 | 1561190635 | 5/126 | 1561193165 | 5/132 | 1561195846 | 5/146 |
| 1561140525 | 5/212 | 1561190810 | 5/126 | 1561193170 | 5/132 | 1561195850 | 5/147 |
| 1561140530 | 5/212 | 1561190815 | 5/126 | 1561193175 | 5/132 | 1561196010 | 5/138 |
| 1561140535 | 5/212 | 1561190820 | 5/126 | 1561193210 | 5/150 | 1561196015 | 5/138 |
| 1561140540 | 5/212 | 1561190825 | 5/126 | 1561193215 | 5/150 | 1561196020 | 5/138 |
| 1561140550 | 5/211 | 1561191012 | 5/126 | 1561193225 | 5/150 | 1561196025 | 5/138 |
| 1561140555 | 5/211 | 1561191016 | 5/126 | 1561193410 | 5/151 | 1561196050 | 5/139 |
| 1561140610 | 5/212 | 1561191021 | 5/126 | 1561193415 | 5/151 | 1561196055 | 5/139 |
| 1561140615 | 5/212 | 1561191025 | 5/126 | 1561193420 | 5/145 | 1561196060 | 5/139 |
| 1561140620 | 5/212 | 1561191030 | 5/126 | 1561193610 | 5/151 | 1561196065 | 5/139 |
| 1561140625 | 5/212 | 1561191035 | 5/126 | 1561193612 | 5/151 | 1561196070 | 5/140 |
| 1561140630 | 5/212 | 1561191211 | 5/127 | 1561193615 | 5/151 | 1561196075 | 5/140 |
| 1561140635 | 5/212 | 1561191215 | 5/127 | 1561193620 | 5/152 | 1561196080 | 5/140 |
| 1561140640 | 5/212 | 1561191220 | 5/127 | 1561193630 | 5/150 | 1561196110 | 5/140 |
| 1561140645 | 5/212 | 1561191225 | 5/127 | 1561193635 | 5/150 | 1561196115 | 5/140 |
| 1561140650 | 5/212 | 1561191230 | 5/127 | 1561193640 | 5/150 | 1561196120 | 5/140 |
| 1561140705 | 5/215 | 1561191410 | 5/127 | 1561193645 | 5/150 | 1561196210 | 5/138 |
| 1561140710 | 5/215 | 1561191415 | 5/127 | 1561193800 | 5/133 | 1561196220 | 5/138 |
| 1561140720 | 5/215 | 1561191420 | 5/127 | 1561193801 | 5/133 | 1561196225 | 5/138 |
| 1561140725 | 5/215 | 1561191613 | 5/127 | 1561193802 | 5/133 | 1561196410 | 5/138 |

| Bestell-Nr. | Seite | Bestell-Nr. | Seite | Bestell-Nr. | Seite | Bestell-Nr. | Seite |
|-------------|-------|-------------|-------|-------------|-------|-------------|-------|
| 1561196415 | 5/138 | 1561199611 | 5/144 | 1561211685 | 5/232 | 1561215280 | 5/235 |
| 1561196420 | 5/138 | 1561199811 | 5/144 | 1561211690 | 5/232 | 1561215285 | 5/235 |
| 1561196425 | 5/138 | 1561199817 | 5/144 | 1561211695 | 5/232 | 1561215290 | 5/235 |
| 1561196427 | 5/139 | 1561200011 | 5/146 | 1561211700 | 5/232 | 1561215295 | 5/235 |
| 1561196610 | 5/140 | 1561200015 | 5/146 | 1561211705 | 5/232 | 1561215297 | 5/235 |
| 1561196615 | 5/140 | 1561200020 | 5/146 | 1561211800 | 5/233 | 1561215300 | 5/236 |
| 1561196620 | 5/140 | 1561200211 | 5/147 | 1561211810 | 5/233 | 1561215305 | 5/236 |
| 1561196625 | 5/140 | 1561200215 | 5/147 | 1561211820 | 5/233 | 1561215310 | 5/236 |
| 1561196650 | 5/133 | 1561200412 | 5/148 | 1561211830 | 5/233 | 1561215315 | 5/236 |
| 1561196700 | 5/140 | 1561200416 | 5/148 | 1561211840 | 5/233 | 1561215320 | 5/236 |
| 1561196705 | 5/140 | 1561200417 | 5/148 | 1561211850 | 5/233 | 1561215325 | 5/236 |
| 1561196714 | 5/141 | 1561200612 | 5/149 | 1561211860 | 5/233 | 1561215330 | 5/237 |
| 1561196715 | 5/141 | 1561200655 | 5/149 | 1561212810 | 5/229 | 1561215335 | 5/237 |
| 1561196815 | 5/133 | 1561200810 | 5/149 | 1561213410 | 5/229 | 1561215337 | 5/237 |
| 1561196820 | 5/133 | 1561200815 | 5/149 | 1561213415 | 5/230 | 1561215340 | 5/235 |
| 1561196836 | 5/133 | 1561200820 | 5/149 | 1561213420 | 5/230 | 1561215342 | 5/235 |
| 1561197011 | 5/141 | 1561201011 | 5/149 | 1561213610 | 5/229 | 1561215344 | 5/235 |
| 1561197015 | 5/141 | 1561210500 | 5/14 | 1561213615 | 5/229 | 1561215345 | 5/235 |
| 1561197030 | 5/141 | 1561210505 | 5/14 | 1561213810 | 5/230 | 1561215346 | 5/237 |
| 1561197034 | 5/141 | 1561210510 | 5/14 | 1561213815 | 5/230 | 1561215348 | 5/237 |
| 1561197035 | 5/141 | 1561210515 | 5/14 | 1561213820 | 5/230 | 1561215350 | 5/235 |
| 1561197410 | 5/141 | 1561210520 | 5/14 | 1561213825 | 5/230 | 1561215352 | 5/237 |
| 1561197415 | 5/141 | 1561210525 | 5/14 | 1561213830 | 5/230 | 1561215354 | 5/237 |
| 1561197420 | 5/141 | 1561210530 | 5/14 | 1561213905 | 5/239 | 1561215355 | 5/235 |
| 1561197610 | 5/142 | 1561210535 | 5/14 | 1561213910 | 5/239 | 1561219500 | 5/169 |
| 1561197615 | 5/142 | 1561210540 | 5/14 | 1561213915 | 5/239 | 1561219501 | 5/169 |
| 1561197620 | 5/142 | 1561210545 | 5/14 | 1561213960 | 5/239 | 1561219502 | 5/169 |
| 1561197625 | 5/142 | 1561210550 | 5/14 | 1561214001 | 5/242 | 1561219503 | 5/170 |
| 1561197811 | 5/142 | 1561210555 | 5/14 | 1561214006 | 5/242 | 1561219504 | 5/169 |
| 1561197815 | 5/142 | 1561210560 | 5/14 | 1561214011 | 5/242 | 1561219505 | 5/170 |
| 1561198010 | 5/142 | 1561210565 | 5/14 | 1561214016 | 5/242 | 1561219506 | 5/170 |
| 1561198015 | 5/142 | 1561210610 | 5/229 | 1561214021 | 5/242 | 1561219507 | 5/170 |
| 1561198020 | 5/142 | 1561210615 | 5/229 | 1561214026 | 5/242 | 1561219508 | 5/170 |
| 1561198025 | 5/142 | 1561210810 | 5/231 | 1561214031 | 5/242 | 1561219509 | 5/170 |
| 1561198051 | 5/150 | 1561210815 | 5/231 | 1561214036 | 5/242 | 1561219510 | 5/171 |
| 1561198212 | 5/143 | 1561210850 | 5/230 | 1561214041 | 5/242 | 1561219511 | 5/171 |
| 1561198213 | 5/143 | 1561211000 | 5/231 | 1561214046 | 5/239 | 1561219512 | 5/171 |
| 1561198215 | 5/143 | 1561211010 | 5/231 | 1561214047 | 5/239 | 1561219513 | 5/172 |
| 1561198217 | 5/143 | 1561211020 | 5/231 | 1561214048 | 5/239 | 1561219514 | 5/172 |
| 1561198220 | 5/143 | 1561211030 | 5/231 | 1561214050 | 5/239 | 1561219515 | 5/172 |
| 1561198225 | 5/143 | 1561211040 | 5/231 | 1561214051 | 5/239 | 1561219516 | 5/172 |
| 1561198610 | 5/152 | 1561211050 | 5/231 | 1561214070 | 5/240 | 1561219517 | 5/172 |
| 1561198615 | 5/152 | 1561211060 | 5/231 | 1561214100 | 5/242 | 1561219518 | 5/173 |
| 1561198662 | 5/152 | 1561211200 | 5/231 | 1561215200 | 5/238 | 1561219519 | 5/173 |
| 1561198680 | 5/145 | 1561211210 | 5/231 | 1561215205 | 5/238 | 1561219520 | 5/173 |
| 1561198810 | 5/145 | 1561211220 | 5/231 | 1561215210 | 5/238 | 1561219521 | 5/173 |
| 1561198815 | 5/145 | 1561211400 | 5/231 | 1561215215 | 5/238 | 1561219522 | 5/174 |
| 1561198821 | 5/145 | 1561211410 | 5/231 | 1561215220 | 5/238 | 1561219523 | 5/174 |
| 1561198841 | 5/128 | 1561211420 | 5/231 | 1561215225 | 5/238 | 1561219524 | 5/174 |
| 1561198845 | 5/128 | 1561211430 | 5/231 | 1561215235 | 5/238 | 1561219525 | 5/174 |
| 1561198850 | 5/128 | 1561211440 | 5/231 | 1561215240 | 5/238 | 1561219526 | 5/175 |
| 1561199210 | 5/146 | 1561211450 | 5/231 | 1561215245 | 5/238 | 1561219527 | 5/175 |
| 1561199215 | 5/146 | 1561211600 | 5/232 | 1561215250 | 5/238 | 1561219528 | 5/175 |
| 1561199221 | 5/146 | 1561211620 | 5/232 | 1561215255 | 5/238 | 1561219529 | 5/175 |
| 1561199410 | 5/143 | 1561211630 | 5/232 | 1561215261 | 5/234 | 1561219530 | 5/176 |
| 1561199415 | 5/143 | 1561211650 | 5/232 | 1561215262 | 5/234 | 1561219531 | 5/176 |
| 1561199417 | 5/143 | 1561211660 | 5/232 | 1561215263 | 5/234 | 1561219532 | 5/176 |
| 1561199418 | 5/143 | 1561211670 | 5/232 | 1561215265 | 5/234 | 1561219533 | 5/177 |
| 1561199419 | 5/143 | 1561211675 | 5/232 | 1561215270 | 5/234 | 1561219534 | 5/177 |
| 1561199426 | 5/143 | 1561211680 | 5/232 | 1561215275 | 5/234 | 1561219535 | 5/177 |

| Bestell-Nr. | Seite | Bestell-Nr. | Seite | Bestell-Nr. | Seite | Bestell-Nr. | Seite |
|-------------|-------|-------------|-------|-------------|-------|-------------|-------|
| 1561219536 | 5/178 | 1561221070 | 5/168 | 1561221447 | 5/165 | 1561340285 | 9/37 |
| 1561219537 | 5/178 | 1561221075 | 5/168 | 1561221448 | 5/167 | 1561340290 | 9/37 |
| 1561219538 | 5/178 | 1561221080 | 5/168 | 1561221449 | 5/167 | 1561340295 | 9/37 |
| 1561219539 | 5/179 | 1561221085 | 5/168 | 1561221451 | 5/166 | 1561340300 | 9/37 |
| 1561219540 | 5/179 | 1561221090 | 5/168 | 1561221453 | 5/166 | 1561340305 | 9/37 |
| 1561219541 | 5/179 | 1561221095 | 5/168 | 1561221455 | 5/166 | 1561340310 | 9/37 |
| 1561219542 | 5/179 | 1561221105 | 5/158 | 1561221456 | 5/166 | 1561341005 | 9/21 |
| 1561219543 | 5/180 | 1561221205 | 5/158 | 1561250005 | 5/225 | 1561348005 | 9/40 |
| 1561219544 | 5/180 | 1561221206 | 5/158 | 1561250007 | 5/225 | 1561348010 | 9/40 |
| 1561219545 | 5/180 | 1561221207 | 5/158 | 1561250010 | 5/225 | 1561348015 | 9/40 |
| 1561219546 | 5/180 | 1561221208 | 5/158 | 1561250016 | 5/225 | 1561348020 | 9/40 |
| 1561219547 | 5/180 | 1561221210 | 5/158 | 1561250020 | 5/225 | 1561348025 | 9/40 |
| 1561219548 | 5/181 | 1561221225 | 5/158 | 1561250023 | 5/225 | 1561348030 | 9/40 |
| 1561219549 | 5/181 | 1561221251 | 5/156 | 1561250026 | 5/225 | 1561348035 | 9/40 |
| 1561219550 | 5/181 | 1561221252 | 5/156 | 1561250028 | 5/225 | 1561348036 | 9/40 |
| 1561219551 | 5/181 | 1561221254 | 5/160 | 1561250030 | 5/226 | 1561348037 | 9/40 |
| 1561219552 | 5/181 | 1561221257 | 5/156 | 1561250035 | 5/226 | 1561348038 | 9/40 |
| 1561219553 | 5/181 | 1561221259 | 5/155 | 1561250040 | 5/226 | 1561348039 | 9/40 |
| 1561219554 | 5/182 | 1561221260 | 5/154 | 1561250045 | 5/226 | 1561348110 | 9/41 |
| 1561219555 | 5/182 | 1561221262 | 5/156 | 1561250050 | 5/227 | 1561348115 | 9/41 |
| 1561219556 | 5/182 | 1561221279 | 5/153 | 1561250055 | 5/227 | 1561348120 | 9/41 |
| 1561219557 | 5/183 | 1561221281 | 5/153 | 1561250060 | 5/227 | 1561348125 | 9/41 |
| 1561219558 | 5/183 | 1561221282 | 5/153 | 1561250065 | 5/227 | 1561348130 | 9/41 |
| 1561219559 | 5/183 | 1561221283 | 5/160 | 1561250070 | 5/228 | 1561348135 | 9/41 |
| 1561219560 | 5/183 | 1561221284 | 5/160 | 1561250075 | 5/228 | 1561348140 | 9/41 |
| 1561219561 | 5/170 | 1561221286 | 5/153 | 1561250080 | 5/228 | 1561348145 | 9/41 |
| 1561220010 | 5/168 | 1561221288 | 5/154 | 1561340115 | 9/37 | 1561348150 | 9/41 |
| 1561220018 | 5/154 | 1561221289 | 5/154 | 1561340120 | 9/37 | 1561348155 | 9/41 |
| 1561220019 | 5/154 | 1561221310 | 5/168 | 1561340125 | 9/37 | 1561348160 | 9/41 |
| 1561220201 | 5/155 | 1561221315 | 5/168 | 1561340130 | 9/37 | 1561348165 | 9/41 |
| 1561220225 | 5/155 | 1561221325 | 5/168 | 1561340131 | 9/37 | 1561348170 | 9/41 |
| 1561220506 | 5/157 | 1561221330 | 5/168 | 1561340133 | 9/37 | 1561348215 | 9/39 |
| 1561220520 | 5/159 | 1561221335 | 5/168 | 1561340135 | 9/37 | 1561348220 | 9/39 |
| 1561220682 | 5/166 | 1561221340 | 5/168 | 1561340140 | 9/37 | 1561348225 | 9/39 |
| 1561220802 | 5/155 | 1561221352 | 5/161 | 1561340145 | 9/37 | 1561348235 | 9/39 |
| 1561220803 | 5/155 | 1561221354 | 5/161 | 1561340147 | 9/21 | 1561348240 | 9/39 |
| 1561220811 | 5/155 | 1561221356 | 5/161 | 1561340150 | 9/37 | 1561348245 | 9/39 |
| 1561220820 | 5/157 | 1561221358 | 5/161 | 1561340155 | 9/37 | 1561348250 | 9/39 |
| 1561220825 | 5/167 | 1561221359 | 5/161 | 1561340160 | 9/37 | 1561348255 | 9/39 |
| 1561220830 | 5/167 | 1561221360 | 5/161 | 1561340170 | 9/37 | 1561348260 | 9/39 |
| 1561220851 | 5/160 | 1561221362 | 5/162 | 1561340180 | 9/37 | 1561348273 | 9/39 |
| 1561220855 | 5/159 | 1561221364 | 5/162 | 1561340181 | 9/37 | 1561348280 | 9/39 |
| 1561220860 | 5/159 | 1561221365 | 5/162 | 1561340182 | 9/37 | 1561348285 | 9/39 |
| 1561220866 | 5/159 | 1561221367 | 5/162 | 1561340183 | 9/37 | 1561348290 | 9/39 |
| 1561220870 | 5/159 | 1561221375 | 5/162 | 1561340184 | 9/37 | 1561348295 | 9/39 |
| 1561220871 | 5/159 | 1561221381 | 5/163 | 1561340185 | 9/37 | 1561348296 | 9/39 |
| 1561220876 | 5/161 | 1561221382 | 5/163 | 1561340186 | 9/37 | 1561348297 | 9/39 |
| 1561220880 | 5/158 | 1561221383 | 5/163 | 1561340187 | 9/37 | 1561348298 | 9/39 |
| 1561220940 | 5/158 | 1561221384 | 5/163 | 1561340188 | 9/37 | 1561348299 | 9/39 |
| 1561220970 | 5/167 | 1561221386 | 5/163 | 1561340210 | 9/37 | 1561348300 | 9/39 |
| 1561221010 | 5/167 | 1561221388 | 5/163 | 1561340220 | 9/37 | 1561348302 | 9/21 |
| 1561221020 | 5/167 | 1561221389 | 5/163 | 1561340230 | 9/37 | 1561348304 | 9/21 |
| 1561221026 | 5/167 | 1561221391 | 5/164 | 1561340235 | 9/37 | 1561348305 | 9/21 |
| 1561221035 | 5/167 | 1561221392 | 5/164 | 1561340240 | 9/37 | 1561348307 | 9/40 |
| 1561221040 | 5/167 | 1561221394 | 5/164 | 1561340245 | 9/37 | 1561348310 | 9/40 |
| 1561221045 | 5/167 | 1561221395 | 5/164 | 1561340250 | 9/37 | 1561348315 | 9/40 |
| 1561221050 | 5/168 | 1561221397 | 5/164 | 1561340255 | 9/37 | 1561348320 | 9/40 |
| 1561221055 | 5/168 | 1561221400 | 5/158 | 1561340260 | 9/37 | 1561348325 | 9/40 |
| 1561221060 | 5/168 | 1561221443 | 5/165 | 1561340265 | 9/37 | 1561348330 | 9/40 |
| 1561221065 | 5/168 | 1561221445 | 5/165 | 1561340280 | 9/37 | 1561348335 | 9/40 |

| Bestell-Nr. | Seite | Bestell-Nr. | Seite | Bestell-Nr. | Seite | Bestell-Nr. | Seite |
|-------------|-------|-------------|-------|-------------|-------|-------------|-------|
| 1561348340 | 9/40 | 1561348533 | 9/17 | 1561401065 | 9/18 | 1561403010 | 9/12 |
| 1561348350 | 9/40 | 1561348550 | 9/16 | 1561401070 | 9/18 | 1561403015 | 9/12 |
| 1561348355 | 9/40 | 1561348555 | 9/16 | 1561401075 | 9/18 | 1561403020 | 9/12 |
| 1561348360 | 9/40 | 1561348565 | 9/33 | 1561401080 | 9/18 | 1561403025 | 9/12 |
| 1561348365 | 9/40 | 1561348570 | 9/33 | 1561401085 | 9/18 | 1561403030 | 9/12 |
| 1561348367 | 9/21 | 1561348575 | 9/33 | 1561401090 | 9/18 | 1561403035 | 9/12 |
| 1561348369 | 9/21 | 1561348585 | 9/33 | 1561401095 | 9/18 | 1561403040 | 9/12 |
| 1561348370 | 9/40 | 1561348600 | 9/33 | 1561401100 | 9/18 | 1561403045 | 9/12 |
| 1561348372 | 9/21 | 1561348605 | 9/33 | 1561401105 | 9/18 | 1561403050 | 9/12 |
| 1561348375 | 9/40 | 1561348610 | 9/33 | 1561401110 | 9/18 | 1561403055 | 9/12 |
| 1561348376 | 9/40 | 1561348620 | 9/33 | 1561401115 | 9/18 | 1561403060 | 9/12 |
| 1561348378 | 9/40 | 1561348630 | 9/33 | 1561401120 | 9/18 | 1561403064 | 9/12 |
| 1561348380 | 9/40 | 1561348635 | 9/33 | 1561401125 | 9/18 | 1561403067 | 9/40 |
| 1561348382 | 9/21 | 1561348645 | 9/33 | 1561401126 | 9/18 | 1561403070 | 9/12 |
| 1561348384 | 9/21 | 1561348655 | 9/33 | 1561401127 | 9/18 | 1561403072 | 9/40 |
| 1561348385 | 9/40 | 1561350010 | 9/41 | 1561401130 | 9/18 | 1561403076 | 9/12 |
| 1561348386 | 9/40 | 1561350015 | 9/41 | 1561401131 | 9/40 | 1561403080 | 9/12 |
| 1561348387 | 9/21 | 1561350020 | 9/41 | 1561401137 | 9/40 | 1561403082 | 9/40 |
| 1561348389 | 9/21 | 1561350025 | 9/41 | 1561401166 | 9/18 | 1561403084 | 9/40 |
| 1561348390 | 9/40 | 1561350030 | 9/41 | 1561401173 | 9/18 | 1561403085 | 9/12 |
| 1561348400 | 9/21 | 1561350035 | 9/41 | 1561401183 | 9/18 | 1561403087 | 9/40 |
| 1561348405 | 9/21 | 1561350040 | 9/41 | 1561402015 | 9/11 | 1561403090 | 9/12 |
| 1561348410 | 9/21 | 1561350045 | 9/41 | 1561402020 | 9/11 | 1561403091 | 9/40 |
| 1561348415 | 9/21 | 1561350050 | 9/41 | 1561402025 | 9/11 | 1561403092 | 9/40 |
| 1561348425 | 9/21 | 1561350055 | 9/41 | 1561402027 | 9/37 | 1561403093 | 9/40 |
| 1561348430 | 9/21 | 1561350060 | 9/41 | 1561402032 | 9/37 | 1561403094 | 9/12 |
| 1561348435 | 9/21 | 1561350065 | 9/41 | 1561402035 | 9/11 | 1561403095 | 9/12 |
| 1561348440 | 9/21 | 1561350070 | 9/41 | 1561402036 | 9/11 | 1561403097 | 9/40 |
| 1561348455 | 9/11 | 1561350075 | 9/41 | 1561402050 | 9/11 | 1561403100 | 9/12 |
| 1561348460 | 9/21 | 1561350152 | 9/21 | 1561402060 | 9/11 | 1561403105 | 9/12 |
| 1561348461 | 9/21 | 1561350159 | 9/21 | 1561402070 | 9/11 | 1561403110 | 9/12 |
| 1561348462 | 9/21 | 1561351010 | 9/41 | 1561402072 | 9/39 | 1561403115 | 9/12 |
| 1561348463 | 9/21 | 1561351015 | 9/41 | 1561402080 | 9/11 | 1561404010 | 9/12 |
| 1561348464 | 9/21 | 1561351020 | 9/41 | 1561402085 | 9/11 | 1561404015 | 9/12 |
| 1561348465 | 9/21 | 1561351025 | 9/41 | 1561402090 | 9/11 | 1561404020 | 9/12 |
| 1561348466 | 9/21 | 1561351030 | 9/41 | 1561402095 | 9/11 | 1561452015 | 9/19 |
| 1561348467 | 9/21 | 1561351035 | 9/41 | 1561402100 | 9/11 | 1561452020 | 9/19 |
| 1561348468 | 9/21 | 1561351040 | 9/41 | 1561402105 | 9/11 | 1561452025 | 9/19 |
| 1561348469 | 9/21 | 1561351045 | 9/41 | 1561402110 | 9/11 | 1561452030 | 9/19 |
| 1561348470 | 9/21 | 1561351050 | 9/41 | 1561402115 | 9/11 | 1561452033 | 9/19 |
| 1561348471 | 9/21 | 1561351055 | 9/41 | 1561402120 | 9/11 | 1561452035 | 9/19 |
| 1561348472 | 9/21 | 1561351060 | 9/41 | 1561402125 | 9/11 | 1561452040 | 9/19 |
| 1561348473 | 9/21 | 1561351065 | 9/41 | 1561402130 | 9/11 | 1561452045 | 9/19 |
| 1561348500 | 9/16 | 1561351070 | 9/41 | 1561402135 | 9/11 | 1561452110 | 9/19 |
| 1561348505 | 9/16 | 1561351075 | 9/41 | 1561402140 | 9/11 | 1561452115 | 9/19 |
| 1561348510 | 9/16 | 1561351085 | 9/41 | 1561402145 | 9/11 | 1561452585 | 9/37 |
| 1561348515 | 9/16 | 1561351095 | 9/41 | 1561402150 | 9/11 | 1561452600 | 9/18 |
| 1561348520 | 9/17 | 1561351105 | 9/41 | 1561402155 | 9/11 | 1561452605 | 9/18 |
| 1561348521 | 9/17 | 1561401010 | 9/18 | 1561402160 | 9/11 | 1561452610 | 9/18 |
| 1561348522 | 9/17 | 1561401015 | 9/18 | 1561402165 | 9/11 | 1561452615 | 9/18 |
| 1561348523 | 9/17 | 1561401020 | 9/18 | 1561402170 | 9/11 | 1561452620 | 9/18 |
| 1561348524 | 9/17 | 1561401025 | 9/18 | 1561402175 | 9/11 | 1561452625 | 9/18 |
| 1561348525 | 9/17 | 1561401030 | 9/18 | 1561402180 | 9/11 | 1561452630 | 9/18 |
| 1561348526 | 9/17 | 1561401035 | 9/18 | 1561402182 | 9/39 | 1561452635 | 9/18 |
| 1561348527 | 9/17 | 1561401040 | 9/18 | 1561402187 | 9/39 | 1561452640 | 9/18 |
| 1561348528 | 9/17 | 1561401042 | 9/18 | 1561402192 | 9/39 | 1561452645 | 9/18 |
| 1561348529 | 9/17 | 1561401043 | 9/18 | 1561402197 | 9/39 | 1561452650 | 9/11 |
| 1561348530 | 9/17 | 1561401050 | 9/18 | 1561402202 | 9/40 | 1561452660 | 9/11 |
| 1561348531 | 9/17 | 1561401055 | 9/18 | 1561402207 | 9/40 | 1561452665 | 9/11 |
| 1561348532 | 9/17 | 1561401060 | 9/18 | 1561402212 | 9/40 | 1561452670 | 9/11 |

| Bestell-Nr. | Seite | Bestell-Nr. | Seite | Bestell-Nr. | Seite | Bestell-Nr. | Seite |
|-------------|-------|-------------|-------|-------------|-------|-------------|-------|
| 1561452675 | 9/11 | 1561500220 | 7/34 | 1561500530 | 7/34 | 1561501250 | 7/35 |
| 1561453010 | 9/13 | 1561500225 | 7/34 | 1561500532 | 7/34 | 1561501255 | 7/35 |
| 1561453015 | 9/13 | 1561500230 | 7/34 | 1561500535 | 7/34 | 1561501260 | 7/35 |
| 1561453020 | 9/13 | 1561500235 | 7/34 | 1561500540 | 7/34 | 1561501265 | 7/35 |
| 1561453025 | 9/13 | 1561500240 | 7/34 | 1561500545 | 7/34 | 1561501270 | 7/35 |
| 1561453030 | 9/13 | 1561500245 | 7/34 | 1561500550 | 7/34 | 1561501275 | 7/35 |
| 1561453035 | 9/13 | 1561500250 | 7/34 | 1561500552 | 7/34 | 1561501277 | 7/35 |
| 1561453040 | 9/13 | 1561500255 | 7/34 | 1561500555 | 7/34 | 1561501280 | 7/35 |
| 1561453045 | 9/13 | 1561500260 | 7/34 | 1561500560 | 7/34 | 1561501285 | 7/35 |
| 1561453047 | 9/13 | 1561500265 | 7/34 | 1561500565 | 7/34 | 1561501290 | 7/35 |
| 1561453049 | 9/40 | 1561500270 | 7/34 | 1561500570 | 7/34 | 1561501295 | 7/35 |
| 1561453055 | 9/13 | 1561500275 | 7/34 | 1561500575 | 7/34 | 1561501300 | 7/35 |
| 1561453056 | 9/13 | 1561500280 | 7/34 | 1561500580 | 7/34 | 1561501310 | 7/35 |
| 1561453060 | 9/13 | 1561500285 | 7/34 | 1561500582 | 7/34 | 1561501315 | 7/35 |
| 1561453061 | 9/13 | 1561500290 | 7/34 | 1561500585 | 7/34 | 1561501320 | 7/35 |
| 1561453062 | 9/13 | 1561500295 | 7/34 | 1561500590 | 7/34 | 1561501325 | 7/35 |
| 1561453210 | 9/14 | 1561500300 | 7/34 | 1561500595 | 7/34 | 1561501330 | 7/35 |
| 1561453215 | 9/14 | 1561500310 | 7/34 | 1561500600 | 7/34 | 1561501335 | 7/35 |
| 1561453220 | 9/14 | 1561500315 | 7/34 | 1561500602 | 7/34 | 1561501340 | 7/35 |
| 1561453225 | 9/14 | 1561500320 | 7/34 | 1561500610 | 7/34 | 1561501345 | 7/35 |
| 1561453235 | 9/14 | 1561500325 | 7/34 | 1561500615 | 7/34 | 1561501350 | 7/35 |
| 1561453240 | 9/14 | 1561500330 | 7/34 | 1561500620 | 7/34 | 1561501355 | 7/35 |
| 1561453245 | 9/14 | 1561500335 | 7/34 | 1561500625 | 7/34 | 1561501360 | 7/35 |
| 1561453250 | 9/14 | 1561500340 | 7/34 | 1561500630 | 7/34 | 1561501365 | 7/35 |
| 1561453255 | 9/14 | 1561500345 | 7/34 | 1561500632 | 7/34 | 1561501370 | 7/35 |
| 1561453260 | 9/14 | 1561500355 | 7/34 | 1561500635 | 7/34 | 1561501375 | 7/35 |
| 1561453265 | 9/14 | 1561500360 | 7/34 | 1561500640 | 7/34 | 1561501380 | 7/35 |
| 1561453270 | 9/14 | 1561500365 | 7/34 | 1561500645 | 7/34 | 1561501385 | 7/35 |
| 1561453275 | 9/14 | 1561500370 | 7/34 | 1561500650 | 7/34 | 1561501390 | 7/35 |
| 1561453277 | 9/14 | 1561500375 | 7/34 | 1561500652 | 7/34 | 1561501395 | 7/35 |
| 1561453280 | 9/14 | 1561500380 | 7/34 | 1561500655 | 7/34 | 1561501400 | 7/35 |
| 1561453285 | 9/14 | 1561500385 | 7/34 | 1561500660 | 7/34 | 1561501410 | 7/35 |
| 1561453290 | 9/14 | 1561500390 | 7/34 | 1561500665 | 7/34 | 1561501415 | 7/35 |
| 1561453291 | 9/14 | 1561500395 | 7/34 | 1561500667 | 7/34 | 1561501420 | 7/35 |
| 1561453295 | 9/14 | 1561500400 | 7/34 | 1561500668 | 7/34 | 1561501425 | 7/35 |
| 1561453300 | 9/14 | 1561500410 | 7/34 | 1561500670 | 7/34 | 1561501430 | 7/35 |
| 1561453305 | 9/14 | 1561500415 | 7/34 | 1561500675 | 7/34 | 1561501435 | 7/35 |
| 1561453510 | 9/14 | 1561500420 | 7/34 | 1561500677 | 7/34 | 1561501437 | 7/35 |
| 1561453515 | 9/14 | 1561500425 | 7/34 | 1561500680 | 7/34 | 1561501440 | 7/35 |
| 1561453517 | 9/14 | 1561500430 | 7/34 | 1561500685 | 7/34 | 1561501445 | 7/35 |
| 1561453520 | 9/14 | 1561500435 | 7/34 | 1561500695 | 7/34 | 1561501450 | 7/35 |
| 1561453525 | 9/14 | 1561500440 | 7/34 | 1561500700 | 7/34 | 1561501455 | 7/35 |
| 1561453530 | 9/14 | 1561500445 | 7/34 | 1561500710 | 7/34 | 1561501460 | 7/35 |
| 1561453535 | 9/14 | 1561500450 | 7/34 | 1561500712 | 7/34 | 1561501465 | 7/35 |
| 1561453537 | 9/14 | 1561500455 | 7/34 | 1561500715 | 7/34 | 1561501470 | 7/35 |
| 1561453540 | 9/14 | 1561500460 | 7/34 | 1561500717 | 7/34 | 1561501475 | 7/35 |
| 1561453545 | 9/14 | 1561500465 | 7/34 | 1561500720 | 7/34 | 1561501480 | 7/35 |
| 1561453550 | 9/14 | 1561500470 | 7/34 | 1561500722 | 7/34 | 1561501485 | 7/35 |
| 1561453555 | 9/14 | 1561500474 | 7/34 | 1561500725 | 7/34 | 1561501487 | 7/35 |
| 1561453560 | 9/14 | 1561500475 | 7/34 | 1561500730 | 7/34 | 1561501490 | 7/35 |
| 1561453565 | 9/14 | 1561500480 | 7/34 | 1561500740 | 7/34 | 1561501495 | 7/35 |
| 1561453725 | 9/13 | 1561500485 | 7/34 | 1561500745 | 7/34 | 1561501500 | 7/35 |
| 1561453730 | 9/13 | 1561500490 | 7/34 | 1561501210 | 7/35 | 1561501510 | 7/35 |
| 1561453735 | 9/13 | 1561500495 | 7/34 | 1561501215 | 7/35 | 1561501515 | 7/35 |
| 1561453740 | 9/13 | 1561500500 | 7/34 | 1561501220 | 7/35 | 1561501520 | 7/35 |
| 1561453745 | 9/13 | 1561500510 | 7/34 | 1561501225 | 7/35 | 1561501530 | 7/35 |
| 1561453750 | 9/13 | 1561500515 | 7/34 | 1561501230 | 7/35 | 1561501535 | 7/35 |
| 1561453755 | 9/13 | 1561500520 | 7/34 | 1561501235 | 7/35 | 1561501540 | 7/35 |
| 1561500210 | 7/34 | 1561500525 | 7/34 | 1561501240 | 7/35 | 1561501545 | 7/35 |
| 1561500215 | 7/34 | 1561500527 | 7/34 | 1561501245 | 7/35 | 1561501547 | 7/35 |

| Bestell-Nr. | Seite | Bestell-Nr. | Seite | Bestell-Nr. | Seite | Bestell-Nr. | Seite |
|-------------|-------|-------------|-------|-------------|-------|-------------|-------|
| 1561501550 | 7/35 | 1561503240 | 7/36 | 1561503350 | 7/36 | 1561507377 | 7/38 |
| 1561501555 | 7/35 | 1561503242 | 7/36 | 1561503355 | 7/36 | 1561507378 | 7/38 |
| 1561501560 | 7/35 | 1561503245 | 7/36 | 1561503360 | 7/36 | 1561507379 | 7/38 |
| 1561501565 | 7/35 | 1561503247 | 7/36 | 1561503365 | 7/36 | 1561507380 | 7/38 |
| 1561501570 | 7/35 | 1561503250 | 7/36 | 1561503370 | 7/36 | 1561507381 | 7/38 |
| 1561501575 | 7/35 | 1561503252 | 7/36 | 1561503375 | 7/36 | 1561507382 | 7/38 |
| 1561501582 | 7/35 | 1561503253 | 7/36 | 1561504210 | 7/37 | 1561507383 | 7/38 |
| 1561501585 | 7/35 | 1561503255 | 7/36 | 1561504215 | 7/37 | 1561507384 | 7/38 |
| 1561501590 | 7/35 | 1561503257 | 7/36 | 1561504220 | 7/37 | 1561507385 | 7/38 |
| 1561501595 | 7/35 | 1561503258 | 7/36 | 1561504225 | 7/37 | 1561507386 | 7/38 |
| 1561501600 | 7/35 | 1561503260 | 7/36 | 1561504230 | 7/37 | 1561507387 | 7/38 |
| 1561501610 | 7/35 | 1561503262 | 7/36 | 1561504235 | 7/37 | 1561507388 | 7/38 |
| 1561501615 | 7/35 | 1561503263 | 7/36 | 1561504240 | 7/37 | 1561507389 | 7/38 |
| 1561501620 | 7/35 | 1561503265 | 7/36 | 1561504242 | 7/37 | 1561507390 | 7/38 |
| 1561501625 | 7/35 | 1561503267 | 7/36 | 1561504245 | 7/37 | 1561507391 | 7/38 |
| 1561501630 | 7/35 | 1561503268 | 7/36 | 1561504250 | 7/37 | 1561507392 | 7/38 |
| 1561501635 | 7/35 | 1561503269 | 7/36 | 1561504255 | 7/37 | 1561507393 | 7/38 |
| 1561501640 | 7/35 | 1561503270 | 7/36 | 1561504257 | 7/37 | 1561507394 | 7/38 |
| 1561501645 | 7/35 | 1561503272 | 7/36 | 1561504260 | 7/37 | 1561507395 | 7/38 |
| 1561501650 | 7/35 | 1561503273 | 7/36 | 1561504265 | 7/37 | 1561507396 | 7/38 |
| 1561501655 | 7/35 | 1561503274 | 7/36 | 1561504270 | 7/37 | 1561507397 | 7/38 |
| 1561501660 | 7/35 | 1561503275 | 7/36 | 1561504272 | 7/37 | 1561507398 | 7/38 |
| 1561501665 | 7/35 | 1561503277 | 7/36 | 1561504275 | 7/37 | 1561507399 | 7/38 |
| 1561501670 | 7/35 | 1561503278 | 7/36 | 1561504277 | 7/37 | 1561507400 | 7/38 |
| 1561501675 | 7/35 | 1561503279 | 7/36 | 1561504280 | 7/37 | 1561507401 | 7/38 |
| 1561501680 | 7/35 | 1561503280 | 7/36 | 1561504285 | 7/37 | 1561507402 | 7/38 |
| 1561501685 | 7/35 | 1561503282 | 7/36 | 1561504290 | 7/37 | 1561507403 | 7/38 |
| 1561501690 | 7/35 | 1561503283 | 7/36 | 1561504295 | 7/37 | 1561507404 | 7/38 |
| 1561501695 | 7/35 | 1561503284 | 7/36 | 1561504300 | 7/37 | 1561507405 | 7/38 |
| 1561501700 | 7/35 | 1561503285 | 7/36 | 1561504310 | 7/37 | 1561507406 | 7/38 |
| 1561501710 | 7/35 | 1561503287 | 7/36 | 1561504315 | 7/37 | 1561507407 | 7/38 |
| 1561501715 | 7/35 | 1561503288 | 7/36 | 1561504320 | 7/37 | 1561507408 | 7/38 |
| 1561501720 | 7/35 | 1561503289 | 7/36 | 1561504325 | 7/37 | 1561507409 | 7/38 |
| 1561501725 | 7/35 | 1561503290 | 7/36 | 1561504330 | 7/37 | 1561507410 | 7/38 |
| 1561501730 | 7/35 | 1561503292 | 7/36 | 1561504332 | 7/37 | 1561507411 | 7/38 |
| 1561501735 | 7/35 | 1561503293 | 7/36 | 1561504335 | 7/37 | 1561507412 | 7/38 |
| 1561501740 | 7/35 | 1561503294 | 7/36 | 1561504340 | 7/37 | 1561507413 | 7/38 |
| 1561501745 | 7/35 | 1561503295 | 7/36 | 1561504345 | 7/37 | 1561507414 | 7/38 |
| 1561501750 | 7/35 | 1561503297 | 7/36 | 1561504350 | 7/37 | 1561507415 | 7/38 |
| 1561501755 | 7/35 | 1561503298 | 7/36 | 1561504355 | 7/37 | 1561507416 | 7/38 |
| 1561501760 | 7/35 | 1561503300 | 7/36 | 1561504360 | 7/37 | 1561507417 | 7/38 |
| 1561501765 | 7/35 | 1561503302 | 7/36 | 1561504365 | 7/37 | 1561507418 | 7/38 |
| 1561501770 | 7/35 | 1561503310 | 7/36 | 1561504370 | 7/37 | 1561507419 | 7/38 |
| 1561501772 | 7/35 | 1561503312 | 7/36 | 1561507360 | 7/38 | 1561507420 | 7/38 |
| 1561501775 | 7/35 | 1561503313 | 7/36 | 1561507361 | 7/38 | 1561507421 | 7/38 |
| 1561501780 | 7/35 | 1561503315 | 7/36 | 1561507362 | 7/38 | 1561507422 | 7/38 |
| 1561501785 | 7/35 | 1561503317 | 7/36 | 1561507363 | 7/38 | 1561507423 | 7/38 |
| 1561501790 | 7/35 | 1561503318 | 7/36 | 1561507364 | 7/38 | 1561507424 | 7/38 |
| 1561501795 | 7/35 | 1561503319 | 7/36 | 1561507365 | 7/38 | 1561507425 | 7/38 |
| 1561503210 | 7/36 | 1561503320 | 7/36 | 1561507366 | 7/38 | 1561507426 | 7/38 |
| 1561503215 | 7/36 | 1561503322 | 7/36 | 1561507367 | 7/38 | 1561507427 | 7/38 |
| 1561503220 | 7/36 | 1561503323 | 7/36 | 1561507368 | 7/38 | 1561507428 | 7/38 |
| 1561503222 | 7/36 | 1561503325 | 7/36 | 1561507369 | 7/38 | 1561507429 | 7/38 |
| 1561503225 | 7/36 | 1561503327 | 7/36 | 1561507370 | 7/38 | 1561507430 | 7/38 |
| 1561503227 | 7/36 | 1561503330 | 7/36 | 1561507371 | 7/38 | 1561507431 | 7/38 |
| 1561503230 | 7/36 | 1561503332 | 7/36 | 1561507372 | 7/38 | 1561507432 | 7/38 |
| 1561503232 | 7/36 | 1561503335 | 7/36 | 1561507373 | 7/38 | 1561507433 | 7/38 |
| 1561503233 | 7/36 | 1561503337 | 7/36 | 1561507374 | 7/38 | 1561507434 | 7/38 |
| 1561503235 | 7/36 | 1561503340 | 7/36 | 1561507375 | 7/38 | 1561507435 | 7/38 |
| 1561503237 | 7/36 | 1561503345 | 7/36 | 1561507376 | 7/38 | 1561507436 | 7/38 |

| Bestell-Nr. | Seite | Bestell-Nr. | Seite | Bestell-Nr. | Seite | Bestell-Nr. | Seite |
|-------------|-------|-------------|-------|-------------|-------|-------------|-------|
| 1561507437 | 7/38 | 1561507497 | 7/39 | 1561507618 | 7/39 | 1561509160 | 7/42 |
| 1561507438 | 7/38 | 1561507498 | 7/39 | 1561507620 | 7/39 | 1561510210 | 7/12 |
| 1561507439 | 7/38 | 1561507499 | 7/39 | 1561507622 | 7/39 | 1561510215 | 7/12 |
| 1561507440 | 7/38 | 1561507500 | 7/39 | 1561507624 | 7/39 | 1561510220 | 7/12 |
| 1561507441 | 7/38 | 1561507501 | 7/39 | 1561507626 | 7/39 | 1561510225 | 7/12 |
| 1561507442 | 7/38 | 1561507502 | 7/39 | 1561507628 | 7/39 | 1561510230 | 7/12 |
| 1561507443 | 7/38 | 1561507503 | 7/39 | 1561508210 | 7/42 | 1561510235 | 7/12 |
| 1561507444 | 7/38 | 1561507504 | 7/39 | 1561508215 | 7/42 | 1561510240 | 7/12 |
| 1561507445 | 7/38 | 1561507505 | 7/39 | 1561508220 | 7/42 | 1561510245 | 7/12 |
| 1561507446 | 7/38 | 1561507506 | 7/39 | 1561508225 | 7/42 | 1561510250 | 7/12 |
| 1561507447 | 7/39 | 1561507507 | 7/39 | 1561508230 | 7/42 | 1561510255 | 7/12 |
| 1561507448 | 7/39 | 1561507508 | 7/39 | 1561508235 | 7/42 | 1561510260 | 7/12 |
| 1561507449 | 7/39 | 1561507509 | 7/39 | 1561508240 | 7/42 | 1561510265 | 7/12 |
| 1561507450 | 7/39 | 1561507510 | 7/39 | 1561508245 | 7/42 | 1561510270 | 7/12 |
| 1561507451 | 7/39 | 1561507511 | 7/39 | 1561508250 | 7/42 | 1561510275 | 7/12 |
| 1561507452 | 7/39 | 1561507512 | 7/39 | 1561508255 | 7/42 | 1561510280 | 7/12 |
| 1561507453 | 7/39 | 1561507513 | 7/39 | 1561508260 | 7/42 | 1561510285 | 7/12 |
| 1561507454 | 7/39 | 1561507514 | 7/39 | 1561508265 | 7/42 | 1561510290 | 7/12 |
| 1561507455 | 7/39 | 1561507515 | 7/39 | 1561508270 | 7/42 | 1561510295 | 7/12 |
| 1561507456 | 7/39 | 1561507516 | 7/39 | 1561508275 | 7/42 | 1561510300 | 7/12 |
| 1561507457 | 7/39 | 1561507517 | 7/39 | 1561508285 | 7/42 | 1561510310 | 7/12 |
| 1561507458 | 7/39 | 1561507518 | 7/39 | 1561508510 | 7/42 | 1561510315 | 7/12 |
| 1561507459 | 7/39 | 1561507519 | 7/39 | 1561508515 | 7/42 | 1561510320 | 7/12 |
| 1561507460 | 7/39 | 1561507520 | 7/39 | 1561508520 | 7/42 | 1561510325 | 7/12 |
| 1561507461 | 7/39 | 1561507521 | 7/39 | 1561508525 | 7/42 | 1561510330 | 7/12 |
| 1561507462 | 7/39 | 1561507522 | 7/39 | 1561508530 | 7/42 | 1561510331 | 7/12 |
| 1561507463 | 7/39 | 1561507523 | 7/39 | 1561508535 | 7/42 | 1561510340 | 7/12 |
| 1561507464 | 7/39 | 1561507524 | 7/39 | 1561508540 | 7/42 | 1561510345 | 7/12 |
| 1561507465 | 7/39 | 1561507525 | 7/39 | 1561508545 | 7/42 | 1561510350 | 7/12 |
| 1561507466 | 7/39 | 1561507526 | 7/39 | 1561508550 | 7/42 | 1561510355 | 7/12 |
| 1561507467 | 7/39 | 1561507527 | 7/39 | 1561508555 | 7/42 | 1561510360 | 7/12 |
| 1561507468 | 7/39 | 1561507528 | 7/39 | 1561509010 | 7/42 | 1561510365 | 7/12 |
| 1561507469 | 7/39 | 1561507529 | 7/39 | 1561509015 | 7/42 | 1561510370 | 7/12 |
| 1561507470 | 7/39 | 1561507530 | 7/39 | 1561509020 | 7/42 | 1561510375 | 7/12 |
| 1561507471 | 7/39 | 1561507531 | 7/39 | 1561509025 | 7/42 | 1561510380 | 7/12 |
| 1561507472 | 7/39 | 1561507532 | 7/39 | 1561509030 | 7/42 | 1561510385 | 7/12 |
| 1561507473 | 7/39 | 1561507533 | 7/39 | 1561509035 | 7/42 | 1561510390 | 7/12 |
| 1561507474 | 7/39 | 1561507534 | 7/39 | 1561509040 | 7/42 | 1561510395 | 7/12 |
| 1561507475 | 7/39 | 1561507535 | 7/39 | 1561509045 | 7/42 | 1561510400 | 7/12 |
| 1561507476 | 7/39 | 1561507536 | 7/39 | 1561509050 | 7/42 | 1561510410 | 7/12 |
| 1561507477 | 7/39 | 1561507537 | 7/39 | 1561509055 | 7/42 | 1561510415 | 7/12 |
| 1561507478 | 7/39 | 1561507538 | 7/39 | 1561509060 | 7/42 | 1561510418 | 7/12 |
| 1561507479 | 7/39 | 1561507539 | 7/39 | 1561509065 | 7/42 | 1561510420 | 7/12 |
| 1561507480 | 7/39 | 1561507540 | 7/40 | 1561509070 | 7/42 | 1561510425 | 7/12 |
| 1561507481 | 7/39 | 1561507541 | 7/40 | 1561509075 | 7/42 | 1561510430 | 7/12 |
| 1561507482 | 7/39 | 1561507542 | 7/40 | 1561509080 | 7/42 | 1561510435 | 7/12 |
| 1561507483 | 7/39 | 1561507543 | 7/40 | 1561509085 | 7/42 | 1561510440 | 7/12 |
| 1561507484 | 7/39 | 1561507544 | 7/40 | 1561509090 | 7/42 | 1561510445 | 7/12 |
| 1561507485 | 7/39 | 1561507545 | 7/40 | 1561509095 | 7/42 | 1561510450 | 7/12 |
| 1561507486 | 7/39 | 1561507546 | 7/40 | 1561509100 | 7/42 | 1561510455 | 7/12 |
| 1561507487 | 7/39 | 1561507547 | 7/40 | 1561509110 | 7/42 | 1561510460 | 7/12 |
| 1561507488 | 7/39 | 1561507548 | 7/40 | 1561509115 | 7/42 | 1561510465 | 7/12 |
| 1561507489 | 7/39 | 1561507549 | 7/40 | 1561509120 | 7/42 | 1561510470 | 7/12 |
| 1561507490 | 7/39 | 1561507550 | 7/40 | 1561509125 | 7/42 | 1561510475 | 7/12 |
| 1561507491 | 7/39 | 1561507605 | 7/39 | 1561509130 | 7/42 | 1561510480 | 7/12 |
| 1561507492 | 7/39 | 1561507606 | 7/39 | 1561509135 | 7/42 | 1561510485 | 7/12 |
| 1561507493 | 7/39 | 1561507610 | 7/39 | 1561509140 | 7/42 | 1561510490 | 7/12 |
| 1561507494 | 7/39 | 1561507612 | 7/39 | 1561509145 | 7/42 | 1561510495 | 7/12 |
| 1561507495 | 7/39 | 1561507614 | 7/39 | 1561509150 | 7/42 | 1561510500 | 7/12 |
| 1561507496 | 7/39 | 1561507616 | 7/39 | 1561509155 | 7/42 | 1561510510 | 7/12 |

| Bestell-Nr. | Seite | Bestell-Nr. | Seite | Bestell-Nr. | Seite | Bestell-Nr. | Seite |
|-------------|-------|-------------|-------|-------------|-------|-------------|-------|
| 1561510515 | 7/12 | 1561512400 | 7/14 | 1561512715 | 7/15 | 1561514350 | 7/16 |
| 1561510520 | 7/12 | 1561512410 | 7/14 | 1561512720 | 7/15 | 1561514355 | 7/16 |
| 1561510525 | 7/13 | 1561512415 | 7/14 | 1561512722 | 7/15 | 1561514360 | 7/16 |
| 1561510530 | 7/13 | 1561512420 | 7/14 | 1561512730 | 7/15 | 1561514365 | 7/16 |
| 1561510535 | 7/13 | 1561512425 | 7/14 | 1561512732 | 7/15 | 1561514370 | 7/16 |
| 1561510540 | 7/13 | 1561512430 | 7/14 | 1561512740 | 7/15 | 1561514375 | 7/16 |
| 1561510545 | 7/13 | 1561512435 | 7/14 | 1561512745 | 7/15 | 1561514380 | 7/16 |
| 1561510550 | 7/13 | 1561512440 | 7/14 | 1561512750 | 7/15 | 1561514385 | 7/16 |
| 1561510555 | 7/13 | 1561512445 | 7/14 | 1561512755 | 7/15 | 1561514390 | 7/16 |
| 1561510560 | 7/13 | 1561512450 | 7/14 | 1561512760 | 7/15 | 1561514395 | 7/16 |
| 1561510565 | 7/13 | 1561512451 | 7/14 | 1561512765 | 7/15 | 1561514400 | 7/16 |
| 1561510570 | 7/13 | 1561512460 | 7/14 | 1561512770 | 7/15 | 1561514405 | 7/16 |
| 1561510575 | 7/13 | 1561512465 | 7/14 | 1561512775 | 7/15 | 1561514410 | 7/16 |
| 1561510576 | 7/13 | 1561512470 | 7/14 | 1561512780 | 7/15 | 1561514415 | 7/16 |
| 1561510585 | 7/13 | 1561512475 | 7/14 | 1561512782 | 7/15 | 1561514420 | 7/16 |
| 1561510590 | 7/13 | 1561512480 | 7/14 | 1561512783 | 7/15 | 1561514425 | 7/16 |
| 1561510595 | 7/13 | 1561512485 | 7/14 | 1561512795 | 7/15 | 1561514430 | 7/16 |
| 1561510596 | 7/13 | 1561512490 | 7/14 | 1561512796 | 7/15 | 1561514435 | 7/16 |
| 1561510610 | 7/13 | 1561512495 | 7/14 | 1561512810 | 7/15 | 1561514440 | 7/16 |
| 1561510615 | 7/13 | 1561512500 | 7/14 | 1561512815 | 7/15 | 1561514445 | 7/16 |
| 1561510620 | 7/13 | 1561512510 | 7/14 | 1561512820 | 7/15 | 1561514450 | 7/16 |
| 1561510625 | 7/13 | 1561512515 | 7/14 | 1561512821 | 7/15 | 1561514455 | 7/16 |
| 1561510630 | 7/13 | 1561512520 | 7/14 | 1561512830 | 7/15 | 1561514460 | 7/16 |
| 1561512210 | 7/14 | 1561512525 | 7/14 | 1561512831 | 7/15 | 1561514465 | 7/16 |
| 1561512215 | 7/14 | 1561512530 | 7/15 | 1561512840 | 7/15 | 1561514470 | 7/16 |
| 1561512220 | 7/14 | 1561512535 | 7/15 | 1561512845 | 7/15 | 1561514475 | 7/16 |
| 1561512225 | 7/14 | 1561512540 | 7/15 | 1561512850 | 7/15 | 1561514480 | 7/16 |
| 1561512230 | 7/14 | 1561512545 | 7/15 | 1561512851 | 7/15 | 1561514485 | 7/16 |
| 1561512235 | 7/14 | 1561512550 | 7/15 | 1561512855 | 7/15 | 1561514490 | 7/16 |
| 1561512240 | 7/14 | 1561512555 | 7/15 | 1561512860 | 7/15 | 1561514495 | 7/16 |
| 1561512245 | 7/14 | 1561512560 | 7/15 | 1561514210 | 7/16 | 1561514500 | 7/16 |
| 1561512250 | 7/14 | 1561512565 | 7/15 | 1561514215 | 7/16 | 1561514505 | 7/17 |
| 1561512255 | 7/14 | 1561512570 | 7/15 | 1561514220 | 7/16 | 1561514506 | 7/17 |
| 1561512260 | 7/14 | 1561512575 | 7/15 | 1561514221 | 7/16 | 1561514510 | 7/17 |
| 1561512265 | 7/14 | 1561512580 | 7/15 | 1561514225 | 7/16 | 1561514515 | 7/17 |
| 1561512270 | 7/14 | 1561512585 | 7/15 | 1561514230 | 7/16 | 1561514520 | 7/17 |
| 1561512275 | 7/14 | 1561512590 | 7/15 | 1561514235 | 7/16 | 1561514525 | 7/17 |
| 1561512280 | 7/14 | 1561512595 | 7/15 | 1561514236 | 7/16 | 1561514530 | 7/17 |
| 1561512285 | 7/14 | 1561512600 | 7/15 | 1561514240 | 7/16 | 1561514535 | 7/17 |
| 1561512290 | 7/14 | 1561512610 | 7/15 | 1561514245 | 7/16 | 1561514540 | 7/17 |
| 1561512295 | 7/14 | 1561512615 | 7/15 | 1561514250 | 7/16 | 1561514545 | 7/17 |
| 1561512300 | 7/14 | 1561512620 | 7/15 | 1561514255 | 7/16 | 1561514550 | 7/17 |
| 1561512310 | 7/14 | 1561512625 | 7/15 | 1561514260 | 7/16 | 1561514555 | 7/17 |
| 1561512315 | 7/14 | 1561512630 | 7/15 | 1561514265 | 7/16 | 1561514560 | 7/17 |
| 1561512320 | 7/14 | 1561512635 | 7/15 | 1561514270 | 7/16 | 1561514565 | 7/17 |
| 1561512325 | 7/14 | 1561512640 | 7/15 | 1561514275 | 7/16 | 1561514570 | 7/17 |
| 1561512330 | 7/14 | 1561512645 | 7/15 | 1561514276 | 7/16 | 1561514575 | 7/17 |
| 1561512335 | 7/14 | 1561512650 | 7/15 | 1561514280 | 7/16 | 1561514576 | 7/17 |
| 1561512340 | 7/14 | 1561512655 | 7/15 | 1561514285 | 7/16 | 1561514580 | 7/17 |
| 1561512345 | 7/14 | 1561512656 | 7/15 | 1561514286 | 7/16 | 1561514585 | 7/17 |
| 1561512350 | 7/14 | 1561512665 | 7/15 | 1561514290 | 7/16 | 1561514590 | 7/17 |
| 1561512355 | 7/14 | 1561512670 | 7/15 | 1561514300 | 7/16 | 1561514595 | 7/17 |
| 1561512360 | 7/14 | 1561512672 | 7/15 | 1561514310 | 7/16 | 1561514600 | 7/17 |
| 1561512365 | 7/14 | 1561512675 | 7/15 | 1561514315 | 7/16 | 1561514605 | 7/17 |
| 1561512370 | 7/14 | 1561512677 | 7/15 | 1561514320 | 7/16 | 1561514606 | 7/17 |
| 1561512375 | 7/14 | 1561512685 | 7/15 | 1561514325 | 7/16 | 1561514610 | 7/17 |
| 1561512380 | 7/14 | 1561512690 | 7/15 | 1561514330 | 7/16 | 1561514611 | 7/17 |
| 1561512385 | 7/14 | 1561512695 | 7/15 | 1561514335 | 7/16 | 1561514612 | 7/17 |
| 1561512390 | 7/14 | 1561512697 | 7/15 | 1561514340 | 7/16 | 1561514615 | 7/17 |
| 1561512395 | 7/14 | 1561512698 | 7/15 | 1561514345 | 7/16 | 1561514620 | 7/17 |

| Bestell-Nr. | Seite | Bestell-Nr. | Seite | Bestell-Nr. | Seite | Bestell-Nr. | Seite |
|-------------|-------|-------------|-------|-------------|-------|-------------|-------|
| 1561514625 | 7/17 | 1561514821 | 7/18 | 1561518325 | 7/19 | 1561518460 | 7/20 |
| 1561514626 | 7/17 | 1561514825 | 7/18 | 1561518330 | 7/19 | 1561518465 | 7/20 |
| 1561514630 | 7/17 | 1561514826 | 7/18 | 1561518335 | 7/19 | 1561518466 | 7/20 |
| 1561514631 | 7/17 | 1561514830 | 7/18 | 1561518336 | 7/19 | 1561518470 | 7/20 |
| 1561514635 | 7/17 | 1561514831 | 7/18 | 1561518340 | 7/19 | 1561518475 | 7/20 |
| 1561514636 | 7/17 | 1561514835 | 7/18 | 1561518341 | 7/19 | 1561518480 | 7/20 |
| 1561514640 | 7/17 | 1561514840 | 7/18 | 1561518342 | 7/19 | 1561518485 | 7/20 |
| 1561514641 | 7/17 | 1561514841 | 7/18 | 1561518345 | 7/19 | 1561518590 | 7/20 |
| 1561514645 | 7/17 | 1561514842 | 7/19 | 1561518346 | 7/19 | 1561518591 | 7/20 |
| 1561514650 | 7/17 | 1561514843 | 7/19 | 1561518347 | 7/19 | 1561518595 | 7/20 |
| 1561514655 | 7/17 | 1561518210 | 7/19 | 1561518348 | 7/20 | 1561518596 | 7/20 |
| 1561514656 | 7/17 | 1561518215 | 7/19 | 1561518349 | 7/20 | 1561518600 | 7/20 |
| 1561514660 | 7/17 | 1561518216 | 7/19 | 1561518350 | 7/20 | 1561518601 | 7/20 |
| 1561514665 | 7/17 | 1561518220 | 7/19 | 1561518355 | 7/20 | 1561518605 | 7/20 |
| 1561514670 | 7/17 | 1561518221 | 7/19 | 1561518356 | 7/20 | 1561518606 | 7/20 |
| 1561514675 | 7/17 | 1561518222 | 7/19 | 1561518357 | 7/20 | 1561518610 | 7/20 |
| 1561514676 | 7/17 | 1561518225 | 7/19 | 1561518360 | 7/20 | 1561518611 | 7/20 |
| 1561514680 | 7/17 | 1561518226 | 7/19 | 1561518361 | 7/20 | 1561518612 | 7/20 |
| 1561514685 | 7/17 | 1561518230 | 7/19 | 1561518365 | 7/20 | 1561518613 | 7/20 |
| 1561514690 | 7/17 | 1561518231 | 7/19 | 1561518370 | 7/20 | 1561560101 | 7/55 |
| 1561514695 | 7/17 | 1561518235 | 7/19 | 1561518371 | 7/20 | 1561560102 | 7/56 |
| 1561514700 | 7/17 | 1561518240 | 7/19 | 1561518375 | 7/20 | 1561560103 | 7/57 |
| 1561514701 | 7/17 | 1561518245 | 7/19 | 1561518376 | 7/20 | 1561560104 | 7/58 |
| 1561514705 | 7/17 | 1561518246 | 7/19 | 1561518380 | 7/20 | 1561560105 | 7/59 |
| 1561514710 | 7/17 | 1561518250 | 7/19 | 1561518385 | 7/20 | 1561560106 | 7/60 |
| 1561514715 | 7/17 | 1561518251 | 7/19 | 1561518386 | 7/20 | 1561560107 | 7/61 |
| 1561514720 | 7/17 | 1561518252 | 7/19 | 1561518390 | 7/20 | 1561560151 | 7/55 |
| 1561514721 | 7/17 | 1561518255 | 7/19 | 1561518391 | 7/20 | 1561560152 | 7/56 |
| 1561514722 | 7/17 | 1561518256 | 7/19 | 1561518392 | 7/20 | 1561560153 | 7/57 |
| 1561514725 | 7/17 | 1561518260 | 7/19 | 1561518395 | 7/20 | 1561560154 | 7/58 |
| 1561514726 | 7/17 | 1561518261 | 7/19 | 1561518396 | 7/20 | 1561560155 | 7/59 |
| 1561514730 | 7/17 | 1561518265 | 7/19 | 1561518400 | 7/20 | 1561560156 | 7/60 |
| 1561514731 | 7/17 | 1561518266 | 7/19 | 1561518401 | 7/20 | 1561560157 | 7/61 |
| 1561514735 | 7/17 | 1561518267 | 7/19 | 1561518405 | 7/20 | 1561560201 | 7/55 |
| 1561514740 | 7/17 | 1561518268 | 7/19 | 1561518406 | 7/20 | 1561560202 | 7/56 |
| 1561514745 | 7/17 | 1561518270 | 7/19 | 1561518410 | 7/20 | 1561560203 | 7/57 |
| 1561514746 | 7/17 | 1561518271 | 7/19 | 1561518411 | 7/20 | 1561560204 | 7/58 |
| 1561514750 | 7/17 | 1561518272 | 7/19 | 1561518412 | 7/20 | 1561560205 | 7/59 |
| 1561514751 | 7/18 | 1561518273 | 7/19 | 1561518413 | 7/20 | 1561560206 | 7/60 |
| 1561514754 | 7/18 | 1561518275 | 7/19 | 1561518414 | 7/20 | 1561560207 | 7/61 |
| 1561514756 | 7/18 | 1561518276 | 7/19 | 1561518415 | 7/20 | 1561560251 | 7/55 |
| 1561514757 | 7/18 | 1561518280 | 7/19 | 1561518416 | 7/20 | 1561560252 | 7/56 |
| 1561514760 | 7/18 | 1561518281 | 7/19 | 1561518420 | 7/20 | 1561560253 | 7/57 |
| 1561514761 | 7/18 | 1561518282 | 7/19 | 1561518421 | 7/20 | 1561560254 | 7/58 |
| 1561514765 | 7/18 | 1561518285 | 7/19 | 1561518422 | 7/20 | 1561560255 | 7/59 |
| 1561514770 | 7/18 | 1561518286 | 7/19 | 1561518423 | 7/20 | 1561560256 | 7/60 |
| 1561514775 | 7/18 | 1561518290 | 7/19 | 1561518425 | 7/20 | 1561560257 | 7/61 |
| 1561514780 | 7/18 | 1561518291 | 7/19 | 1561518426 | 7/20 | 1561560301 | 7/55 |
| 1561514785 | 7/18 | 1561518292 | 7/19 | 1561518427 | 7/20 | 1561560302 | 7/56 |
| 1561514790 | 7/18 | 1561518295 | 7/19 | 1561518430 | 7/20 | 1561560303 | 7/57 |
| 1561514795 | 7/18 | 1561518296 | 7/19 | 1561518431 | 7/20 | 1561560304 | 7/58 |
| 1561514800 | 7/18 | 1561518300 | 7/19 | 1561518435 | 7/20 | 1561560305 | 7/59 |
| 1561514801 | 7/18 | 1561518301 | 7/19 | 1561518440 | 7/20 | 1561560306 | 7/60 |
| 1561514802 | 7/18 | 1561518302 | 7/19 | 1561518441 | 7/20 | 1561560307 | 7/61 |
| 1561514805 | 7/18 | 1561518305 | 7/19 | 1561518445 | 7/20 | 1561560351 | 7/55 |
| 1561514810 | 7/18 | 1561518306 | 7/19 | 1561518446 | 7/20 | 1561560352 | 7/56 |
| 1561514811 | 7/18 | 1561518310 | 7/19 | 1561518450 | 7/20 | 1561560353 | 7/57 |
| 1561514815 | 7/18 | 1561518315 | 7/19 | 1561518455 | 7/20 | 1561560354 | 7/58 |
| 1561514816 | 7/18 | 1561518320 | 7/19 | 1561518456 | 7/20 | 1561560355 | 7/59 |
| 1561514820 | 7/18 | 1561518321 | 7/19 | 1561518457 | 7/20 | 1561560356 | 7/60 |

| Bestell-Nr. | Seite | Bestell-Nr. | Seite | Bestell-Nr. | Seite | Bestell-Nr. | Seite |
|-------------|-------|-------------|-------|-------------|-------|-------------|-------|
| 1561572406 | 7/67 | 1561572853 | 7/64 | 1561601314 | 7/23 | 1561601824 | 7/24 |
| 1561572407 | 7/68 | 1561572854 | 7/65 | 1561601319 | 7/23 | 1561601825 | 7/24 |
| 1561572451 | 7/62 | 1561572855 | 7/66 | 1561601320 | 7/23 | 1561601828 | 7/24 |
| 1561572452 | 7/63 | 1561572856 | 7/67 | 1561601324 | 7/23 | 1561601830 | 7/24 |
| 1561572453 | 7/64 | 1561572857 | 7/68 | 1561601325 | 7/23 | 1561601832 | 7/24 |
| 1561572454 | 7/65 | 1561572901 | 7/62 | 1561601328 | 7/23 | 1561601835 | 7/24 |
| 1561572455 | 7/66 | 1561572902 | 7/63 | 1561601514 | 7/23 | 1561601838 | 7/24 |
| 1561572456 | 7/67 | 1561572903 | 7/64 | 1561601515 | 7/23 | 1561601840 | 7/24 |
| 1561572457 | 7/68 | 1561572904 | 7/65 | 1561601516 | 7/23 | 1561601842 | 7/24 |
| 1561572501 | 7/62 | 1561572905 | 7/66 | 1561601518 | 7/23 | 1561601845 | 7/24 |
| 1561572502 | 7/63 | 1561572906 | 7/67 | 1561601519 | 7/23 | 1561601848 | 7/24 |
| 1561572503 | 7/64 | 1561572907 | 7/68 | 1561601520 | 7/23 | 1561601850 | 7/24 |
| 1561572504 | 7/65 | 1561572951 | 7/62 | 1561601522 | 7/23 | 1561601855 | 7/24 |
| 1561572505 | 7/66 | 1561572952 | 7/63 | 1561601524 | 7/23 | 1561601860 | 7/24 |
| 1561572506 | 7/67 | 1561572953 | 7/64 | 1561601525 | 7/23 | 1561601865 | 7/24 |
| 1561572507 | 7/68 | 1561572954 | 7/65 | 1561601528 | 7/23 | 1561601925 | 7/24 |
| 1561572551 | 7/62 | 1561572955 | 7/66 | 1561601530 | 7/23 | 1561601928 | 7/24 |
| 1561572552 | 7/63 | 1561572956 | 7/67 | 1561601532 | 7/23 | 1561601930 | 7/24 |
| 1561572553 | 7/64 | 1561572957 | 7/68 | 1561601535 | 7/23 | 1561601932 | 7/24 |
| 1561572554 | 7/65 | 1561601009 | 7/22 | 1561601538 | 7/23 | 1561601935 | 7/24 |
| 1561572555 | 7/66 | 1561601010 | 7/22 | 1561601540 | 7/23 | 1561601938 | 7/24 |
| 1561572556 | 7/67 | 1561601011 | 7/22 | 1561601542 | 7/23 | 1561601940 | 7/24 |
| 1561572557 | 7/68 | 1561601012 | 7/22 | 1561601614 | 7/23 | 1561601942 | 7/24 |
| 1561572601 | 7/62 | 1561601014 | 7/22 | 1561601616 | 7/23 | 1561601945 | 7/24 |
| 1561572602 | 7/63 | 1561601015 | 7/22 | 1561601618 | 7/23 | 1561601948 | 7/24 |
| 1561572603 | 7/64 | 1561601016 | 7/22 | 1561601619 | 7/23 | 1561601950 | 7/24 |
| 1561572604 | 7/65 | 1561601018 | 7/22 | 1561601620 | 7/23 | 1561601955 | 7/24 |
| 1561572605 | 7/66 | 1561601019 | 7/22 | 1561601622 | 7/23 | 1561601960 | 7/24 |
| 1561572606 | 7/67 | 1561601020 | 7/22 | 1561601624 | 7/23 | 1561601965 | 7/24 |
| 1561572607 | 7/68 | 1561601022 | 7/22 | 1561601625 | 7/23 | 1561601970 | 7/24 |
| 1561572651 | 7/62 | 1561601024 | 7/22 | 1561601628 | 7/23 | 1561601975 | 7/24 |
| 1561572652 | 7/63 | 1561601025 | 7/22 | 1561601630 | 7/23 | 1561602035 | 7/24 |
| 1561572653 | 7/64 | 1561601109 | 7/22 | 1561601632 | 7/23 | 1561602038 | 7/24 |
| 1561572654 | 7/65 | 1561601110 | 7/22 | 1561601635 | 7/23 | 1561602040 | 7/24 |
| 1561572655 | 7/66 | 1561601111 | 7/22 | 1561601638 | 7/23 | 1561602042 | 7/24 |
| 1561572656 | 7/67 | 1561601112 | 7/22 | 1561601640 | 7/23 | 1561602045 | 7/24 |
| 1561572657 | 7/68 | 1561601114 | 7/22 | 1561601642 | 7/23 | 1561602048 | 7/24 |
| 1561572701 | 7/62 | 1561601115 | 7/22 | 1561601714 | 7/23 | 1561602050 | 7/24 |
| 1561572702 | 7/63 | 1561601116 | 7/22 | 1561601716 | 7/23 | 1561602055 | 7/24 |
| 1561572703 | 7/64 | 1561601118 | 7/22 | 1561601718 | 7/23 | 1561602060 | 7/24 |
| 1561572704 | 7/65 | 1561601119 | 7/22 | 1561601719 | 7/23 | 1561602065 | 7/24 |
| 1561572705 | 7/66 | 1561601120 | 7/22 | 1561601720 | 7/23 | 1561602070 | 7/24 |
| 1561572706 | 7/67 | 1561601122 | 7/22 | 1561601722 | 7/23 | 1561602075 | 7/24 |
| 1561572707 | 7/68 | 1561601124 | 7/22 | 1561601724 | 7/23 | 1561602135 | 7/24 |
| 1561572751 | 7/62 | 1561601125 | 7/22 | 1561601725 | 7/23 | 1561602138 | 7/24 |
| 1561572752 | 7/63 | 1561601128 | 7/22 | 1561601728 | 7/23 | 1561602140 | 7/24 |
| 1561572753 | 7/64 | 1561601211 | 7/22 | 1561601730 | 7/23 | 1561602142 | 7/24 |
| 1561572754 | 7/65 | 1561601212 | 7/22 | 1561601732 | 7/23 | 1561602145 | 7/24 |
| 1561572755 | 7/66 | 1561601214 | 7/22 | 1561601735 | 7/23 | 1561602148 | 7/24 |
| 1561572756 | 7/67 | 1561601215 | 7/22 | 1561601738 | 7/23 | 1561602150 | 7/24 |
| 1561572757 | 7/68 | 1561601216 | 7/22 | 1561601740 | 7/23 | 1561602155 | 7/24 |
| 1561572801 | 7/62 | 1561601218 | 7/22 | 1561601742 | 7/23 | 1561602160 | 7/24 |
| 1561572802 | 7/63 | 1561601219 | 7/22 | 1561601745 | 7/23 | 1561602165 | 7/24 |
| 1561572803 | 7/64 | 1561601220 | 7/22 | 1561601748 | 7/23 | 1561602170 | 7/24 |
| 1561572804 | 7/65 | 1561601222 | 7/22 | 1561601750 | 7/23 | 1561602175 | 7/24 |
| 1561572805 | 7/66 | 1561601224 | 7/22 | 1561601816 | 7/24 | 1561602180 | 7/24 |
| 1561572806 | 7/67 | 1561601225 | 7/22 | 1561601818 | 7/24 | 1561602185 | 7/24 |
| 1561572807 | 7/68 | 1561601228 | 7/22 | 1561601819 | 7/24 | 1561602190 | 7/24 |
| 1561572851 | 7/62 | 1561601230 | 7/22 | 1561601820 | 7/24 | 1561602235 | 7/25 |
| 1561572852 | 7/63 | 1561601232 | 7/22 | 1561601822 | 7/24 | 1561602238 | 7/25 |

| Bestell-Nr. | Seite | Bestell-Nr. | Seite | Bestell-Nr. | Seite | Bestell-Nr. | Seite |
|-------------|-------|-------------|-------|-------------|-------|-------------|-------|
| 1561602240 | 7/25 | 1561610060 | 7/2 | 1561610360 | 7/3 | 1561610660 | 7/4 |
| 1561602242 | 7/25 | 1561610065 | 7/2 | 1561610365 | 7/3 | 1561610665 | 7/4 |
| 1561602245 | 7/25 | 1561610070 | 7/2 | 1561610366 | 7/3 | 1561610666 | 7/4 |
| 1561602248 | 7/25 | 1561610075 | 7/2 | 1561610375 | 7/3 | 1561610667 | 7/4 |
| 1561602250 | 7/25 | 1561610080 | 7/2 | 1561610380 | 7/3 | 1561610680 | 7/4 |
| 1561602255 | 7/25 | 1561610085 | 7/2 | 1561610385 | 7/3 | 1561610685 | 7/4 |
| 1561602260 | 7/25 | 1561610090 | 7/2 | 1561610390 | 7/3 | 1561610690 | 7/4 |
| 1561602265 | 7/25 | 1561610095 | 7/2 | 1561610395 | 7/3 | 1561610695 | 7/4 |
| 1561602270 | 7/25 | 1561610100 | 7/2 | 1561610396 | 7/3 | 1561610700 | 7/4 |
| 1561602275 | 7/25 | 1561610105 | 7/2 | 1561610397 | 7/3 | 1561610701 | 7/4 |
| 1561602280 | 7/25 | 1561610110 | 7/2 | 1561610410 | 7/3 | 1561610702 | 7/4 |
| 1561602285 | 7/25 | 1561610115 | 7/2 | 1561610415 | 7/3 | 1561610715 | 7/4 |
| 1561602290 | 7/25 | 1561610120 | 7/2 | 1561610420 | 7/3 | 1561610720 | 7/4 |
| 1561602300 | 7/25 | 1561610125 | 7/2 | 1561610425 | 7/3 | 1561610725 | 7/4 |
| 1561602340 | 7/25 | 1561610130 | 7/2 | 1561610430 | 7/3 | 1561610730 | 7/4 |
| 1561602342 | 7/25 | 1561610135 | 7/2 | 1561610431 | 7/3 | 1561610735 | 7/4 |
| 1561602345 | 7/25 | 1561610140 | 7/2 | 1561610432 | 7/3 | 1561610745 | 7/4 |
| 1561602348 | 7/25 | 1561610145 | 7/2 | 1561610445 | 7/3 | 1561610750 | 7/4 |
| 1561602350 | 7/25 | 1561610150 | 7/2 | 1561610450 | 7/3 | 1561610755 | 7/4 |
| 1561602355 | 7/25 | 1561610155 | 7/2 | 1561610455 | 7/3 | 1561610760 | 7/4 |
| 1561602360 | 7/25 | 1561610160 | 7/2 | 1561610460 | 7/3 | 1561610765 | 7/4 |
| 1561602365 | 7/25 | 1561610165 | 7/2 | 1561610465 | 7/3 | 1561610766 | 7/4 |
| 1561602370 | 7/25 | 1561610170 | 7/2 | 1561610466 | 7/3 | 1561610767 | 7/4 |
| 1561602375 | 7/25 | 1561610175 | 7/2 | 1561610467 | 7/3 | 1561610780 | 7/4 |
| 1561602380 | 7/25 | 1561610180 | 7/2 | 1561610480 | 7/3 | 1561610785 | 7/4 |
| 1561602385 | 7/25 | 1561610185 | 7/2 | 1561610485 | 7/3 | 1561610790 | 7/4 |
| 1561602390 | 7/25 | 1561610190 | 7/2 | 1561610490 | 7/3 | 1561610795 | 7/4 |
| 1561602395 | 7/25 | 1561610195 | 7/2 | 1561610495 | 7/3 | 1561610800 | 7/4 |
| 1561602400 | 7/25 | 1561610200 | 7/2 | 1561610500 | 7/3 | 1561610801 | 7/4 |
| 1561602455 | 7/25 | 1561610205 | 7/2 | 1561610501 | 7/3 | 1561610802 | 7/4 |
| 1561602460 | 7/25 | 1561610210 | 7/2 | 1561610510 | 7/3 | 1561610815 | 7/4 |
| 1561602465 | 7/25 | 1561610215 | 7/2 | 1561610515 | 7/3 | 1561610820 | 7/4 |
| 1561602470 | 7/25 | 1561610216 | 7/2 | 1561610520 | 7/3 | 1561610825 | 7/4 |
| 1561602475 | 7/25 | 1561610225 | 7/2 | 1561610525 | 7/3 | 1561610830 | 7/4 |
| 1561602480 | 7/25 | 1561610230 | 7/2 | 1561610526 | 7/3 | 1561610835 | 7/4 |
| 1561602485 | 7/25 | 1561610235 | 7/2 | 1561610527 | 7/3 | 1561610836 | 7/4 |
| 1561602490 | 7/25 | 1561610240 | 7/2 | 1561610530 | 7/3 | 1561610837 | 7/4 |
| 1561602495 | 7/25 | 1561610245 | 7/2 | 1561610545 | 7/3 | 1561610850 | 7/4 |
| 1561602500 | 7/25 | 1561610246 | 7/2 | 1561610550 | 7/3 | 1561610855 | 7/4 |
| 1561602505 | 7/25 | 1561610255 | 7/2 | 1561610555 | 7/3 | 1561610860 | 7/4 |
| 1561602510 | 7/25 | 1561610260 | 7/2 | 1561610560 | 7/3 | 1561610865 | 7/4 |
| 1561602515 | 7/25 | 1561610265 | 7/2 | 1561610565 | 7/3 | 1561610866 | 7/4 |
| 1561602520 | 7/25 | 1561610270 | 7/2 | 1561610566 | 7/3 | 1561610871 | 7/4 |
| 1561602525 | 7/25 | 1561610275 | 7/2 | 1561610575 | 7/3 | 1561610872 | 7/4 |
| 1561602570 | 7/25 | 1561610276 | 7/2 | 1561610580 | 7/3 | 1561610873 | 7/4 |
| 1561602575 | 7/25 | 1561610285 | 7/2 | 1561610585 | 7/3 | 1561610874 | 7/4 |
| 1561602580 | 7/25 | 1561610290 | 7/2 | 1561610590 | 7/3 | 1561612010 | 7/5 |
| 1561602585 | 7/25 | 1561610295 | 7/2 | 1561610595 | 7/3 | 1561612015 | 7/5 |
| 1561602590 | 7/25 | 1561610300 | 7/2 | 1561610596 | 7/3 | 1561612020 | 7/5 |
| 1561602595 | 7/25 | 1561610305 | 7/2 | 1561610597 | 7/3 | 1561612025 | 7/5 |
| 1561610010 | 7/2 | 1561610306 | 7/2 | 1561610610 | 7/3 | 1561612030 | 7/5 |
| 1561610015 | 7/2 | 1561610315 | 7/3 | 1561610615 | 7/3 | 1561612035 | 7/5 |
| 1561610020 | 7/2 | 1561610320 | 7/3 | 1561610620 | 7/3 | 1561612040 | 7/5 |
| 1561610025 | 7/2 | 1561610325 | 7/3 | 1561610625 | 7/3 | 1561612045 | 7/5 |
| 1561610030 | 7/2 | 1561610330 | 7/3 | 1561610630 | 7/3 | 1561612050 | 7/5 |
| 1561610035 | 7/2 | 1561610335 | 7/3 | 1561610631 | 7/3 | 1561612055 | 7/5 |
| 1561610040 | 7/2 | 1561610336 | 7/3 | 1561610632 | 7/3 | 1561612060 | 7/5 |
| 1561610045 | 7/2 | 1561610345 | 7/3 | 1561610645 | 7/4 | 1561612065 | 7/5 |
| 1561610050 | 7/2 | 1561610350 | 7/3 | 1561610650 | 7/4 | 1561612070 | 7/5 |
| 1561610055 | 7/2 | 1561610355 | 7/3 | 1561610655 | 7/4 | 1561612075 | 7/5 |

| Bestell-Nr. | Seite | Bestell-Nr. | Seite | Bestell-Nr. | Seite | Bestell-Nr. | Seite |
|-------------|-------|-------------|-------|-------------|-------|-------------|-------|
| 1561612080 | 7/5 | 1561612375 | 7/6 | 1561612670 | 7/7 | 1561614295 | 7/8 |
| 1561612085 | 7/5 | 1561612380 | 7/6 | 1561612675 | 7/7 | 1561614300 | 7/8 |
| 1561612090 | 7/5 | 1561612385 | 7/6 | 1561612680 | 7/7 | 1561614305 | 7/8 |
| 1561612095 | 7/5 | 1561612390 | 7/6 | 1561614010 | 7/8 | 1561614310 | 7/8 |
| 1561612100 | 7/5 | 1561612395 | 7/6 | 1561614015 | 7/8 | 1561614315 | 7/9 |
| 1561612105 | 7/5 | 1561612400 | 7/6 | 1561614020 | 7/8 | 1561614320 | 7/9 |
| 1561612110 | 7/5 | 1561612405 | 7/6 | 1561614025 | 7/8 | 1561614325 | 7/9 |
| 1561612115 | 7/5 | 1561612410 | 7/6 | 1561614030 | 7/8 | 1561614330 | 7/9 |
| 1561612120 | 7/5 | 1561612415 | 7/6 | 1561614035 | 7/8 | 1561614335 | 7/9 |
| 1561612125 | 7/5 | 1561612416 | 7/6 | 1561614040 | 7/8 | 1561614340 | 7/9 |
| 1561612130 | 7/5 | 1561612420 | 7/6 | 1561614045 | 7/8 | 1561614345 | 7/9 |
| 1561612135 | 7/5 | 1561612425 | 7/6 | 1561614050 | 7/8 | 1561614350 | 7/9 |
| 1561612140 | 7/5 | 1561612430 | 7/6 | 1561614055 | 7/8 | 1561614355 | 7/9 |
| 1561612145 | 7/5 | 1561612435 | 7/6 | 1561614060 | 7/8 | 1561614360 | 7/9 |
| 1561612150 | 7/5 | 1561612440 | 7/6 | 1561614065 | 7/8 | 1561614365 | 7/9 |
| 1561612155 | 7/5 | 1561612445 | 7/6 | 1561614070 | 7/8 | 1561614370 | 7/9 |
| 1561612160 | 7/5 | 1561612450 | 7/6 | 1561614075 | 7/8 | 1561614375 | 7/9 |
| 1561612165 | 7/5 | 1561612455 | 7/6 | 1561614080 | 7/8 | 1561614380 | 7/9 |
| 1561612170 | 7/5 | 1561612460 | 7/6 | 1561614085 | 7/8 | 1561614385 | 7/9 |
| 1561612175 | 7/5 | 1561612465 | 7/6 | 1561614090 | 7/8 | 1561614390 | 7/9 |
| 1561612180 | 7/5 | 1561612470 | 7/6 | 1561614095 | 7/8 | 1561614395 | 7/9 |
| 1561612185 | 7/5 | 1561612475 | 7/6 | 1561614100 | 7/8 | 1561614400 | 7/9 |
| 1561612190 | 7/5 | 1561612480 | 7/6 | 1561614105 | 7/8 | 1561614405 | 7/9 |
| 1561612195 | 7/5 | 1561612485 | 7/6 | 1561614110 | 7/8 | 1561614410 | 7/9 |
| 1561612200 | 7/5 | 1561612490 | 7/6 | 1561614115 | 7/8 | 1561614415 | 7/9 |
| 1561612205 | 7/5 | 1561612495 | 7/6 | 1561614120 | 7/8 | 1561614420 | 7/9 |
| 1561612210 | 7/5 | 1561612500 | 7/6 | 1561614125 | 7/8 | 1561614425 | 7/9 |
| 1561612215 | 7/5 | 1561612505 | 7/6 | 1561614130 | 7/8 | 1561614430 | 7/9 |
| 1561612220 | 7/5 | 1561612510 | 7/6 | 1561614135 | 7/8 | 1561614435 | 7/9 |
| 1561612225 | 7/5 | 1561612515 | 7/6 | 1561614140 | 7/8 | 1561614440 | 7/9 |
| 1561612230 | 7/5 | 1561612520 | 7/6 | 1561614145 | 7/8 | 1561614445 | 7/9 |
| 1561612235 | 7/5 | 1561612525 | 7/6 | 1561614150 | 7/8 | 1561614450 | 7/9 |
| 1561612240 | 7/5 | 1561612530 | 7/6 | 1561614155 | 7/8 | 1561614455 | 7/9 |
| 1561612245 | 7/5 | 1561612535 | 7/6 | 1561614160 | 7/8 | 1561614460 | 7/9 |
| 1561612250 | 7/5 | 1561612540 | 7/6 | 1561614165 | 7/8 | 1561614465 | 7/9 |
| 1561612255 | 7/5 | 1561612545 | 7/6 | 1561614170 | 7/8 | 1561614470 | 7/9 |
| 1561612260 | 7/5 | 1561612550 | 7/6 | 1561614175 | 7/8 | 1561614475 | 7/9 |
| 1561612265 | 7/5 | 1561612555 | 7/6 | 1561614180 | 7/8 | 1561614480 | 7/9 |
| 1561612270 | 7/5 | 1561612560 | 7/6 | 1561614185 | 7/8 | 1561614485 | 7/9 |
| 1561612275 | 7/5 | 1561612565 | 7/6 | 1561614190 | 7/8 | 1561614490 | 7/9 |
| 1561612280 | 7/5 | 1561612570 | 7/6 | 1561614195 | 7/8 | 1561614495 | 7/9 |
| 1561612285 | 7/5 | 1561612575 | 7/6 | 1561614200 | 7/8 | 1561614500 | 7/9 |
| 1561612290 | 7/5 | 1561612580 | 7/6 | 1561614205 | 7/8 | 1561614505 | 7/9 |
| 1561612295 | 7/5 | 1561612585 | 7/6 | 1561614210 | 7/8 | 1561614510 | 7/9 |
| 1561612300 | 7/5 | 1561612590 | 7/6 | 1561614215 | 7/8 | 1561614515 | 7/9 |
| 1561612305 | 7/5 | 1561612595 | 7/6 | 1561614220 | 7/8 | 1561614520 | 7/9 |
| 1561612310 | 7/5 | 1561612600 | 7/6 | 1561614225 | 7/8 | 1561614525 | 7/9 |
| 1561612315 | 7/5 | 1561612605 | 7/6 | 1561614230 | 7/8 | 1561614530 | 7/9 |
| 1561612320 | 7/6 | 1561612610 | 7/6 | 1561614235 | 7/8 | 1561614535 | 7/9 |
| 1561612325 | 7/6 | 1561612615 | 7/6 | 1561614240 | 7/8 | 1561614540 | 7/9 |
| 1561612330 | 7/6 | 1561612620 | 7/6 | 1561614245 | 7/8 | 1561614545 | 7/9 |
| 1561612335 | 7/6 | 1561612625 | 7/6 | 1561614250 | 7/8 | 1561614550 | 7/9 |
| 1561612340 | 7/6 | 1561612630 | 7/6 | 1561614255 | 7/8 | 1561614555 | 7/9 |
| 1561612345 | 7/6 | 1561612635 | 7/6 | 1561614260 | 7/8 | 1561614560 | 7/9 |
| 1561612350 | 7/6 | 1561612640 | 7/6 | 1561614265 | 7/8 | 1561614565 | 7/9 |
| 1561612355 | 7/6 | 1561612645 | 7/7 | 1561614270 | 7/8 | 1561614570 | 7/9 |
| 1561612360 | 7/6 | 1561612650 | 7/7 | 1561614275 | 7/8 | 1561614575 | 7/9 |
| 1561612365 | 7/6 | 1561612655 | 7/7 | 1561614280 | 7/8 | 1561614580 | 7/9 |
| 1561612370 | 7/6 | 1561612660 | 7/7 | 1561614285 | 7/8 | 1561614585 | 7/9 |
| 1561612371 | 7/6 | 1561612665 | 7/7 | 1561614290 | 7/8 | 1561614590 | 7/9 |

| Bestell-Nr. | Seite | Bestell-Nr. | Seite | Bestell-Nr. | Seite | Bestell-Nr. | Seite |
|-------------|-------|-------------|-------|-------------|-------|-------------|-------|
| 1561614595 | 7/9 | 1561614900 | 7/10 | 1561616320 | 7/27 | 1561616755 | 7/30 |
| 1561614600 | 7/9 | 1561614905 | 7/10 | 1561616325 | 7/27 | 1561616760 | 7/30 |
| 1561614605 | 7/9 | 1561614910 | 7/10 | 1561616330 | 7/27 | 1561616765 | 7/30 |
| 1561614610 | 7/9 | 1561614911 | 7/10 | 1561616335 | 7/27 | 1561616770 | 7/30 |
| 1561614615 | 7/9 | 1561614920 | 7/10 | 1561616340 | 7/27 | 1561616775 | 7/30 |
| 1561614620 | 7/9 | 1561614925 | 7/10 | 1561616345 | 7/27 | 1561616780 | 7/30 |
| 1561614625 | 7/9 | 1561614930 | 7/10 | 1561616350 | 7/27 | 1561616785 | 7/30 |
| 1561614630 | 7/9 | 1561614935 | 7/10 | 1561616355 | 7/27 | 1561616790 | 7/30 |
| 1561614635 | 7/9 | 1561614940 | 7/10 | 1561616360 | 7/27 | 1561616795 | 7/30 |
| 1561614640 | 7/9 | 1561614941 | 7/10 | 1561616365 | 7/27 | 1561616796 | 7/30 |
| 1561614645 | 7/9 | 1561614950 | 7/10 | 1561616370 | 7/28 | 1561616797 | 7/30 |
| 1561614650 | 7/10 | 1561614955 | 7/10 | 1561616375 | 7/28 | 1561616798 | 7/30 |
| 1561614660 | 7/10 | 1561614960 | 7/10 | 1561616380 | 7/28 | 1561617000 | 7/31 |
| 1561614665 | 7/10 | 1561614965 | 7/10 | 1561616385 | 7/28 | 1561617005 | 7/31 |
| 1561614670 | 7/10 | 1561614970 | 7/10 | 1561616390 | 7/28 | 1561617010 | 7/31 |
| 1561614675 | 7/10 | 1561614971 | 7/10 | 1561616395 | 7/28 | 1561617015 | 7/31 |
| 1561614680 | 7/10 | 1561614980 | 7/10 | 1561616400 | 7/28 | 1561617020 | 7/31 |
| 1561614685 | 7/10 | 1561614985 | 7/10 | 1561616405 | 7/28 | 1561617025 | 7/31 |
| 1561614686 | 7/10 | 1561614990 | 7/11 | 1561616410 | 7/28 | 1561617030 | 7/31 |
| 1561614695 | 7/10 | 1561614995 | 7/11 | 1561616415 | 7/28 | 1561617035 | 7/31 |
| 1561614700 | 7/10 | 1561614996 | 7/11 | 1561616420 | 7/28 | 1561617040 | 7/31 |
| 1561614705 | 7/10 | 1561615005 | 7/11 | 1561616425 | 7/28 | 1561617045 | 7/31 |
| 1561614710 | 7/10 | 1561615010 | 7/11 | 1561616430 | 7/28 | 1561617050 | 7/31 |
| 1561614715 | 7/10 | 1561615015 | 7/11 | 1561616435 | 7/28 | 1561617055 | 7/31 |
| 1561614720 | 7/10 | 1561615020 | 7/11 | 1561616440 | 7/28 | 1561617060 | 7/31 |
| 1561614725 | 7/10 | 1561615021 | 7/11 | 1561616445 | 7/28 | 1561617065 | 7/31 |
| 1561614730 | 7/10 | 1561616150 | 7/26 | 1561616450 | 7/28 | 1561617070 | 7/31 |
| 1561614735 | 7/10 | 1561616155 | 7/26 | 1561616455 | 7/28 | 1561617075 | 7/31 |
| 1561614740 | 7/10 | 1561616160 | 7/26 | 1561616460 | 7/28 | 1561617080 | 7/32 |
| 1561614745 | 7/10 | 1561616165 | 7/26 | 1561616465 | 7/28 | 1561617085 | 7/32 |
| 1561614746 | 7/10 | 1561616170 | 7/26 | 1561616470 | 7/28 | 1561617090 | 7/32 |
| 1561614755 | 7/10 | 1561616175 | 7/26 | 1561616475 | 7/28 | 1561617095 | 7/32 |
| 1561614760 | 7/10 | 1561616180 | 7/26 | 1561616615 | 7/29 | 1561617100 | 7/32 |
| 1561614765 | 7/10 | 1561616185 | 7/26 | 1561616620 | 7/29 | 1561617105 | 7/32 |
| 1561614770 | 7/10 | 1561616190 | 7/26 | 1561616625 | 7/29 | 1561617110 | 7/32 |
| 1561614775 | 7/10 | 1561616195 | 7/26 | 1561616630 | 7/29 | 1561617115 | 7/32 |
| 1561614780 | 7/10 | 1561616200 | 7/26 | 1561616635 | 7/29 | 1561617120 | 7/32 |
| 1561614785 | 7/10 | 1561616205 | 7/26 | 1561616640 | 7/29 | 1561617125 | 7/32 |
| 1561614790 | 7/10 | 1561616210 | 7/26 | 1561616645 | 7/29 | 1561617130 | 7/32 |
| 1561614795 | 7/10 | 1561616215 | 7/26 | 1561616650 | 7/29 | 1561617135 | 7/32 |
| 1561614800 | 7/10 | 1561616220 | 7/26 | 1561616655 | 7/29 | 1561617140 | 7/32 |
| 1561614805 | 7/10 | 1561616225 | 7/26 | 1561616660 | 7/29 | 1561617145 | 7/32 |
| 1561614806 | 7/10 | 1561616230 | 7/26 | 1561616665 | 7/29 | 1561617150 | 7/32 |
| 1561614815 | 7/10 | 1561616235 | 7/26 | 1561616670 | 7/29 | 1561617155 | 7/32 |
| 1561614820 | 7/10 | 1561616240 | 7/26 | 1561616675 | 7/29 | 1561654170 | 8/16 |
| 1561614825 | 7/10 | 1561616245 | 7/26 | 1561616680 | 7/29 | 1561654172 | 8/16 |
| 1561614830 | 7/10 | 1561616250 | 7/26 | 1561616685 | 7/29 | 1561654174 | 8/16 |
| 1561614835 | 7/10 | 1561616255 | 7/26 | 1561616690 | 7/29 | 1561654180 | 8/17 |
| 1561614840 | 7/10 | 1561616260 | 7/27 | 1561616695 | 7/29 | 1561654182 | 8/17 |
| 1561614841 | 7/10 | 1561616265 | 7/27 | 1561616700 | 7/29 | 1561654184 | 8/17 |
| 1561614850 | 7/10 | 1561616270 | 7/27 | 1561616705 | 7/29 | 1561654186 | 8/17 |
| 1561614855 | 7/10 | 1561616275 | 7/27 | 1561616710 | 7/29 | 1561654188 | 8/17 |
| 1561614860 | 7/10 | 1561616280 | 7/27 | 1561616715 | 7/30 | 1561654190 | 8/17 |
| 1561614865 | 7/10 | 1561616285 | 7/27 | 1561616720 | 7/30 | 1561654192 | 8/17 |
| 1561614870 | 7/10 | 1561616290 | 7/27 | 1561616725 | 7/30 | 1561654194 | 8/17 |
| 1561614875 | 7/10 | 1561616295 | 7/27 | 1561616730 | 7/30 | 1561654196 | 8/17 |
| 1561614876 | 7/10 | 1561616300 | 7/27 | 1561616735 | 7/30 | 1561654198 | 8/18 |
| 1561614885 | 7/10 | 1561616305 | 7/27 | 1561616740 | 7/30 | 1561654200 | 8/18 |
| 1561614890 | 7/10 | 1561616310 | 7/27 | 1561616745 | 7/30 | 1561654202 | 8/18 |
| 1561614895 | 7/10 | 1561616315 | 7/27 | 1561616750 | 7/30 | 1561654204 | 8/18 |

| Bestell-Nr. | Seite | Bestell-Nr. | Seite | Bestell-Nr. | Seite | Bestell-Nr. | Seite |
|-------------|-------|-------------|-------|-------------|-------|-------------|-------|
| 1561654206 | 8/18 | 1562005146 | 3/12 | 1562006160 | 3/70 | 1562102224 | 3/64 |
| 1561654208 | 8/18 | 1562005148 | 3/12 | 1562006170 | 3/70 | 1562102226 | 3/64 |
| 1561654330 | 8/24 | 1562005150 | 3/12 | 1562006180 | 3/70 | 1562102228 | 3/65 |
| 1561654332 | 8/24 | 1562005160 | 3/12 | 1562101350 | 3/52 | 1562102230 | 3/65 |
| 1561654334 | 8/24 | 1562005162 | 3/12 | 1562101352 | 3/52 | 1562102232 | 3/65 |
| 1561654336 | 8/24 | 1562005164 | 3/12 | 1562101354 | 3/52 | 1562102250 | 3/65 |
| 1561654338 | 8/24 | 1562005166 | 3/12 | 1562101356 | 3/52 | 1562102252 | 3/65 |
| 1561654340 | 8/24 | 1562005168 | 3/12 | 1562101358 | 3/52 | 1562102270 | 3/66 |
| 1561654400 | 8/24 | 1562005170 | 3/12 | 1562101360 | 3/52 | 1562102272 | 3/66 |
| 1561654402 | 8/24 | 1562005180 | 3/13 | 1562101370 | 3/52 | 1562102274 | 3/66 |
| 1561654404 | 8/24 | 1562005182 | 3/13 | 1562101372 | 3/52 | 1562300105 | 8/69 |
| 1561654406 | 8/25 | 1562005184 | 3/13 | 1562101374 | 3/52 | 1562300106 | 8/69 |
| 1561654408 | 8/25 | 1562005186 | 3/13 | 1562101376 | 3/52 | 1562300107 | 8/69 |
| 1561654410 | 8/25 | 1562005188 | 3/13 | 1562101378 | 3/52 | 1562300108 | 8/69 |
| 1561662010 | 8/36 | 1562005190 | 3/13 | 1562101380 | 3/52 | 1562300110 | 8/69 |
| 1561662020 | 8/35 | 1562005200 | 3/13 | 1562101390 | 3/58 | 1562300111 | 8/69 |
| 1561662025 | 8/35 | 1562005202 | 3/13 | 1562101392 | 3/58 | 1562300112 | 8/69 |
| 1561662030 | 8/35 | 1562005204 | 3/13 | 1562101505 | 2/77 | 1562300113 | 8/69 |
| 1561662035 | 8/36 | 1562005206 | 3/13 | 1562101510 | 2/77 | 1562300114 | 8/69 |
| 1561662040 | 8/36 | 1562005208 | 3/13 | 1562101515 | 2/77 | 1562300115 | 8/69 |
| 1561662045 | 8/36 | 1562005210 | 3/13 | 1562101550 | 2/77 | 1562300116 | 8/69 |
| 1561662050 | 8/36 | 1562005220 | 3/14 | 1562101555 | 2/77 | 1562300117 | 8/69 |
| 1561662055 | 8/36 | 1562005222 | 3/14 | 1562101560 | 2/77 | 1562300118 | 8/69 |
| 1561662060 | 8/36 | 1562005224 | 3/14 | 1562102068 | 3/73 | 1562300123 | 8/77 |
| 1561662065 | 8/36 | 1562005226 | 3/14 | 1562102070 | 3/73 | 1562300124 | 8/77 |
| 1561662070 | 8/36 | 1562005228 | 3/14 | 1562102072 | 3/73 | 1562300125 | 8/77 |
| 1561662075 | 8/36 | 1562005240 | 3/14 | 1562102074 | 3/73 | 1562300126 | 8/77 |
| 1562004975 | 3/9 | 1562005242 | 3/14 | 1562102076 | 3/73 | 1562300127 | 8/77 |
| 1562004980 | 3/9 | 1562005244 | 3/14 | 1562102078 | 3/74 | 1562300128 | 8/77 |
| 1562004985 | 3/9 | 1562005246 | 3/14 | 1562102082 | 3/74 | 1562300129 | 8/77 |
| 1562004990 | 3/9 | 1562005248 | 3/14 | 1562102084 | 3/74 | 1562300130 | 8/77 |
| 1562004995 | 3/9 | 1562005250 | 3/14 | 1562102086 | 3/74 | 1562300131 | 8/77 |
| 1562005010 | 3/8 | 1562005252 | 3/14 | 1562102088 | 3/74 | 1562300132 | 8/77 |
| 1562005015 | 3/8 | 1562005254 | 3/14 | 1562102090 | 3/75 | 1562300133 | 8/77 |
| 1562005020 | 3/8 | 1562005256 | 3/14 | 1562102092 | 3/75 | 1562300134 | 8/77 |
| 1562005025 | 3/8 | 1562005258 | 3/14 | 1562102093 | 3/75 | 1562300135 | 8/78 |
| 1562005030 | 3/8 | 1562005270 | 3/15 | 1562102094 | 3/75 | 1562300136 | 8/78 |
| 1562005035 | 3/9 | 1562005272 | 3/15 | 1562102095 | 3/76 | 1562300137 | 8/78 |
| 1562005040 | 3/9 | 1562005274 | 3/15 | 1562102096 | 3/76 | 1562300138 | 8/78 |
| 1562005045 | 3/9 | 1562005276 | 3/15 | 1562102098 | 3/76 | 1562300139 | 8/78 |
| 1562005047 | 3/9 | 1562005278 | 3/15 | 1562102100 | 3/76 | 1562300140 | 8/78 |
| 1562005048 | 3/9 | 1562005280 | 3/15 | 1562102102 | 3/76 | 1562300141 | 8/78 |
| 1562005051 | 3/9 | 1562005282 | 3/15 | 1562102104 | 3/76 | 1562300142 | 8/78 |
| 1562005055 | 3/9 | 1562005284 | 3/15 | 1562102106 | 3/76 | 1562300143 | 8/78 |
| 1562005060 | 3/9 | 1562005286 | 3/15 | 1562102108 | 3/77 | 1562300144 | 8/78 |
| 1562005062 | 3/9 | 1562005288 | 3/15 | 1562102109 | 3/77 | 1562300145 | 8/78 |
| 1562005063 | 3/9 | 1562005320 | 3/69 | 1562102111 | 3/77 | 1562300146 | 8/78 |
| 1562005080 | 3/10 | 1562005340 | 3/69 | 1562102112 | 3/77 | 1562300147 | 8/78 |
| 1562005085 | 3/10 | 1562005360 | 3/69 | 1562102113 | 3/78 | 1562300148 | 8/78 |
| 1562005090 | 3/10 | 1562005380 | 3/69 | 1562102114 | 3/77 | 1562300149 | 8/78 |
| 1562005092 | 3/10 | 1562005400 | 3/69 | 1562102116 | 3/78 | 1562300150 | 8/78 |
| 1562005093 | 3/10 | 1562005510 | 3/68 | 1562102117 | 3/79 | 1562300151 | 8/78 |
| 1562005110 | 3/69 | 1562005515 | 3/68 | 1562102126 | 3/78 | 1562300152 | 8/76 |
| 1562005115 | 3/69 | 1562005520 | 3/68 | 1562102127 | 3/78 | 1562300153 | 8/76 |
| 1562005120 | 3/69 | 1562005525 | 3/68 | 1562102200 | 3/64 | 1562300154 | 8/76 |
| 1562005125 | 3/69 | 1562005710 | 3/68 | 1562102202 | 3/64 | 1562300155 | 8/76 |
| 1562005130 | 3/69 | 1562005715 | 3/68 | 1562102204 | 3/64 | 1562300156 | 8/76 |
| 1562005140 | 3/12 | 1562005720 | 3/68 | 1562102206 | 3/64 | 1562300157 | 8/76 |
| 1562005142 | 3/12 | 1562006120 | 3/70 | 1562102220 | 3/64 | 1562300158 | 8/76 |
| 1562005144 | 3/12 | 1562006140 | 3/70 | 1562102222 | 3/64 | 1562300159 | 8/76 |

| Bestell-Nr. | Seite | Bestell-Nr. | Seite | Bestell-Nr. | Seite | Bestell-Nr. | Seite |
|-------------|-------|-------------|-------|-------------|-------|-------------|-------|
| 1562300160 | 8/76 | 1562300256 | 8/65 | 1562300340 | 8/64 | 1562300442 | 8/83 |
| 1562300161 | 8/76 | 1562300257 | 8/65 | 1562300345 | 8/64 | 1562300443 | 8/83 |
| 1562300162 | 8/76 | 1562300258 | 8/65 | 1562300350 | 8/64 | 1562300450 | 8/72 |
| 1562300163 | 8/76 | 1562300259 | 8/66 | 1562300351 | 8/80 | 1562300452 | 8/72 |
| 1562300164 | 8/76 | 1562300260 | 8/64 | 1562300352 | 8/80 | 1562300454 | 8/72 |
| 1562300165 | 8/76 | 1562300261 | 8/66 | 1562300353 | 8/80 | 1562300456 | 8/72 |
| 1562300166 | 8/81 | 1562300262 | 8/66 | 1562300354 | 8/80 | 1562300458 | 8/72 |
| 1562300167 | 8/81 | 1562300263 | 8/66 | 1562300355 | 8/64 | 1562300460 | 8/72 |
| 1562300168 | 8/81 | 1562300264 | 8/66 | 1562300356 | 8/80 | 1562300470 | 8/73 |
| 1562300169 | 8/81 | 1562300265 | 8/66 | 1562300357 | 8/71 | 1562300472 | 8/73 |
| 1562300170 | 8/81 | 1562300266 | 8/66 | 1562300358 | 8/71 | 1562300474 | 8/73 |
| 1562300171 | 8/81 | 1562300267 | 8/66 | 1562300359 | 8/71 | 1562300476 | 8/73 |
| 1562300172 | 8/81 | 1562300268 | 8/66 | 1562300360 | 8/64 | 1562300478 | 8/73 |
| 1562300173 | 8/81 | 1562300269 | 8/66 | 1562300361 | 8/71 | 1562300480 | 8/73 |
| 1562300174 | 8/81 | 1562300270 | 8/66 | 1562300362 | 8/71 | 1562300510 | 8/65 |
| 1562300175 | 8/81 | 1562300271 | 8/66 | 1562300363 | 8/71 | 1562300515 | 8/65 |
| 1562300176 | 8/81 | 1562300272 | 8/66 | 1562300364 | 8/71 | 1562300525 | 8/65 |
| 1562300177 | 8/81 | 1562300273 | 8/66 | 1562300365 | 8/71 | 1562300530 | 8/69 |
| 1562300178 | 8/81 | 1562300274 | 8/66 | 1562300366 | 8/71 | 1562300532 | 8/69 |
| 1562300179 | 8/81 | 1562300275 | 8/66 | 1562300367 | 8/71 | 1562300534 | 8/69 |
| 1562300180 | 8/81 | 1562300276 | 8/66 | 1562300368 | 8/71 | 1562300536 | 8/69 |
| 1562300181 | 8/81 | 1562300277 | 8/66 | 1562300369 | 8/71 | 1562300538 | 8/69 |
| 1562300182 | 8/81 | 1562300278 | 8/66 | 1562300370 | 8/71 | 1562300550 | 8/69 |
| 1562300183 | 8/81 | 1562300279 | 8/67 | 1562300371 | 8/71 | 1562300552 | 8/69 |
| 1562300184 | 8/81 | 1562300280 | 8/67 | 1562300372 | 8/71 | 1562300554 | 8/69 |
| 1562300185 | 8/81 | 1562300281 | 8/67 | 1562300373 | 8/71 | 1562300556 | 8/69 |
| 1562300186 | 8/81 | 1562300282 | 8/67 | 1562300374 | 8/71 | 1562300558 | 8/69 |
| 1562300187 | 8/81 | 1562300283 | 8/67 | 1562300375 | 8/72 | 1562300570 | 8/70 |
| 1562300188 | 8/81 | 1562300284 | 8/67 | 1562300376 | 8/72 | 1562300572 | 8/70 |
| 1562300189 | 8/81 | 1562300285 | 8/79 | 1562300377 | 8/72 | 1562300574 | 8/70 |
| 1562300190 | 8/81 | 1562300286 | 8/79 | 1562300378 | 8/72 | 1562300576 | 8/70 |
| 1562300191 | 8/81 | 1562300287 | 8/79 | 1562300379 | 8/72 | 1562300610 | 8/64 |
| 1562300192 | 8/81 | 1562300288 | 8/79 | 1562300380 | 8/72 | 1562300615 | 8/64 |
| 1562300193 | 8/81 | 1562300289 | 8/79 | 1562300381 | 8/72 | 1562300620 | 8/64 |
| 1562300194 | 8/81 | 1562300290 | 8/79 | 1562300382 | 8/72 | 1562300625 | 8/64 |
| 1562300195 | 8/81 | 1562300291 | 8/79 | 1562300383 | 8/72 | 1562300710 | 8/64 |
| 1562300196 | 8/81 | 1562300292 | 8/79 | 1562300384 | 8/72 | 1562300715 | 8/64 |
| 1562300197 | 8/81 | 1562300293 | 8/79 | 1562300385 | 8/72 | 1562300720 | 8/64 |
| 1562300198 | 8/81 | 1562300294 | 8/79 | 1562300386 | 8/72 | 1562300725 | 8/64 |
| 1562300199 | 8/81 | 1562300295 | 8/79 | 1562300392 | 8/62 | 1562300830 | 8/65 |
| 1562300200 | 8/81 | 1562300296 | 8/79 | 1562300410 | 8/65 | 1562300835 | 8/65 |
| 1562300201 | 8/81 | 1562300297 | 8/79 | 1562300415 | 8/65 | 1562300840 | 8/65 |
| 1562300202 | 8/81 | 1562300298 | 8/79 | 1562300420 | 8/65 | 1562300845 | 8/65 |
| 1562300203 | 8/81 | 1562300299 | 8/79 | 1562300425 | 8/65 | 1562300850 | 8/65 |
| 1562300204 | 8/81 | 1562300300 | 8/79 | 1562300426 | 8/78 | 1562300855 | 8/65 |
| 1562300205 | 8/81 | 1562300301 | 8/80 | 1562300427 | 8/78 | 1562300860 | 8/65 |
| 1562300206 | 8/81 | 1562300302 | 8/80 | 1562300428 | 8/78 | 1562300865 | 8/65 |
| 1562300207 | 8/65 | 1562300303 | 8/80 | 1562300429 | 8/78 | 1562300870 | 8/65 |
| 1562300208 | 8/65 | 1562300304 | 8/80 | 1562300430 | 8/82 | 1562300875 | 8/65 |
| 1562300209 | 8/65 | 1562300305 | 8/80 | 1562300431 | 8/82 | 1562300880 | 8/65 |
| 1562300210 | 8/64 | 1562300306 | 8/80 | 1562300432 | 8/82 | 1562300885 | 8/65 |
| 1562300215 | 8/64 | 1562300307 | 8/80 | 1562300433 | 8/82 | 1562301410 | 8/75 |
| 1562300220 | 8/64 | 1562300308 | 8/80 | 1562300434 | 8/82 | 1562301415 | 8/75 |
| 1562300225 | 8/64 | 1562300309 | 8/80 | 1562300435 | 8/82 | 1562301420 | 8/75 |
| 1562300230 | 8/64 | 1562300310 | 8/64 | 1562300436 | 8/82 | 1562301425 | 8/75 |
| 1562300235 | 8/64 | 1562300315 | 8/64 | 1562300437 | 8/83 | 1562301430 | 8/75 |
| 1562300240 | 8/64 | 1562300320 | 8/64 | 1562300438 | 8/83 | 1562301610 | 8/82 |
| 1562300245 | 8/64 | 1562300325 | 8/64 | 1562300439 | 8/83 | 1562301615 | 8/82 |
| 1562300250 | 8/64 | 1562300330 | 8/64 | 1562300440 | 8/83 | 1562301620 | 8/82 |
| 1562300255 | 8/64 | 1562300335 | 8/64 | 1562300441 | 8/83 | 1562301625 | 8/82 |

| Bestell-Nr. | Seite | Bestell-Nr. | Seite | Bestell-Nr. | Seite | Bestell-Nr. | Seite |
|-------------|-------|-------------|-------|-------------|-------|-------------|-------|
| 1562301630 | 8/82 | 1562302290 | 8/83 | 1562304211 | 8/79 | 1562501022 | 8/106 |
| 1562301635 | 8/82 | 1562302295 | 8/83 | 1562304215 | 8/76 | 1562501210 | 8/108 |
| 1562301640 | 8/82 | 1562302300 | 8/83 | 1562304216 | 8/79 | 1562501215 | 8/108 |
| 1562301650 | 8/82 | 1562302305 | 8/83 | 1562304220 | 8/76 | 1562501220 | 8/108 |
| 1562301655 | 8/82 | 1562302310 | 8/83 | 1562304221 | 8/79 | 1562501410 | 8/109 |
| 1562301660 | 8/82 | 1562302510 | 8/84 | 1562304225 | 8/76 | 1562501415 | 8/109 |
| 1562301665 | 8/82 | 1562302515 | 8/84 | 1562304230 | 8/76 | 1562501420 | 8/109 |
| 1562301670 | 8/82 | 1562302520 | 8/84 | 1562305410 | 8/75 | 1562501425 | 8/109 |
| 1562301675 | 8/82 | 1562302525 | 8/84 | 1562305415 | 8/75 | 1562501610 | 8/109 |
| 1562301680 | 8/82 | 1562302530 | 8/84 | 1562305420 | 8/75 | 1562501615 | 8/109 |
| 1562301710 | 8/82 | 1562302535 | 8/84 | 1562305425 | 8/75 | 1562501810 | 8/110 |
| 1562301715 | 8/82 | 1562302545 | 8/84 | 1562305430 | 8/75 | 1562501815 | 8/110 |
| 1562301720 | 8/82 | 1562302550 | 8/84 | 1562305435 | 8/75 | 1562501820 | 8/110 |
| 1562301725 | 8/82 | 1562302555 | 8/84 | 1562305440 | 8/75 | 1562501825 | 8/110 |
| 1562301730 | 8/82 | 1562302560 | 8/84 | 1562305445 | 8/75 | 1562502020 | 8/110 |
| 1562301735 | 8/82 | 1562302570 | 8/84 | 1562305450 | 8/75 | 1562502025 | 8/110 |
| 1562301740 | 8/82 | 1562302575 | 8/84 | 1562305455 | 8/75 | 1562502210 | 8/110 |
| 1562301750 | 8/82 | 1562302580 | 8/84 | 1562305460 | 8/75 | 1562502215 | 8/110 |
| 1562301755 | 8/82 | 1562302585 | 8/84 | 1562305465 | 8/75 | 1562502410 | 8/110 |
| 1562301760 | 8/82 | 1562302590 | 8/84 | 1562305470 | 8/75 | 1562502415 | 8/110 |
| 1562301765 | 8/82 | 1562302595 | 8/84 | 1562307431 | 8/69 | 1562502425 | 8/110 |
| 1562301770 | 8/82 | 1562302600 | 8/84 | 1562307432 | 8/70 | 1562502430 | 8/110 |
| 1562301775 | 8/82 | 1562302815 | 8/84 | 1562307433 | 8/70 | 1562502435 | 8/110 |
| 1562301780 | 8/82 | 1562302820 | 8/84 | 1562307434 | 8/70 | 1562502440 | 8/110 |
| 1562301810 | 8/75 | 1562302825 | 8/84 | 1562307435 | 8/70 | 1562502445 | 8/110 |
| 1562301820 | 8/75 | 1562302830 | 8/84 | 1562307443 | 8/70 | 1562502610 | 8/111 |
| 1562301825 | 8/75 | 1562302835 | 8/84 | 1562307444 | 8/80 | 1562502615 | 8/111 |
| 1562301830 | 8/75 | 1562302840 | 8/84 | 1562307445 | 8/71 | 1562502620 | 8/111 |
| 1562301835 | 8/75 | 1562302845 | 8/84 | 1562307446 | 8/66 | 1562502625 | 8/111 |
| 1562301840 | 8/75 | 1562302850 | 8/84 | 1562307450 | 8/70 | 1562502630 | 8/111 |
| 1562301850 | 8/73 | 1562302910 | 8/73 | 1562307452 | 8/70 | 1562502635 | 8/111 |
| 1562301855 | 8/73 | 1562302915 | 8/73 | 1562307454 | 8/70 | 1562502640 | 8/111 |
| 1562301860 | 8/73 | 1562303010 | 8/74 | 1562307456 | 8/70 | 1562502645 | 8/111 |
| 1562301865 | 8/73 | 1562303015 | 8/74 | 1562307458 | 8/70 | 1562502650 | 8/111 |
| 1562301910 | 8/74 | 1562303020 | 8/74 | 1562307460 | 8/70 | 1562502655 | 8/111 |
| 1562301915 | 8/74 | 1562303025 | 8/74 | 1562313210 | 8/69 | 1562504017 | 8/101 |
| 1562301920 | 8/74 | 1562303030 | 8/74 | 1562313215 | 8/69 | 1562504030 | 8/96 |
| 1562301925 | 8/74 | 1562303035 | 8/74 | 1562313220 | 8/69 | 1562504035 | 8/96 |
| 1562301930 | 8/74 | 1562303040 | 8/74 | 1562313225 | 8/69 | 1562504040 | 8/96 |
| 1562301935 | 8/74 | 1562303045 | 8/74 | 1562377436 | 8/70 | 1562504041 | 8/95 |
| 1562301940 | 8/74 | 1562303110 | 8/75 | 1562500010 | 8/107 | 1562504042 | 8/95 |
| 1562301945 | 8/74 | 1562303115 | 8/75 | 1562500040 | 8/107 | 1562504043 | 8/94 |
| 1562301950 | 8/74 | 1562303120 | 8/75 | 1562500045 | 8/107 | 1562504044 | 8/95 |
| 1562301955 | 8/74 | 1562303250 | 8/72 | 1562500050 | 8/107 | 1562504045 | 8/96 |
| 1562301960 | 8/74 | 1562303255 | 8/72 | 1562500055 | 8/107 | 1562504046 | 8/95 |
| 1562301965 | 8/74 | 1562303260 | 8/72 | 1562500060 | 8/107 | 1562504047 | 8/94 |
| 1562302210 | 8/83 | 1562303265 | 8/72 | 1562500065 | 8/107 | 1562504048 | 8/95 |
| 1562302215 | 8/83 | 1562303270 | 8/72 | 1562500070 | 8/107 | 1562504049 | 8/95 |
| 1562302220 | 8/83 | 1562303275 | 8/72 | 1562500075 | 8/107 | 1562504050 | 8/97 |
| 1562302225 | 8/83 | 1562303510 | 8/77 | 1562500080 | 8/107 | 1562504055 | 8/97 |
| 1562302230 | 8/83 | 1562303515 | 8/77 | 1562500085 | 8/107 | 1562504064 | 8/102 |
| 1562302235 | 8/83 | 1562303520 | 8/77 | 1562500210 | 8/107 | 1562504066 | 8/102 |
| 1562302240 | 8/83 | 1562303525 | 8/77 | 1562500215 | 8/107 | 1562504068 | 8/102 |
| 1562302245 | 8/83 | 1562303530 | 8/77 | 1562500220 | 8/107 | 1562504070 | 8/103 |
| 1562302255 | 8/83 | 1562304010 | 8/76 | 1562500410 | 8/107 | 1562504074 | 8/103 |
| 1562302260 | 8/83 | 1562304015 | 8/76 | 1562500415 | 8/107 | 1562504100 | 8/101 |
| 1562302265 | 8/83 | 1562304020 | 8/76 | 1562500610 | 8/107 | 1562504110 | 8/101 |
| 1562302270 | 8/83 | 1562304025 | 8/76 | 1562500620 | 8/107 | 1562504150 | 8/101 |
| 1562302280 | 8/83 | 1562304030 | 8/76 | 1562500625 | 8/107 | 1562504410 | 8/101 |
| 1562302285 | 8/83 | 1562304210 | 8/76 | 1562500635 | 8/107 | 1562504415 | 8/101 |

| Bestell-Nr. | Seite | Bestell-Nr. | Seite | Bestell-Nr. | Seite | Bestell-Nr. | Seite |
|-------------|-------|-------------|-------|-------------|-------|-------------|-------|
| 1562504420 | 8/101 | 1562506440 | 8/92 | 1562582020 | 8/29 | 1562583816 | 8/31 |
| 1562504600 | 8/101 | 1562506445 | 8/92 | 1562582025 | 8/29 | 1562583818 | 8/31 |
| 1562504605 | 8/101 | 1562506450 | 8/92 | 1562582030 | 8/29 | 1562583820 | 8/31 |
| 1562504650 | 8/101 | 1562506455 | 8/92 | 1562582035 | 8/29 | 1562583822 | 8/31 |
| 1562504810 | 8/102 | 1562506460 | 8/94 | 1562582410 | 8/29 | 1562583824 | 8/31 |
| 1562505145 | 8/50 | 1562506465 | 8/92 | 1562582415 | 8/29 | 1562584000 | 8/36 |
| 1562505312 | 8/97 | 1562524005 | 8/90 | 1562582420 | 8/29 | 1562584005 | 8/36 |
| 1562505317 | 8/97 | 1562524015 | 8/90 | 1562582425 | 8/29 | 1562584010 | 8/36 |
| 1562505322 | 8/97 | 1562524020 | 8/90 | 1562582810 | 8/29 | 1562584015 | 8/36 |
| 1562505800 | 8/93 | 1562524025 | 8/90 | 1562582815 | 8/29 | 1562584020 | 8/36 |
| 1562505805 | 8/93 | 1562524030 | 8/90 | 1562582820 | 8/29 | 1562584025 | 8/36 |
| 1562505810 | 8/93 | 1562524035 | 8/90 | 1562582825 | 8/29 | 1562584030 | 8/36 |
| 1562505815 | 8/93 | 1562524040 | 8/90 | 1562582830 | 8/29 | 1562584035 | 8/36 |
| 1562505820 | 8/93 | 1562540200 | 8/60 | 1562582835 | 8/29 | 1562584040 | 8/36 |
| 1562505825 | 8/93 | 1562540205 | 8/60 | 1562582840 | 8/29 | 1562584045 | 8/37 |
| 1562505830 | 8/93 | 1562543610 | 8/59 | 1562582845 | 8/29 | 1562584050 | 8/37 |
| 1562505835 | 8/93 | 1562543810 | 8/59 | 1562582850 | 8/29 | 1562584055 | 8/37 |
| 1562505840 | 8/93 | 1562543815 | 8/59 | 1562583210 | 8/30 | 1562584060 | 8/37 |
| 1562505845 | 8/93 | 1562543820 | 8/59 | 1562583215 | 8/30 | 1562584065 | 8/37 |
| 1562505850 | 8/93 | 1562543910 | 8/59 | 1562583220 | 8/30 | 1562584070 | 8/37 |
| 1562505912 | 8/98 | 1562543915 | 8/59 | 1562583225 | 8/30 | 1562584075 | 8/37 |
| 1562505917 | 8/98 | 1562543920 | 8/59 | 1562583230 | 8/30 | 1562584080 | 8/37 |
| 1562505937 | 8/98 | 1562543925 | 8/59 | 1562583235 | 8/30 | 1562584085 | 8/37 |
| 1562505960 | 8/98 | 1562544010 | 8/61 | 1562583240 | 8/30 | 1562584090 | 8/37 |
| 1562505965 | 8/98 | 1562544015 | 8/61 | 1562583250 | 8/30 | 1562584095 | 8/37 |
| 1562505970 | 8/98 | 1562544110 | 8/61 | 1562583255 | 8/30 | 1562584100 | 8/37 |
| 1562505975 | 8/98 | 1562544115 | 8/61 | 1562583260 | 8/30 | 1562584105 | 8/37 |
| 1562505980 | 8/98 | 1562544230 | 8/61 | 1562583265 | 8/30 | 1562584110 | 8/37 |
| 1562506000 | 8/98 | 1562544250 | 8/61 | 1562583275 | 8/30 | 1562584115 | 8/37 |
| 1562506005 | 8/98 | 1562544260 | 8/61 | 1562583280 | 8/30 | 1562584120 | 8/37 |
| 1562506010 | 8/98 | 1562544270 | 8/61 | 1562583285 | 8/30 | 1562584125 | 8/37 |
| 1562506015 | 8/98 | 1562544310 | 8/61 | 1562583290 | 8/30 | 1562584130 | 8/37 |
| 1562506040 | 8/99 | 1562544311 | 8/60 | 1562583295 | 8/30 | 1562584135 | 8/37 |
| 1562506045 | 8/99 | 1562545005 | 8/27 | 1562583300 | 8/30 | 1562584140 | 8/37 |
| 1562506050 | 8/99 | 1562545010 | 8/27 | 1562583345 | 8/30 | 1562584145 | 8/38 |
| 1562506055 | 8/99 | 1562545015 | 8/27 | 1562583610 | 8/30 | 1562584150 | 8/38 |
| 1562506060 | 8/99 | 1562545020 | 8/27 | 1562583615 | 8/30 | 1562584155 | 8/38 |
| 1562506070 | 8/98 | 1562545025 | 8/27 | 1562583620 | 8/30 | 1562584160 | 8/38 |
| 1562506075 | 8/98 | 1562545030 | 8/27 | 1562583625 | 8/30 | 1562584165 | 8/38 |
| 1562506080 | 8/98 | 1562545035 | 8/27 | 1562583630 | 8/30 | 1562584170 | 8/38 |
| 1562506090 | 8/99 | 1562545045 | 8/27 | 1562583635 | 8/30 | 1562584175 | 8/38 |
| 1562506092 | 8/99 | 1562545050 | 8/27 | 1562583640 | 8/30 | 1562584180 | 8/38 |
| 1562506094 | 8/100 | 1562545055 | 8/27 | 1562583650 | 8/30 | 1562584185 | 8/38 |
| 1562506100 | 8/100 | 1562545060 | 8/27 | 1562583655 | 8/30 | 1562584190 | 8/38 |
| 1562506140 | 8/100 | 1562545065 | 8/27 | 1562583665 | 8/30 | 1562590010 | 8/67 |
| 1562506145 | 8/100 | 1562545070 | 8/27 | 1562583670 | 8/30 | 1562590015 | 8/67 |
| 1562506150 | 8/100 | 1562545100 | 8/28 | 1562583675 | 8/30 | 1562590020 | 8/67 |
| 1562506155 | 8/100 | 1562545105 | 8/28 | 1562583680 | 8/30 | 1562590025 | 8/67 |
| 1562506170 | 8/100 | 1562545110 | 8/28 | 1562583685 | 8/30 | 1562590030 | 8/67 |
| 1562506175 | 8/100 | 1562545115 | 8/28 | 1562583690 | 8/30 | 1562590035 | 8/67 |
| 1562506180 | 8/100 | 1562545120 | 8/28 | 1562583695 | 8/30 | 1562590040 | 8/67 |
| 1562506250 | 8/91 | 1562545125 | 8/28 | 1562583745 | 8/30 | 1562590045 | 8/67 |
| 1562506255 | 8/91 | 1562545130 | 8/28 | 1562583800 | 8/31 | 1562590105 | 8/68 |
| 1562506260 | 8/91 | 1562545135 | 8/28 | 1562583802 | 8/31 | 1562590110 | 8/68 |
| 1562506265 | 8/91 | 1562545140 | 8/28 | 1562583804 | 8/31 | 1562590115 | 8/68 |
| 1562506270 | 8/91 | 1562545145 | 8/28 | 1562583806 | 8/31 | 1562590120 | 8/68 |
| 1562506302 | 8/97 | 1562581610 | 8/29 | 1562583808 | 8/31 | 1562590125 | 8/68 |
| 1562506360 | 8/94 | 1562581615 | 8/29 | 1562583810 | 8/31 | 1562590130 | 8/68 |
| 1562506365 | 8/91 | 1562582010 | 8/29 | 1562583812 | 8/31 | 1562590135 | 8/68 |
| 1562506370 | 8/91 | 1562582015 | 8/29 | 1562583814 | 8/31 | 1562590140 | 8/68 |

| Bestell-Nr. | Seite | Bestell-Nr. | Seite | Bestell-Nr. | Seite | Bestell-Nr. | Seite |
|-------------|-------|-------------|-------|-------------|-------|-------------|-------------|
| 1562590145 | 8/68 | 1562601720 | 8/39 | 1562603313 | 8/43 | 1562603836 | 8/9 |
| 1562590150 | 8/68 | 1562601725 | 8/39 | 1562603315 | 8/43 | 1562603880 | 8/6 |
| 1562590155 | 8/68 | 1562601730 | 8/39 | 1562603320 | 8/43 | 1562603882 | 8/6 |
| 1562590170 | 8/68 | 1562601805 | 8/39 | 1562603325 | 8/43 | 1562603900 | 5/118, 8/10 |
| 1562590180 | 8/68 | 1562601810 | 8/39 | 1562603331 | 8/43 | 1562603902 | 5/118, 8/10 |
| 1562590210 | 8/68 | 1562601815 | 8/39 | 1562603332 | 8/43 | 1562603904 | 5/118, 8/10 |
| 1562590215 | 8/68 | 1562601905 | 8/39 | 1562603333 | 8/43 | 1562603906 | 5/119, 8/10 |
| 1562590220 | 8/68 | 1562601910 | 8/39 | 1562603351 | 8/43 | 1562603908 | 5/119, 8/11 |
| 1562590225 | 8/68 | 1562601915 | 8/39 | 1562603352 | 8/43 | 1562604005 | 8/45 |
| 1562590230 | 8/68 | 1562601930 | 8/62 | 1562603353 | 8/43 | 1562604010 | 8/45 |
| 1562590235 | 8/68 | 1562601940 | 8/62 | 1562603360 | 8/43 | 1562604015 | 8/45 |
| 1562590240 | 8/68 | 1562601950 | 8/63 | 1562603363 | 8/43 | 1562604105 | 8/45 |
| 1562590245 | 8/68 | 1562601955 | 8/63 | 1562603365 | 8/43 | 1562604110 | 8/45 |
| 1562590310 | 8/68 | 1562601960 | 8/63 | 1562603368 | 8/43 | 1562604115 | 8/45 |
| 1562590315 | 8/68 | 1562601965 | 8/63 | 1562603370 | 8/43 | 1562604150 | 8/45 |
| 1562590320 | 8/68 | 1562601970 | 8/63 | 1562603375 | 8/43 | 1562604155 | 8/45 |
| 1562590325 | 8/68 | 1562602005 | 8/39 | 1562603378 | 8/43 | 1562604160 | 8/45 |
| 1562590330 | 8/68 | 1562602170 | 8/33 | 1562603380 | 8/43 | 1562604180 | 8/45 |
| 1562590335 | 8/68 | 1562602175 | 8/33 | 1562603382 | 8/43 | 1562604190 | 8/54 |
| 1562590340 | 8/68 | 1562602205 | 8/39 | 1562603383 | 8/43 | 1562604200 | 8/55 |
| 1562590345 | 8/68 | 1562602305 | 8/39 | 1562603385 | 8/43 | 1562604210 | 8/55 |
| 1562590410 | 8/68 | 1562602505 | 8/40 | 1562603388 | 8/43 | 1562604270 | 8/51 |
| 1562590415 | 8/68 | 1562602520 | 8/40 | 1562603390 | 8/43 | 1562604280 | 8/51 |
| 1562590420 | 8/68 | 1562602530 | 8/40 | 1562603395 | 8/43 | 1562604290 | 8/51 |
| 1562590425 | 8/68 | 1562602552 | 8/63 | 1562603398 | 8/43 | 1562604310 | 8/57 |
| 1562590430 | 8/68 | 1562602554 | 8/63 | 1562603400 | 8/43 | 1562604320 | 8/57 |
| 1562590435 | 8/68 | 1562602556 | 8/63 | 1562603405 | 8/43 | 1562604330 | 8/57 |
| 1562590440 | 8/68 | 1562602851 | 8/40 | 1562603410 | 8/43 | 1562604340 | 8/58 |
| 1562590445 | 8/68 | 1562602856 | 8/40 | 1562603415 | 8/43 | 1562604350 | 8/58 |
| 1562590450 | 8/68 | 1562602861 | 8/40 | 1562603420 | 8/43 | 1562604360 | 8/58 |
| 1562590455 | 8/68 | 1562602866 | 8/40 | 1562603525 | 8/43 | 1562604370 | 8/58 |
| 1562590460 | 8/68 | 1562602871 | 8/40 | 1562603530 | 8/43 | 1562604380 | 8/57 |
| 1562590465 | 8/68 | 1562602906 | 8/40 | 1562603535 | 8/43 | 1562604390 | 8/57 |
| 1562590470 | 8/68 | 1562602911 | 8/40 | 1562603605 | 8/44 | 1562604400 | 8/57 |
| 1562601110 | 8/33 | 1562602916 | 8/40 | 1562603610 | 8/44 | 1562604410 | 8/57 |
| 1562601155 | 8/33 | 1562602921 | 8/40 | 1562603615 | 8/44 | 1562604420 | 8/57 |
| 1562601560 | 8/34 | 1562602926 | 8/40 | 1562603620 | 8/44 | 1562604430 | 8/57 |
| 1562601565 | 8/34 | 1562602931 | 8/40 | 1562603705 | 8/44 | 1562604550 | 8/54 |
| 1562601570 | 8/34 | 1562602940 | 8/40 | 1562603710 | 8/44 | 1562604590 | 8/55 |
| 1562601575 | 8/34 | 1562602945 | 8/40 | 1562603720 | 8/44 | 1562604600 | 8/55 |
| 1562601580 | 8/35 | 1562602950 | 8/40 | 1562603725 | 8/44 | 1562604680 | 8/51 |
| 1562601585 | 8/35 | 1562602955 | 8/40 | 1562603730 | 8/44 | 1562604690 | 8/51 |
| 1562601590 | 8/35 | 1562602960 | 8/40 | 1562603800 | 8/6 | 1562604700 | 8/51 |
| 1562601595 | 8/35 | 1562602965 | 8/40 | 1562603802 | 8/7 | 1562604720 | 8/50 |
| 1562601605 | 8/33 | 1562603006 | 8/41 | 1562603804 | 8/7 | 1562604730 | 8/50 |
| 1562601610 | 8/33 | 1562603011 | 8/41 | 1562603806 | 8/7 | 1562604750 | 8/50 |
| 1562601615 | 8/33 | 1562603013 | 8/41 | 1562603808 | 8/8 | 1562604970 | 8/47 |
| 1562601620 | 8/34 | 1562603016 | 8/41 | 1562603810 | 8/8 | 1562604980 | 8/47 |
| 1562601625 | 8/34 | 1562603018 | 8/41 | 1562603812 | 8/8 | 1562604990 | 8/48 |
| 1562601630 | 8/34 | 1562603021 | 8/41 | 1562603814 | 8/8 | 1562605005 | 8/33 |
| 1562601635 | 8/34 | 1562603106 | 8/41 | 1562603816 | 8/8 | 1562605010 | 8/33 |
| 1562601640 | 8/34 | 1562603111 | 8/41 | 1562603818 | 8/8 | 1562605100 | 8/46 |
| 1562601645 | 8/34 | 1562603116 | 8/41 | 1562603820 | 8/8 | 1562605103 | 8/46 |
| 1562601650 | 8/34 | 1562603155 | 8/41 | 1562603822 | 8/8 | 1562605104 | 8/46 |
| 1562601655 | 8/34 | 1562603210 | 8/41 | 1562603824 | 8/8 | 1562605106 | 8/46 |
| 1562601660 | 8/34 | 1562603225 | 8/42 | 1562603826 | 8/9 | 1562605107 | 8/46 |
| 1562601665 | 8/34 | 1562603230 | 8/42 | 1562603828 | 8/9 | 1562605108 | 8/46 |
| 1562601670 | 8/34 | 1562603235 | 8/42 | 1562603830 | 8/7 | 1562605109 | 8/47 |
| 1562601710 | 8/39 | 1562603305 | 8/43 | 1562603832 | 8/7 | 1562605111 | 8/47 |
| 1562601715 | 8/39 | 1562603310 | 8/43 | 1562603834 | 8/9 | 1562605112 | 8/47 |

| Bestell-Nr. | Seite | Bestell-Nr. | Seite | Bestell-Nr. | Seite | Bestell-Nr. | Seite |
|-------------|-------|-------------|-------|-------------|-------|-------------|-------|
| 1562605113 | 8/47 | 1562605219 | 8/47 | 1562605446 | 8/55 | 1562872256 | 1/126 |
| 1562605114 | 8/47 | 1562605220 | 8/32 | 1562605447 | 8/55 | 1562872264 | 1/126 |
| 1562605116 | 8/46 | 1562605221 | 8/46 | 1562605448 | 8/55 | 1562872272 | 1/126 |
| 1562605121 | 8/57 | 1562605223 | 8/31 | 1562605449 | 8/55 | 1562872280 | 1/126 |
| 1562605122 | 8/58 | 1562605241 | 8/32 | 1562605450 | 8/55 | 1562872292 | 1/126 |
| 1562605123 | 8/47 | 1562605251 | 8/32 | 1562605451 | 8/56 | 1562872294 | 1/126 |
| 1562605126 | 8/48 | 1562605260 | 8/5 | 1562605452 | 8/56 | 1562872295 | 1/127 |
| 1562605127 | 8/48 | 1562605265 | 8/5 | 1562605453 | 8/51 | 1562872297 | 1/127 |
| 1562605132 | 8/48 | 1562605270 | 8/5 | 1562606000 | 8/50 | 1562872299 | 1/127 |
| 1562605133 | 8/48 | 1562605275 | 8/5 | 1562606010 | 8/50 | 1562872301 | 1/127 |
| 1562605134 | 8/48 | 1562605280 | 8/6 | 1562606050 | 8/50 | 1562872303 | 1/127 |
| 1562605135 | 8/48 | 1562605285 | 8/6 | 1562606060 | 8/57 | 1562872306 | 1/126 |
| 1562605136 | 8/48 | 1562605310 | 8/4 | 1562606070 | 8/57 | 1562872308 | 1/126 |
| 1562605137 | 8/48 | 1562605350 | 8/4 | 1562606080 | 8/57 | 1562872310 | 1/126 |
| 1562605138 | 8/48 | 1562605400 | 8/46 | 1562606110 | 8/49 | 1562872312 | 1/126 |
| 1562605146 | 8/50 | 1562605401 | 8/46 | 1562606120 | 8/56 | 1562872314 | 1/126 |
| 1562605147 | 8/50 | 1562605402 | 8/47 | 1562606130 | 8/56 | 1562872316 | 1/126 |
| 1562605156 | 8/51 | 1562605403 | 8/47 | 1562606140 | 8/56 | 1562872318 | 1/126 |
| 1562605158 | 8/51 | 1562605404 | 8/49 | 1562606150 | 8/45 | 1562872320 | 1/88 |
| 1562605159 | 8/52 | 1562605405 | 8/49 | 1562606155 | 8/45 | 1562872338 | 1/90 |
| 1562605160 | 8/52 | 1562605406 | 8/49 | 1562606160 | 8/45 | 1562872340 | 1/90 |
| 1562605161 | 8/52 | 1562605407 | 8/49 | 1562860500 | 1/64 | 1562872342 | 1/90 |
| 1562605164 | 8/53 | 1562605408 | 8/49 | 1562860510 | 1/64 | 1562872344 | 1/90 |
| 1562605170 | 8/52 | 1562605409 | 8/49 | 1562860515 | 1/64 | 1562872346 | 1/90 |
| 1562605171 | 8/52 | 1562605410 | 8/49 | 1562860525 | 1/62 | 1562872348 | 1/90 |
| 1562605172 | 8/52 | 1562605411 | 8/49 | 1562860530 | 1/62 | 1562872350 | 1/90 |
| 1562605177 | 8/53 | 1562605412 | 8/49 | 1562860535 | 1/62 | 1562872352 | 1/90 |
| 1562605178 | 8/53 | 1562605413 | 8/49 | 1562860540 | 1/62 | 1562872354 | 1/90 |
| 1562605179 | 8/53 | 1562605414 | 8/49 | 1562860545 | 1/62 | 1562872356 | 1/90 |
| 1562605180 | 8/53 | 1562605415 | 8/49 | 1562860550 | 1/62 | 1562872358 | 1/90 |
| 1562605181 | 8/53 | 1562605416 | 8/50 | 1562860551 | 1/66 | 1562872360 | 1/90 |
| 1562605182 | 8/54 | 1562605417 | 8/50 | 1562860554 | 1/66 | 1562872362 | 1/90 |
| 1562605183 | 8/54 | 1562605418 | 8/51 | 1562872142 | 1/140 | 1562872364 | 1/90 |
| 1562605184 | 8/54 | 1562605419 | 8/51 | 1562872144 | 1/140 | 1562872366 | 1/90 |
| 1562605185 | 8/54 | 1562605420 | 8/51 | 1562872146 | 1/140 | 1562872370 | 1/90 |
| 1562605186 | 8/54 | 1562605421 | 8/51 | 1562872148 | 1/140 | 1562872372 | 1/90 |
| 1562605187 | 8/54 | 1562605422 | 8/51 | 1562872150 | 1/140 | 1562872390 | 1/75 |
| 1562605188 | 8/54 | 1562605423 | 8/51 | 1562872152 | 1/140 | 1562872394 | 1/92 |
| 1562605189 | 8/54 | 1562605424 | 8/51 | 1562872154 | 1/140 | 1562872396 | 1/92 |
| 1562605190 | 8/54 | 1562605425 | 8/51 | 1562872156 | 1/140 | 1562872398 | 1/92 |
| 1562605191 | 8/55 | 1562605426 | 8/51 | 1562872158 | 1/140 | 1562872400 | 1/92 |
| 1562605192 | 8/55 | 1562605427 | 8/51 | 1562872160 | 1/140 | 1562872402 | 1/92 |
| 1562605193 | 8/55 | 1562605428 | 8/51 | 1562872162 | 1/140 | 1562872404 | 1/92 |
| 1562605194 | 8/55 | 1562605429 | 8/51 | 1562872164 | 1/140 | 1562872406 | 1/92 |
| 1562605195 | 8/55 | 1562605430 | 8/51 | 1562872166 | 1/140 | 1562872408 | 1/92 |
| 1562605196 | 8/55 | 1562605431 | 8/52 | 1562872168 | 1/140 | 1562872409 | 1/93 |
| 1562605200 | 8/55 | 1562605432 | 8/52 | 1562872170 | 1/140 | 1562872410 | 1/92 |
| 1562605201 | 8/55 | 1562605433 | 8/52 | 1562872172 | 1/140 | 1562872411 | 1/93 |
| 1562605202 | 8/55 | 1562605434 | 8/52 | 1562872174 | 1/140 | 1562872412 | 1/92 |
| 1562605203 | 8/55 | 1562605435 | 8/52 | 1562872176 | 1/140 | 1562872413 | 1/93 |
| 1562605208 | 8/56 | 1562605436 | 8/52 | 1562872178 | 1/140 | 1562872414 | 1/92 |
| 1562605209 | 8/57 | 1562605437 | 8/53 | 1562872180 | 1/140 | 1562872415 | 1/93 |
| 1562605210 | 8/32 | 1562605438 | 8/53 | 1562872182 | 1/140 | 1562872417 | 1/93 |
| 1562605211 | 8/57 | 1562605439 | 8/53 | 1562872184 | 1/140 | 1562872419 | 1/93 |
| 1562605213 | 8/57 | 1562605440 | 8/53 | 1562872186 | 1/140 | 1562872421 | 1/93 |
| 1562605214 | 8/57 | 1562605441 | 8/53 | 1562872188 | 1/140 | 1562872423 | 1/93 |
| 1562605215 | 8/32 | 1562605442 | 8/53 | 1562872190 | 1/140 | 1562872425 | 1/93 |
| 1562605216 | 8/58 | 1562605443 | 8/53 | 1562872192 | 1/140 | 1562872427 | 1/93 |
| 1562605217 | 8/58 | 1562605444 | 8/54 | 1562872194 | 1/140 | 1562872429 | 1/81 |
| 1562605218 | 8/58 | 1562605445 | 8/54 | 1562872246 | 1/127 | 1562872430 | 1/76 |

| Bestell-Nr. | Seite | Bestell-Nr. | Seite | Bestell-Nr. | Seite | Bestell-Nr. | Seite |
|-------------|-------|-------------|-------|-------------|-------|-------------|-------|
| 1562872431 | 1/81 | 1562872501 | 1/78 | 1562872614 | 1/117 | 1562872832 | 1/95 |
| 1562872432 | 1/76 | 1562872502 | 1/105 | 1562872616 | 1/117 | 1562872834 | 1/95 |
| 1562872433 | 1/81 | 1562872504 | 1/105 | 1562872618 | 1/117 | 1562872836 | 1/95 |
| 1562872434 | 1/76 | 1562872506 | 1/105 | 1562872620 | 1/117 | 1562872838 | 1/95 |
| 1562872435 | 1/81 | 1562872507 | 1/83 | 1562872624 | 1/117 | 1562872840 | 1/95 |
| 1562872436 | 1/76 | 1562872508 | 1/105 | 1562872630 | 1/117 | 1562872842 | 1/95 |
| 1562872437 | 1/81 | 1562872509 | 1/83 | 1562872632 | 1/117 | 1562872844 | 1/95 |
| 1562872438 | 1/76 | 1562872510 | 1/105 | 1562872634 | 1/117 | 1562872846 | 1/95 |
| 1562872439 | 1/81 | 1562872511 | 1/83 | 1562872636 | 1/117 | 1562872848 | 1/95 |
| 1562872440 | 1/76 | 1562872512 | 1/105 | 1562872638 | 1/117 | 1562872852 | 1/96 |
| 1562872441 | 1/81 | 1562872513 | 1/83 | 1562872706 | 1/118 | 1562872854 | 1/96 |
| 1562872442 | 1/76 | 1562872515 | 1/83 | 1562872708 | 1/118 | 1562872856 | 1/96 |
| 1562872443 | 1/81 | 1562872531 | 1/107 | 1562872710 | 1/118 | 1562872858 | 1/96 |
| 1562872444 | 1/76 | 1562872532 | 1/107 | 1562872712 | 1/118 | 1562872860 | 1/96 |
| 1562872445 | 1/81 | 1562872534 | 1/107 | 1562872716 | 1/118 | 1562872862 | 1/96 |
| 1562872446 | 1/76 | 1562872535 | 1/107 | 1562872718 | 1/118 | 1562872864 | 1/96 |
| 1562872447 | 1/81 | 1562872536 | 1/107 | 1562872720 | 1/118 | 1562872866 | 1/96 |
| 1562872448 | 1/76 | 1562872538 | 1/107 | 1562872722 | 1/118 | 1562872868 | 1/96 |
| 1562872449 | 1/81 | 1562872539 | 1/94 | 1562872724 | 1/118 | 1562872872 | 1/96 |
| 1562872450 | 1/76 | 1562872540 | 1/107 | 1562872726 | 1/118 | 1562872874 | 1/96 |
| 1562872453 | 1/82 | 1562872541 | 1/94 | 1562872728 | 1/118 | 1562872876 | 1/96 |
| 1562872454 | 1/77 | 1562872542 | 1/107 | 1562872730 | 1/118 | 1562872878 | 1/96 |
| 1562872455 | 1/82 | 1562872543 | 1/94 | 1562872734 | 1/118 | 1562872880 | 1/96 |
| 1562872456 | 1/77 | 1562872544 | 1/107 | 1562872736 | 1/118 | 1562872882 | 1/96 |
| 1562872457 | 1/82 | 1562872545 | 1/94 | 1562872738 | 1/118 | 1562872884 | 1/96 |
| 1562872458 | 1/77 | 1562872546 | 1/107 | 1562872740 | 1/118 | 1562872886 | 1/96 |
| 1562872459 | 1/82 | 1562872547 | 1/94 | 1562872742 | 1/118 | 1562872888 | 1/96 |
| 1562872460 | 1/77 | 1562872548 | 1/107 | 1562872748 | 1/85 | 1562872940 | 1/106 |
| 1562872461 | 1/82 | 1562872549 | 1/94 | 1562872750 | 1/85 | 1562872942 | 1/106 |
| 1562872462 | 1/77 | 1562872550 | 1/107 | 1562872752 | 1/85 | 1562872944 | 1/106 |
| 1562872463 | 1/82 | 1562872551 | 1/94 | 1562872772 | 1/99 | 1562872946 | 1/106 |
| 1562872464 | 1/77 | 1562872552 | 1/107 | 1562872774 | 1/104 | 1562872948 | 1/106 |
| 1562872465 | 1/82 | 1562872553 | 1/94 | 1562872776 | 1/104 | 1562872950 | 1/106 |
| 1562872466 | 1/77 | 1562872554 | 1/107 | 1562872778 | 1/104 | 1562872952 | 1/106 |
| 1562872467 | 1/82 | 1562872555 | 1/94 | 1562872780 | 1/104 | 1562872954 | 1/106 |
| 1562872468 | 1/77 | 1562872556 | 1/107 | 1562872782 | 1/104 | 1562872956 | 1/122 |
| 1562872469 | 1/82 | 1562872558 | 1/107 | 1562872784 | 1/104 | 1562872957 | 1/122 |
| 1562872470 | 1/77 | 1562872560 | 1/107 | 1562872786 | 1/104 | 1562872958 | 1/122 |
| 1562872471 | 1/83 | 1562872562 | 1/107 | 1562872788 | 1/104 | 1562872959 | 1/122 |
| 1562872472 | 1/77 | 1562872566 | 1/107 | 1562872790 | 1/104 | 1562872962 | 1/122 |
| 1562872473 | 1/83 | 1562872568 | 1/107 | 1562872792 | 1/105 | 1562872964 | 1/122 |
| 1562872475 | 1/83 | 1562872570 | 1/107 | 1562872794 | 1/105 | 1562872966 | 1/122 |
| 1562872477 | 1/78 | 1562872572 | 1/107 | 1562872796 | 1/105 | 1562872968 | 1/122 |
| 1562872479 | 1/78 | 1562872574 | 1/107 | 1562872798 | 1/105 | 1562872970 | 1/122 |
| 1562872481 | 1/78 | 1562872576 | 1/107 | 1562872800 | 1/105 | 1562872972 | 1/122 |
| 1562872483 | 1/78 | 1562872583 | 1/117 | 1562872802 | 1/105 | 1562872974 | 1/122 |
| 1562872485 | 1/78 | 1562872584 | 1/117 | 1562872804 | 1/105 | 1562872978 | 1/122 |
| 1562872487 | 1/78 | 1562872585 | 1/117 | 1562872806 | 1/105 | 1562872980 | 1/122 |
| 1562872489 | 1/78 | 1562872586 | 1/117 | 1562872808 | 1/105 | 1562872982 | 1/122 |
| 1562872490 | 1/105 | 1562872590 | 1/117 | 1562872810 | 1/105 | 1562872984 | 1/122 |
| 1562872491 | 1/78 | 1562872592 | 1/117 | 1562872812 | 1/105 | 1562872986 | 1/122 |
| 1562872492 | 1/105 | 1562872594 | 1/117 | 1562872814 | 1/105 | 1562872988 | 1/122 |
| 1562872493 | 1/78 | 1562872596 | 1/117 | 1562872816 | 1/105 | 1562872990 | 1/122 |
| 1562872494 | 1/105 | 1562872598 | 1/117 | 1562872818 | 1/95 | 1562872992 | 1/122 |
| 1562872495 | 1/78 | 1562872600 | 1/117 | 1562872820 | 1/95 | 1562872996 | 1/122 |
| 1562872496 | 1/105 | 1562872602 | 1/117 | 1562872822 | 1/95 | 1562873002 | 1/122 |
| 1562872497 | 1/78 | 1562872606 | 1/117 | 1562872824 | 1/95 | 1562873004 | 1/122 |
| 1562872498 | 1/105 | 1562872608 | 1/117 | 1562872826 | 1/95 | 1562873006 | 1/122 |
| 1562872499 | 1/78 | 1562872610 | 1/117 | 1562872828 | 1/95 | 1562873008 | 1/122 |
| 1562872500 | 1/105 | 1562872612 | 1/117 | 1562872830 | 1/95 | 1562873010 | 1/122 |

| Bestell-Nr. | Seite | Bestell-Nr. | Seite | Bestell-Nr. | Seite | Bestell-Nr. | Seite |
|-------------|-------|-------------|-------|-------------|-------|-------------|-------|
| 1562873012 | 1/123 | 1562873158 | 1/119 | 1562873284 | 1/115 | 1562873400 | 1/120 |
| 1562873014 | 1/123 | 1562873160 | 1/119 | 1562873286 | 1/115 | 1562873402 | 1/120 |
| 1562873016 | 1/123 | 1562873162 | 1/130 | 1562873288 | 1/115 | 1562873404 | 1/121 |
| 1562873018 | 1/123 | 1562873164 | 1/130 | 1562873290 | 1/115 | 1562873406 | 1/121 |
| 1562873020 | 1/123 | 1562873166 | 1/130 | 1562873292 | 1/115 | 1562873408 | 1/121 |
| 1562873022 | 1/123 | 1562873168 | 1/130 | 1562873294 | 1/115 | 1562873410 | 1/121 |
| 1562873024 | 1/123 | 1562873178 | 1/130 | 1562873296 | 1/115 | 1562873412 | 1/121 |
| 1562873028 | 1/123 | 1562873180 | 1/130 | 1562873298 | 1/115 | 1562873414 | 1/121 |
| 1562873030 | 1/123 | 1562873182 | 1/130 | 1562873300 | 1/115 | 1562873416 | 1/121 |
| 1562873032 | 1/123 | 1562873184 | 1/130 | 1562873302 | 1/115 | 1562873418 | 1/121 |
| 1562873034 | 1/123 | 1562873186 | 1/130 | 1562873304 | 1/116 | 1562873420 | 1/121 |
| 1562873036 | 1/123 | 1562873188 | 1/130 | 1562873306 | 1/116 | 1562873422 | 1/121 |
| 1562873038 | 1/123 | 1562873190 | 1/130 | 1562873308 | 1/116 | 1562873424 | 1/121 |
| 1562873040 | 1/123 | 1562873192 | 1/130 | 1562873310 | 1/116 | 1562873425 | 1/121 |
| 1562873042 | 1/123 | 1562873194 | 1/130 | 1562873312 | 1/116 | 1562873426 | 1/121 |
| 1562873046 | 1/123 | 1562873196 | 1/130 | 1562873314 | 1/116 | 1562873428 | 1/121 |
| 1562873052 | 1/123 | 1562873198 | 1/130 | 1562873316 | 1/116 | 1562873430 | 1/121 |
| 1562873054 | 1/123 | 1562873200 | 1/130 | 1562873318 | 1/116 | 1562873432 | 1/121 |
| 1562873056 | 1/123 | 1562873202 | 1/130 | 1562873320 | 1/116 | 1562873434 | 1/121 |
| 1562873058 | 1/123 | 1562873204 | 1/130 | 1562873322 | 1/116 | 1562873436 | 1/121 |
| 1562873060 | 1/123 | 1562873206 | 1/130 | 1562873324 | 1/116 | 1562873438 | 1/121 |
| 1562873062 | 1/125 | 1562873208 | 1/130 | 1562873325 | 1/116 | 1562873440 | 1/121 |
| 1562873064 | 1/125 | 1562873210 | 1/130 | 1562873326 | 1/116 | 1562873442 | 1/121 |
| 1562873066 | 1/125 | 1562873212 | 1/130 | 1562873328 | 1/116 | 1562873444 | 1/121 |
| 1562873068 | 1/125 | 1562873214 | 1/130 | 1562873330 | 1/116 | 1562873446 | 1/121 |
| 1562873072 | 1/125 | 1562873216 | 1/130 | 1562873332 | 1/116 | 1562873448 | 1/121 |
| 1562873074 | 1/125 | 1562873218 | 1/114 | 1562873334 | 1/116 | 1562873450 | 1/121 |
| 1562873076 | 1/125 | 1562873220 | 1/114 | 1562873336 | 1/116 | 1562873452 | 1/121 |
| 1562873078 | 1/125 | 1562873222 | 1/114 | 1562873338 | 1/116 | 1562873454 | 1/129 |
| 1562873080 | 1/125 | 1562873224 | 1/114 | 1562873340 | 1/116 | 1562873456 | 1/129 |
| 1562873082 | 1/125 | 1562873226 | 1/114 | 1562873342 | 1/116 | 1562873458 | 1/129 |
| 1562873084 | 1/125 | 1562873228 | 1/114 | 1562873344 | 1/116 | 1562873460 | 1/129 |
| 1562873086 | 1/125 | 1562873230 | 1/114 | 1562873346 | 1/116 | 1562873462 | 1/129 |
| 1562873090 | 1/125 | 1562873232 | 1/114 | 1562873348 | 1/116 | 1562873470 | 1/129 |
| 1562873096 | 1/125 | 1562873234 | 1/114 | 1562873350 | 1/116 | 1562873472 | 1/129 |
| 1562873098 | 1/125 | 1562873236 | 1/114 | 1562873352 | 1/116 | 1562873474 | 1/129 |
| 1562873100 | 1/125 | 1562873238 | 1/114 | 1562873354 | 1/120 | 1562873476 | 1/129 |
| 1562873102 | 1/125 | 1562873240 | 1/114 | 1562873356 | 1/120 | 1562873478 | 1/129 |
| 1562873104 | 1/125 | 1562873242 | 1/114 | 1562873358 | 1/120 | 1562873480 | 1/129 |
| 1562873106 | 1/119 | 1562873244 | 1/114 | 1562873360 | 1/120 | 1562873482 | 1/129 |
| 1562873108 | 1/119 | 1562873246 | 1/114 | 1562873362 | 1/120 | 1562873484 | 1/129 |
| 1562873112 | 1/119 | 1562873248 | 1/114 | 1562873364 | 1/120 | 1562873486 | 1/129 |
| 1562873114 | 1/119 | 1562873250 | 1/114 | 1562873366 | 1/120 | 1562873488 | 1/129 |
| 1562873116 | 1/119 | 1562873252 | 1/114 | 1562873368 | 1/120 | 1562873490 | 1/129 |
| 1562873118 | 1/119 | 1562873254 | 1/115 | 1562873370 | 1/120 | 1562873492 | 1/129 |
| 1562873120 | 1/119 | 1562873256 | 1/115 | 1562873372 | 1/120 | 1562873494 | 1/129 |
| 1562873122 | 1/119 | 1562873258 | 1/115 | 1562873374 | 1/120 | 1562873496 | 1/129 |
| 1562873124 | 1/119 | 1562873260 | 1/115 | 1562873375 | 1/120 | 1562873498 | 1/129 |
| 1562873128 | 1/119 | 1562873262 | 1/115 | 1562873376 | 1/120 | 1562873500 | 1/129 |
| 1562873130 | 1/119 | 1562873264 | 1/115 | 1562873378 | 1/120 | 1562873502 | 1/129 |
| 1562873132 | 1/119 | 1562873266 | 1/115 | 1562873380 | 1/120 | 1562873504 | 1/129 |
| 1562873134 | 1/119 | 1562873268 | 1/115 | 1562873382 | 1/120 | 1562873506 | 1/129 |
| 1562873136 | 1/119 | 1562873270 | 1/115 | 1562873384 | 1/120 | 1562873508 | 1/129 |
| 1562873138 | 1/119 | 1562873272 | 1/115 | 1562873386 | 1/120 | 1562873534 | 1/108 |
| 1562873140 | 1/119 | 1562873274 | 1/115 | 1562873388 | 1/120 | 1562873536 | 1/108 |
| 1562873142 | 1/119 | 1562873275 | 1/115 | 1562873390 | 1/120 | 1562873538 | 1/108 |
| 1562873146 | 1/119 | 1562873276 | 1/115 | 1562873392 | 1/120 | 1562873540 | 1/108 |
| 1562873152 | 1/119 | 1562873278 | 1/115 | 1562873394 | 1/120 | 1562873542 | 1/108 |
| 1562873154 | 1/119 | 1562873280 | 1/115 | 1562873396 | 1/120 | 1562873544 | 1/108 |
| 1562873156 | 1/119 | 1562873282 | 1/115 | 1562873398 | 1/120 | 1562873546 | 1/108 |

| Bestell-Nr. | Seite | Bestell-Nr. | Seite | Bestell-Nr. | Seite | Bestell-Nr. | Seite |
|--------------------|--------------|--------------------|--------------|--------------------|--------------|--------------------|--------------|
| 1562873550 | 1/108 | 1562873734 | 1/56 | 1562874029 | 1/38 | 1562874260 | 4/65 |
| 1562873552 | 1/108 | 1562873736 | 1/56 | 1562874031 | 1/38 | 1562874262 | 4/65 |
| 1562873554 | 1/108 | 1562873738 | 1/56 | 1562874033 | 1/38 | 1562874264 | 4/65 |
| 1562873556 | 1/108 | 1562873740 | 1/56 | 1562874035 | 1/38 | 1562874266 | 4/65 |
| 1562873557 | 1/108 | 1562873742 | 1/56 | 1562874037 | 1/38 | 1562874268 | 4/65 |
| 1562873560 | 1/108 | 1562873744 | 1/56 | 1562874041 | 1/38 | 1562874270 | 4/65 |
| 1562873562 | 1/108 | 1562873746 | 1/56 | 1562874043 | 1/38 | 1562874272 | 4/65 |
| 1562873564 | 1/108 | 1562873748 | 1/53 | 1562874045 | 1/38 | 1562874274 | 4/65 |
| 1562873568 | 1/108 | 1562873750 | 1/62 | 1562874049 | 1/38 | 1562874276 | 4/65 |
| 1562873570 | 1/109 | 1562873752 | 1/62 | 1562874051 | 1/38 | 1562874280 | 1/53 |
| 1562873572 | 1/109 | 1562873754 | 1/62 | 1562874057 | 1/38 | 1562874282 | 1/53 |
| 1562873574 | 1/109 | 1562873776 | 1/61 | 1562874059 | 1/38 | 1562874284 | 1/53 |
| 1562873576 | 1/109 | 1562873778 | 1/61 | 1562874063 | 1/38 | 1562874286 | 1/53 |
| 1562873578 | 1/109 | 1562873780 | 1/61 | 1562874065 | 1/38 | 1562874288 | 1/53 |
| 1562873580 | 1/109 | 1562873786 | 1/61 | 1562874078 | 8/98 | 1562874290 | 1/53 |
| 1562873582 | 1/109 | 1562873792 | 1/61 | 1562874080 | 8/98 | 1562874292 | 1/53 |
| 1562873584 | 1/109 | 1562873794 | 1/61 | 1562874084 | 8/102 | 1562874294 | 4/84 |
| 1562873586 | 1/109 | 1562873818 | 1/59 | 1562874086 | 8/103 | 1562874296 | 4/84 |
| 1562873588 | 1/109 | 1562873820 | 1/59 | 1562874088 | 8/103 | 1562874298 | 4/84 |
| 1562873589 | 1/109 | 1562873822 | 1/59 | 1562874090 | 8/104 | 1562874300 | 4/84 |
| 1562873592 | 1/110 | 1562873906 | 1/145 | 1562874092 | 8/104 | 1562874302 | 4/84 |
| 1562873594 | 1/110 | 1562873908 | 1/145 | 1562874094 | 8/104 | 1562874304 | 4/84 |
| 1562873596 | 1/110 | 1562873910 | 1/145 | 1562874096 | 8/104 | 1562874306 | 4/84 |
| 1562873598 | 1/110 | 1562873912 | 1/145 | 1562874098 | 8/104 | 1562874308 | 4/84 |
| 1562873600 | 1/110 | 1562873914 | 1/145 | 1562874102 | 8/103 | 1562874310 | 4/84 |
| 1562873602 | 1/110 | 1562873916 | 1/145 | 1562874104 | 5/62 | 1562874312 | 4/82 |
| 1562873604 | 1/110 | 1562873918 | 1/145 | 1562874200 | 4/96 | 1562874314 | 4/82 |
| 1562873606 | 1/110 | 1562873920 | 1/143 | 1562874202 | 4/96 | 1562874316 | 4/82 |
| 1562873608 | 1/110 | 1562873922 | 1/143 | 1562874204 | 4/96 | 1562874317 | 4/83 |
| 1562873610 | 1/110 | 1562873924 | 1/143 | 1562874206 | 4/96 | 1562874318 | 4/83 |
| 1562873612 | 1/110 | 1562873926 | 1/143 | 1562874208 | 4/96 | 1562874319 | 4/83 |
| 1562873614 | 1/110 | 1562873928 | 1/143 | 1562874210 | 4/96 | 1562874399 | 4/84 |
| 1562873616 | 1/110 | 1562873930 | 1/143 | 1562874212 | 1/138 | 1562874401 | 4/84 |
| 1562873618 | 1/110 | 1562873932 | 1/143 | 1562874214 | 1/138 | 1562874403 | 4/84 |
| 1562873620 | 1/110 | 1562873934 | 1/143 | 1562874215 | 4/84 | 1562874405 | 4/84 |
| 1562873622 | 1/110 | 1562873936 | 1/143 | 1562874216 | 1/138 | 1562874496 | 1/53 |
| 1562873624 | 1/110 | 1562873938 | 1/143 | 1562874217 | 4/84 | 1562874497 | 1/53 |
| 1562873626 | 1/111 | 1562873940 | 1/143 | 1562874218 | 4/66 | 1562874498 | 1/53 |
| 1562873628 | 1/111 | 1562873942 | 1/143 | 1562874219 | 4/84 | 1562874499 | 1/53 |
| 1562873630 | 1/111 | 1562873944 | 1/143 | 1562874220 | 4/66 | 1562874500 | 1/53 |
| 1562873632 | 1/111 | 1562873946 | 1/143 | 1562874221 | 4/84 | 1562874501 | 1/53 |
| 1562873634 | 1/111 | 1562873948 | 1/143 | 1562874222 | 4/66 | 1562874502 | 1/53 |
| 1562873636 | 1/111 | 1562873950 | 1/143 | 1562874224 | 4/66 | 1562874506 | 1/53 |
| 1562873638 | 1/111 | 1562873952 | 1/143 | 1562874226 | 4/66 | 1562874507 | 1/53 |
| 1562873640 | 1/111 | 1562873954 | 1/143 | 1562874228 | 4/66 | 1562874508 | 1/53 |
| 1562873642 | 1/111 | 1562873955 | 1/143 | 1562874230 | 4/66 | 1562874509 | 1/53 |
| 1562873644 | 1/111 | 1562873956 | 1/146 | 1562874232 | 4/66 | 1562874510 | 1/53 |
| 1562873646 | 1/111 | 1562873958 | 1/146 | 1562874234 | 4/66 | 1562874511 | 1/53 |
| 1562873648 | 1/111 | 1562873960 | 1/146 | 1562874236 | 4/65 | 1562874512 | 1/53 |
| 1562873650 | 1/111 | 1562873962 | 1/146 | 1562874238 | 4/65 | 1562874513 | 1/53 |
| 1562873652 | 1/111 | 1562873963 | 1/146 | 1562874240 | 4/65 | 1562874516 | 1/53 |
| 1562873654 | 1/111 | 1562873964 | 1/146 | 1562874242 | 4/65 | 1562874517 | 1/53 |
| 1562873656 | 1/111 | 1562873966 | 1/146 | 1562874244 | 4/65 | 1562874518 | 1/53 |
| 1562873658 | 1/111 | 1562874005 | 1/38 | 1562874246 | 4/65 | 1562874519 | 1/53 |
| 1562873660 | 1/57 | 1562874007 | 1/38 | 1562874248 | 4/65 | 1562874520 | 1/53 |
| 1562873662 | 1/57 | 1562874009 | 1/38 | 1562874250 | 4/65 | 1562874521 | 1/53 |
| 1562873668 | 1/57 | 1562874011 | 1/38 | 1562874252 | 4/65 | 1562874522 | 1/53 |
| 1562873670 | 1/57 | 1562874013 | 1/38 | 1562874254 | 4/65 | 1562874523 | 1/53 |
| 1562873672 | 1/57 | 1562874015 | 1/38 | 1562874256 | 4/65 | 1562874526 | 1/53 |
| 1562873730 | 1/53 | 1562874021 | 1/38 | 1562874258 | 4/65 | 1562874527 | 1/53 |

| Bestell-Nr. | Seite | Bestell-Nr. | Seite | Bestell-Nr. | Seite | Bestell-Nr. | Seite |
|-------------|-------|-------------|-------|-------------|-------|-------------|-------|
| 1562874528 | 1/53 | 1562875348 | 2/90 | 1562875507 | 2/90 | 1562875677 | 2/90 |
| 1562874530 | 1/53 | 1562875350 | 2/85 | 1562875511 | 2/85 | 1562875681 | 2/87 |
| 1562874531 | 1/53 | 1562875351 | 2/85 | 1562875512 | 2/86 | 1562875682 | 2/87 |
| 1562874532 | 1/53 | 1562875352 | 2/86 | 1562875517 | 2/90 | 1562875688 | 2/90 |
| 1562874533 | 1/53 | 1562875355 | 2/88 | 1562875521 | 2/87 | 1562875690 | 2/86 |
| 1562874536 | 1/53 | 1562875362 | 2/86 | 1562875522 | 2/87 | 1562875691 | 2/87 |
| 1562875000 | 9/16 | 1562875368 | 2/90 | 1562875525 | 2/88 | 1562875692 | 2/87 |
| 1562875011 | 9/16 | 1562875370 | 2/85 | 1562875526 | 2/89 | 1562875694 | 2/87 |
| 1562875020 | 9/16 | 1562875371 | 2/85 | 1562875527 | 2/90 | 1562875697 | 2/90 |
| 1562875030 | 9/16 | 1562875372 | 2/86 | 1562875528 | 2/90 | 1562875702 | 2/87 |
| 1562875040 | 9/16 | 1562875376 | 2/89 | 1562875531 | 2/87 | 1562875705 | 2/88 |
| 1562875050 | 9/16 | 1562875377 | 2/90 | 1562875532 | 2/87 | 1562875706 | 2/89 |
| 1562875060 | 9/16 | 1562875381 | 2/85 | 1562875535 | 2/88 | 1562875707 | 2/90 |
| 1562875065 | 9/40 | 1562875382 | 2/86 | 1562875542 | 2/87 | 1562875710 | 2/86 |
| 1562875070 | 9/16 | 1562875385 | 2/88 | 1562875547 | 2/90 | 1562875711 | 2/87 |
| 1562875080 | 9/16 | 1562875386 | 2/89 | 1562875550 | 2/86 | 1562875712 | 2/87 |
| 1562875090 | 9/16 | 1562875387 | 2/90 | 1562875551 | 2/87 | 1562875717 | 2/90 |
| 1562875100 | 9/16 | 1562875388 | 2/90 | 1562875558 | 2/90 | 1562875720 | 2/100 |
| 1562875110 | 9/16 | 1562875391 | 2/85 | 1562875562 | 2/87 | 1562875721 | 2/101 |
| 1562875120 | 9/16 | 1562875392 | 2/86 | 1562875563 | 2/87 | 1562875722 | 2/101 |
| 1562875130 | 9/16 | 1562875395 | 2/88 | 1562875566 | 2/89 | 1562875728 | 2/90 |
| 1562875131 | 9/16 | 1562875401 | 2/85 | 1562875572 | 2/87 | 1562875730 | 2/100 |
| 1562875133 | 9/40 | 1562875402 | 2/86 | 1562875576 | 2/90 | 1562875731 | 2/101 |
| 1562875135 | 9/40 | 1562875407 | 2/90 | 1562875577 | 2/89 | 1562875732 | 2/101 |
| 1562875170 | 9/16 | 1562875410 | 2/85 | 1562875580 | 2/86 | 1562875736 | 2/89 |
| 1562875180 | 9/16 | 1562875411 | 2/85 | 1562875581 | 2/87 | 1562875737 | 2/90 |
| 1562875190 | 9/16 | 1562875412 | 2/86 | 1562875582 | 2/87 | 1562875740 | 2/100 |
| 1562875200 | 9/16 | 1562875418 | 2/90 | 1562875586 | 2/90 | 1562875741 | 2/101 |
| 1562875210 | 9/16 | 1562875425 | 2/88 | 1562875591 | 2/87 | 1562875742 | 2/101 |
| 1562875220 | 9/16 | 1562875426 | 2/89 | 1562875592 | 2/87 | 1562875747 | 2/90 |
| 1562875230 | 9/16 | 1562875427 | 2/90 | 1562875596 | 2/89 | 1562875750 | 2/100 |
| 1562875240 | 9/16 | 1562875430 | 2/85 | 1562875597 | 2/90 | 1562875751 | 2/101 |
| 1562875250 | 9/16 | 1562875431 | 2/85 | 1562875601 | 2/87 | 1562875752 | 2/101 |
| 1562875260 | 9/40 | 1562875432 | 2/86 | 1562875602 | 2/87 | 1562875758 | 2/90 |
| 1562875270 | 9/40 | 1562875436 | 2/89 | 1562875607 | 2/90 | 1562875761 | 2/101 |
| 1562875280 | 9/40 | 1562875437 | 2/90 | 1562875612 | 2/87 | 1562875766 | 2/89 |
| 1562875300 | 2/85 | 1562875441 | 2/85 | 1562875615 | 2/88 | 1562875767 | 2/90 |
| 1562875301 | 2/85 | 1562875442 | 2/86 | 1562875616 | 2/89 | 1562875770 | 2/100 |
| 1562875302 | 2/86 | 1562875445 | 2/88 | 1562875617 | 2/90 | 1562875771 | 2/101 |
| 1562875305 | 2/88 | 1562875446 | 2/89 | 1562875618 | 2/90 | 1562875772 | 2/101 |
| 1562875306 | 2/89 | 1562875447 | 2/90 | 1562875622 | 2/87 | 1562875777 | 2/90 |
| 1562875307 | 2/90 | 1562875448 | 2/90 | 1562875625 | 2/88 | 1562875780 | 2/100 |
| 1562875308 | 2/90 | 1562875451 | 2/85 | 1562875631 | 2/87 | 1562875781 | 2/101 |
| 1562875310 | 2/85 | 1562875452 | 2/86 | 1562875632 | 2/87 | 1562875782 | 2/101 |
| 1562875311 | 2/85 | 1562875455 | 2/88 | 1562875637 | 2/90 | 1562875785 | 2/88 |
| 1562875312 | 2/86 | 1562875462 | 2/86 | 1562875640 | 2/86 | 1562875786 | 2/89 |
| 1562875315 | 2/88 | 1562875467 | 2/90 | 1562875641 | 2/87 | 1562875787 | 2/90 |
| 1562875320 | 2/85 | 1562875472 | 2/86 | 1562875648 | 2/90 | 1562875790 | 2/100 |
| 1562875321 | 2/85 | 1562875478 | 2/90 | 1562875652 | 2/87 | 1562875791 | 2/101 |
| 1562875322 | 2/86 | 1562875480 | 2/85 | 1562875653 | 2/87 | 1562875792 | 2/101 |
| 1562875328 | 2/90 | 1562875481 | 2/85 | 1562875654 | 2/87 | 1562875800 | 2/100 |
| 1562875330 | 2/85 | 1562875482 | 2/86 | 1562875656 | 2/89 | 1562875801 | 2/101 |
| 1562875331 | 2/85 | 1562875486 | 2/89 | 1562875657 | 2/90 | 1562875802 | 2/101 |
| 1562875336 | 2/89 | 1562875487 | 2/90 | 1562875662 | 2/87 | 1562875810 | 2/100 |
| 1562875337 | 2/90 | 1562875492 | 2/86 | 1562875666 | 2/89 | 1562875811 | 2/101 |
| 1562875341 | 2/85 | 1562875496 | 2/89 | 1562875667 | 2/90 | 1562875812 | 2/101 |
| 1562875342 | 2/86 | 1562875497 | 2/90 | 1562875668 | 2/90 | 1562875820 | 2/100 |
| 1562875345 | 2/88 | 1562875500 | 2/85 | 1562875670 | 2/86 | 1562875821 | 2/101 |
| 1562875346 | 2/89 | 1562875501 | 2/85 | 1562875671 | 2/87 | 1562875822 | 2/101 |
| 1562875347 | 2/90 | 1562875502 | 2/86 | 1562875672 | 2/87 | 1562875830 | 2/100 |

| Bestell-Nr. | Seite | Bestell-Nr. | Seite | Bestell-Nr. | Seite | Bestell-Nr. | Seite |
|-------------|-------|-------------|-------|-------------|--------------|-------------|-------|
| 1562875831 | 2/101 | 1562876018 | 2/93 | 1562876156 | 2/105 | 1562876314 | 2/113 |
| 1562875832 | 2/101 | 1562876020 | 2/93 | 1562876162 | 2/105 | 1562876316 | 2/114 |
| 1562875840 | 2/100 | 1562876022 | 2/94 | 1562876168 | 2/105 | 1562876318 | 2/114 |
| 1562875841 | 2/101 | 1562876024 | 2/95 | 1562876170 | 2/105 | 1562876320 | 2/115 |
| 1562875842 | 2/101 | 1562876026 | 2/95 | 1562876182 | 2/105 | 1562876322 | 2/114 |
| 1562875860 | 2/93 | 1562876028 | 2/96 | 1562876184 | 2/105 | 1562876324 | 2/115 |
| 1562875862 | 2/93 | 1562876030 | 2/96 | 1562876186 | 2/105 | 1562876326 | 2/114 |
| 1562875874 | 2/93 | 1562876032 | 2/95 | 1562876188 | 2/106 | 1562876328 | 2/115 |
| 1562875876 | 2/93 | 1562876034 | 2/93 | 1562876190 | 2/106 | 1562876330 | 2/114 |
| 1562875888 | 2/96 | 1562876036 | 2/93 | 1562876192 | 2/105 | 1562876332 | 2/115 |
| 1562875890 | 2/95 | 1562876038 | 2/94 | 1562876194 | 2/105 | 1562876334 | 2/114 |
| 1562875892 | 2/93 | 1562876040 | 2/95 | 1562876206 | 2/105 | 1562876336 | 2/115 |
| 1562875894 | 2/93 | 1562876042 | 2/95 | 1562876208 | 2/105 | 1562876338 | 2/114 |
| 1562875896 | 2/94 | 1562876044 | 2/93 | 1562876220 | 2/105 | 1562876340 | 2/115 |
| 1562875898 | 2/95 | 1562876046 | 2/93 | 1562876222 | 2/105 | 1562876342 | 2/114 |
| 1562875900 | 2/95 | 1562876048 | 2/94 | 1562876224 | 2/105 | 1562876344 | 2/115 |
| 1562875902 | 2/93 | 1562876050 | 2/95 | 1562876226 | 2/106 | 1562876346 | 2/114 |
| 1562875904 | 2/93 | 1562876052 | 2/95 | 1562876228 | 2/106 | 1562876348 | 2/115 |
| 1562875906 | 2/94 | 1562876054 | 2/93 | 1562876230 | 2/105 | 1562876350 | 2/114 |
| 1562875908 | 2/95 | 1562876056 | 2/93 | 1562876232 | 2/105 | 1562876352 | 2/115 |
| 1562875910 | 2/95 | 1562876058 | 2/93 | 1562876234 | 2/105 | 1562876354 | 2/114 |
| 1562875912 | 2/93 | 1562876060 | 2/93 | 1562876236 | 2/106 | 1562876356 | 2/115 |
| 1562875914 | 2/93 | 1562876062 | 2/94 | 1562876238 | 2/106 | 1562876360 | 2/114 |
| 1562875926 | 2/96 | 1562876064 | 2/95 | 1562876240 | 2/105 | 1562876362 | 2/115 |
| 1562875928 | 2/95 | 1562876066 | 2/95 | 1562876242 | 2/105 | 1562876364 | 2/114 |
| 1562875940 | 2/96 | 1562876068 | 2/96 | 1562876244 | 2/105 | 1562876366 | 2/115 |
| 1562875942 | 2/95 | 1562876070 | 2/95 | 1562876246 | 2/106 | 1562876368 | 2/115 |
| 1562875944 | 2/93 | 1562876072 | 2/93 | 1562876248 | 2/106 | 1562876370 | 2/114 |
| 1562875946 | 2/93 | 1562876074 | 2/93 | 1562876250 | 2/105 | 1562876372 | 2/115 |
| 1562875956 | 2/94 | 1562876076 | 2/94 | 1562876252 | 2/105 | 1562876374 | 2/115 |
| 1562875958 | 2/95 | 1562876078 | 2/95 | 1562876254 | 2/105 | 1562876376 | 2/117 |
| 1562875960 | 2/95 | 1562876080 | 2/95 | 1562876256 | 2/105 | 1562876378 | 2/116 |
| 1562875962 | 2/96 | 1562876082 | 2/96 | 1562876258 | 2/105 | 1562876380 | 2/117 |
| 1562875964 | 2/95 | 1562876084 | 2/96 | 1562876260 | 2/105 | 1562876382 | 2/117 |
| 1562875966 | 2/93 | 1562876086 | 2/95 | 1562876262 | 2/105 | 1562876384 | 2/116 |
| 1562875968 | 2/93 | 1562876088 | 2/93 | 1562876264 | 2/105 | 1562876386 | 2/117 |
| 1562875970 | 2/94 | 1562876090 | 2/93 | 1562876266 | 2/105 | 1562876388 | 2/116 |
| 1562875972 | 2/95 | 1562876092 | 2/93 | 1562876268 | 2/105 | 1562876390 | 2/117 |
| 1562875974 | 2/95 | 1562876094 | 2/93 | 1562876270 | 2/105 | 1562876392 | 2/117 |
| 1562875976 | 2/96 | 1562876096 | 2/94 | 1562876272 | 2/105 | 1562876394 | 2/117 |
| 1562875978 | 2/95 | 1562876098 | 2/95 | 1562876274 | 2/105 | 1562876396 | 2/116 |
| 1562875980 | 2/93 | 1562876100 | 2/95 | 1562876276 | 2/105 | 1562876398 | 2/117 |
| 1562875982 | 2/93 | 1562876102 | 2/93 | 1562876278 | 2/113 | 1562876400 | 2/116 |
| 1562875984 | 2/94 | 1562876104 | 2/93 | 1562876280 | 2/113 | 1562876402 | 2/117 |
| 1562875986 | 2/95 | 1562876106 | 2/96 | 1562876282 | 2/113 | 1562876404 | 2/116 |
| 1562875988 | 2/95 | 1562876108 | 2/96 | 1562876284 | 2/113 | 1562876406 | 2/117 |
| 1562875990 | 2/93 | 1562876110 | 2/97 | 1562876286 | 2/113 | 1562876408 | 2/117 |
| 1562875992 | 2/93 | 1562876112 | 2/97 | 1562876288 | 2/113 | 1562876410 | 2/116 |
| 1562875994 | 2/94 | 1562876114 | 2/97 | 1562876290 | 2/113 | 1562876412 | 2/117 |
| 1562875996 | 2/95 | 1562876116 | 2/96 | 1562876292 | 2/113 | 1562876414 | 2/117 |
| 1562875998 | 2/95 | 1562876118 | 2/96 | 1562876294 | 2/113 | 1562876416 | 2/116 |
| 1562876000 | 2/93 | 1562876124 | 2/97 | 1562876296 | 2/102, 2/113 | 1562876418 | 2/117 |
| 1562876002 | 2/93 | 1562876130 | 2/96 | 1562876298 | 2/113 | 1562876420 | 2/116 |
| 1562876004 | 2/93 | 1562876132 | 2/96 | 1562876300 | 2/102, 2/113 | 1562876422 | 2/117 |
| 1562876006 | 2/93 | 1562876134 | 2/96 | 1562876302 | 2/113 | 1562876424 | 2/116 |
| 1562876008 | 2/94 | 1562876136 | 2/96 | 1562876304 | 2/113 | 1562876426 | 2/117 |
| 1562876010 | 2/95 | 1562876138 | 2/96 | 1562876306 | 2/113 | 1562876428 | 2/116 |
| 1562876012 | 2/95 | 1562876140 | 2/96 | 1562876308 | 2/113 | 1562876430 | 2/117 |
| 1562876014 | 2/96 | 1562876142 | 2/96 | 1562876310 | 2/113 | 1562876432 | 2/117 |
| 1562876016 | 2/95 | 1562876154 | 2/105 | 1562876312 | 2/113 | 1562876434 | 2/116 |

| Bestell-Nr. | Seite | Bestell-Nr. | Seite | Bestell-Nr. | Seite | Bestell-Nr. | Seite |
|-------------|-------|-------------|--------------|-------------|-------|-------------|-------|
| 1562876436 | 2/117 | 1562876560 | 2/118 | 1562876730 | 2/103 | 1562876852 | 2/125 |
| 1562876438 | 2/116 | 1562876561 | 2/118 | 1562876732 | 2/104 | 1562876854 | 2/124 |
| 1562876440 | 2/117 | 1562876570 | 2/118 | 1562876734 | 2/103 | 1562876856 | 2/125 |
| 1562876442 | 2/116 | 1562876571 | 2/118 | 1562876736 | 2/103 | 1562876858 | 2/125 |
| 1562876444 | 2/117 | 1562876580 | 2/118 | 1562876738 | 2/104 | 1562876860 | 2/125 |
| 1562876446 | 2/116 | 1562876581 | 2/103, 2/118 | 1562876740 | 2/104 | 1562876862 | 2/125 |
| 1562876448 | 2/117 | 1562876590 | 2/118 | 1562876742 | 2/103 | 1562876864 | 2/125 |
| 1562876450 | 2/117 | 1562876591 | 2/103, 2/118 | 1562876744 | 2/103 | 1562876866 | 2/125 |
| 1562876452 | 2/117 | 1562876600 | 2/118 | 1562876746 | 2/103 | 1562876868 | 2/125 |
| 1562876454 | 2/116 | 1562876601 | 2/118 | 1562876748 | 2/103 | 1562876870 | 2/125 |
| 1562876456 | 2/117 | 1562876610 | 2/118 | 1562876750 | 2/103 | 1562876872 | 2/126 |
| 1562876458 | 2/116 | 1562876611 | 2/118 | 1562876752 | 2/103 | 1562876874 | 2/125 |
| 1562876460 | 2/117 | 1562876620 | 2/118 | 1562876754 | 2/104 | 1562876876 | 2/126 |
| 1562876462 | 2/117 | 1562876621 | 2/118 | 1562876756 | 2/104 | 1562876880 | 2/126 |
| 1562876464 | 2/116 | 1562876630 | 2/118 | 1562876758 | 2/103 | 1562876882 | 2/126 |
| 1562876466 | 2/117 | 1562876632 | 2/119 | 1562876760 | 2/103 | 1562876884 | 2/126 |
| 1562876468 | 2/117 | 1562876640 | 2/120 | 1562876762 | 2/104 | 1562876886 | 2/126 |
| 1562876470 | 2/116 | 1562876642 | 2/120 | 1562876766 | 2/103 | 1562876888 | 2/126 |
| 1562876472 | 2/117 | 1562876644 | 2/120 | 1562876768 | 2/104 | 1562876890 | 2/126 |
| 1562876474 | 2/116 | 1562876646 | 2/120 | 1562876770 | 2/103 | 1562876892 | 2/126 |
| 1562876476 | 2/117 | 1562876648 | 2/120 | 1562876772 | 2/103 | 1562876894 | 2/126 |
| 1562876478 | 2/116 | 1562876650 | 2/120 | 1562876774 | 2/121 | 1562876896 | 2/126 |
| 1562876480 | 2/117 | 1562876652 | 2/120 | 1562876776 | 2/121 | 1562876898 | 2/126 |
| 1562876482 | 2/117 | 1562876654 | 2/120 | 1562876778 | 2/121 | 1562876900 | 2/126 |
| 1562876484 | 2/117 | 1562876656 | 2/120 | 1562876780 | 2/121 | 1562876902 | 2/126 |
| 1562876486 | 2/116 | 1562876658 | 2/120 | 1562876782 | 2/122 | 1562876904 | 2/126 |
| 1562876488 | 2/117 | 1562876660 | 2/120 | 1562876784 | 2/121 | 1562876906 | 2/126 |
| 1562876490 | 2/116 | 1562876662 | 2/120 | 1562876786 | 2/121 | 1562876908 | 2/126 |
| 1562876492 | 2/117 | 1562876664 | 2/120 | 1562876788 | 2/122 | 1562876910 | 2/127 |
| 1562876494 | 2/116 | 1562876666 | 2/120 | 1562876790 | 2/122 | 1562876912 | 2/127 |
| 1562876496 | 2/117 | 1562876668 | 2/120 | 1562876792 | 2/122 | 1562876914 | 2/127 |
| 1562876498 | 2/116 | 1562876670 | 2/120 | 1562876794 | 2/122 | 1562876916 | 2/127 |
| 1562876500 | 2/116 | 1562876672 | 2/120 | 1562876796 | 2/122 | 1562876918 | 2/127 |
| 1562876502 | 2/117 | 1562876674 | 2/120 | 1562876798 | 2/122 | 1562876920 | 2/127 |
| 1562876504 | 2/117 | 1562876676 | 2/120 | 1562876800 | 2/122 | 1562876922 | 2/127 |
| 1562876506 | 2/116 | 1562876678 | 2/120 | 1562876802 | 2/123 | 1562876924 | 2/127 |
| 1562876508 | 2/117 | 1562876680 | 2/120 | 1562876804 | 2/123 | 1562876926 | 2/127 |
| 1562876510 | 2/117 | 1562876682 | 2/120 | 1562876806 | 2/123 | 1562876928 | 2/127 |
| 1562876512 | 2/118 | 1562876684 | 2/120 | 1562876808 | 2/123 | 1562876932 | 2/127 |
| 1562876514 | 2/118 | 1562876686 | 2/120 | 1562876810 | 2/123 | 1562876934 | 2/127 |
| 1562876516 | 2/118 | 1562876688 | 2/120 | 1562876812 | 2/123 | 1562876936 | 2/127 |
| 1562876518 | 2/118 | 1562876690 | 2/120 | 1562876814 | 2/123 | 1562876938 | 2/127 |
| 1562876520 | 2/118 | 1562876692 | 2/120 | 1562876816 | 2/123 | 1562876940 | 2/128 |
| 1562876522 | 2/118 | 1562876694 | 2/120 | 1562876818 | 2/123 | 1562876942 | 2/128 |
| 1562876524 | 2/118 | 1562876696 | 2/120 | 1562876820 | 2/123 | 1562876944 | 2/128 |
| 1562876526 | 2/118 | 1562876698 | 2/120 | 1562876822 | 2/124 | 1562876946 | 2/128 |
| 1562876528 | 2/118 | 1562876700 | 2/120 | 1562876824 | 2/124 | 1562876948 | 2/128 |
| 1562876530 | 2/118 | 1562876702 | 2/120 | 1562876826 | 2/124 | 1562876950 | 2/128 |
| 1562876532 | 2/118 | 1562876704 | 2/120 | 1562876828 | 2/124 | 1562876952 | 2/128 |
| 1562876540 | 2/118 | 1562876706 | 2/120 | 1562876830 | 2/124 | 1562876954 | 2/128 |
| 1562876541 | 2/118 | 1562876708 | 2/103 | 1562876832 | 2/124 | 1562876956 | 2/128 |
| 1562876543 | 2/119 | 1562876710 | 2/103 | 1562876834 | 2/124 | 1562876958 | 2/128 |
| 1562876544 | 2/119 | 1562876712 | 2/104 | 1562876836 | 2/124 | 1562876960 | 2/128 |
| 1562876545 | 2/119 | 1562876714 | 2/103 | 1562876838 | 2/124 | 1562876962 | 2/128 |
| 1562876546 | 2/119 | 1562876718 | 2/103 | 1562876840 | 2/124 | 1562876964 | 2/128 |
| 1562876547 | 2/119 | 1562876720 | 2/103 | 1562876842 | 2/125 | 1562876966 | 2/128 |
| 1562876548 | 2/119 | 1562876722 | 2/104 | 1562876844 | 2/125 | 1562876968 | 2/128 |
| 1562876549 | 2/119 | 1562876724 | 2/103 | 1562876846 | 2/124 | 1562876970 | 2/128 |
| 1562876550 | 2/118 | 1562876726 | 2/103 | 1562876848 | 2/124 | 1562876972 | 2/128 |
| 1562876551 | 2/118 | 1562876728 | 2/103 | 1562876850 | 2/125 | 1562876974 | 2/128 |

| Bestell-Nr. | Seite | Bestell-Nr. | Seite | Bestell-Nr. | Seite | Bestell-Nr. | Seite |
|-------------|-------|-------------|-------|-------------|-------|-------------|-------|
| 1562876976 | 2/128 | 1562877095 | 2/131 | 1562877186 | 2/133 | 1562877290 | 2/136 |
| 1562876978 | 2/128 | 1562877096 | 2/131 | 1562877190 | 2/130 | 1562877291 | 2/136 |
| 1562876980 | 2/128 | 1562877100 | 2/129 | 1562877191 | 2/130 | 1562877294 | 2/137 |
| 1562876982 | 2/128 | 1562877101 | 2/129 | 1562877192 | 2/130 | 1562877295 | 2/137 |
| 1562876984 | 2/128 | 1562877102 | 2/129 | 1562877194 | 2/132 | 1562877300 | 2/136 |
| 1562876986 | 2/128 | 1562877104 | 2/131 | 1562877196 | 2/133 | 1562877301 | 2/136 |
| 1562876988 | 2/128 | 1562877105 | 2/131 | 1562877200 | 2/133 | 1562877304 | 2/137 |
| 1562876990 | 2/128 | 1562877106 | 2/131 | 1562877201 | 2/134 | 1562877305 | 2/137 |
| 1562876992 | 2/128 | 1562877110 | 2/130 | 1562877202 | 2/134 | 1562877310 | 2/136 |
| 1562877020 | 2/129 | 1562877111 | 2/130 | 1562877204 | 2/135 | 1562877311 | 2/136 |
| 1562877021 | 2/129 | 1562877112 | 2/130 | 1562877205 | 2/135 | 1562877312 | 2/136 |
| 1562877022 | 2/129 | 1562877114 | 2/132 | 1562877206 | 2/135 | 1562877314 | 2/137 |
| 1562877024 | 2/131 | 1562877115 | 2/132 | 1562877210 | 2/133 | 1562877315 | 2/137 |
| 1562877025 | 2/131 | 1562877116 | 2/133 | 1562877211 | 2/134 | 1562877316 | 2/137 |
| 1562877026 | 2/131 | 1562877120 | 2/130 | 1562877212 | 2/134 | 1562877320 | 2/136 |
| 1562877030 | 2/129 | 1562877121 | 2/130 | 1562877214 | 2/135 | 1562877321 | 2/136 |
| 1562877031 | 2/129 | 1562877122 | 2/130 | 1562877215 | 2/135 | 1562877324 | 2/137 |
| 1562877032 | 2/129 | 1562877124 | 2/132 | 1562877220 | 2/133 | 1562877325 | 2/137 |
| 1562877034 | 2/131 | 1562877125 | 2/132 | 1562877221 | 2/134 | 1562877330 | 2/136 |
| 1562877035 | 2/131 | 1562877126 | 2/133 | 1562877222 | 2/134 | 1562877331 | 2/136 |
| 1562877036 | 2/131 | 1562877130 | 2/130 | 1562877223 | 2/134 | 1562877332 | 2/136 |
| 1562877040 | 2/129 | 1562877131 | 2/130 | 1562877224 | 2/135 | 1562877334 | 2/137 |
| 1562877041 | 2/129 | 1562877132 | 2/130 | 1562877225 | 2/135 | 1562877335 | 2/137 |
| 1562877042 | 2/129 | 1562877133 | 2/131 | 1562877226 | 2/135 | 1562877336 | 2/137 |
| 1562877043 | 2/130 | 1562877134 | 2/132 | 1562877227 | 2/135 | 1562877341 | 2/136 |
| 1562877044 | 2/131 | 1562877135 | 2/132 | 1562877230 | 2/133 | 1562877345 | 2/137 |
| 1562877045 | 2/131 | 1562877136 | 2/133 | 1562877231 | 2/134 | 1562877350 | 2/136 |
| 1562877046 | 2/131 | 1562877137 | 2/133 | 1562877232 | 2/134 | 1562877351 | 2/136 |
| 1562877047 | 2/132 | 1562877140 | 2/130 | 1562877234 | 2/135 | 1562877352 | 2/136 |
| 1562877050 | 2/129 | 1562877141 | 2/130 | 1562877235 | 2/135 | 1562877354 | 2/137 |
| 1562877051 | 2/129 | 1562877142 | 2/130 | 1562877236 | 2/135 | 1562877355 | 2/137 |
| 1562877052 | 2/129 | 1562877144 | 2/132 | 1562877240 | 2/133 | 1562877356 | 2/137 |
| 1562877054 | 2/131 | 1562877145 | 2/132 | 1562877241 | 2/134 | 1562877360 | 2/136 |
| 1562877055 | 2/131 | 1562877146 | 2/133 | 1562877242 | 2/134 | 1562877361 | 2/136 |
| 1562877056 | 2/131 | 1562877150 | 2/130 | 1562877243 | 2/134 | 1562877364 | 2/137 |
| 1562877060 | 2/129 | 1562877151 | 2/130 | 1562877244 | 2/135 | 1562877365 | 2/137 |
| 1562877061 | 2/129 | 1562877152 | 2/130 | 1562877245 | 2/135 | 1562877370 | 2/136 |
| 1562877062 | 2/129 | 1562877153 | 2/131 | 1562877246 | 2/135 | 1562877371 | 2/136 |
| 1562877063 | 2/130 | 1562877154 | 2/132 | 1562877247 | 2/135 | 1562877373 | 2/136 |
| 1562877064 | 2/131 | 1562877155 | 2/132 | 1562877250 | 2/133 | 1562877374 | 2/137 |
| 1562877065 | 2/131 | 1562877156 | 2/133 | 1562877251 | 2/134 | 1562877375 | 2/137 |
| 1562877066 | 2/131 | 1562877157 | 2/133 | 1562877252 | 2/134 | 1562877377 | 2/137 |
| 1562877067 | 2/132 | 1562877160 | 2/130 | 1562877253 | 2/134 | 1562877380 | 2/136 |
| 1562877070 | 2/129 | 1562877161 | 2/130 | 1562877254 | 2/135 | 1562877381 | 2/136 |
| 1562877071 | 2/129 | 1562877162 | 2/130 | 1562877255 | 2/135 | 1562877384 | 2/137 |
| 1562877072 | 2/129 | 1562877163 | 2/131 | 1562877256 | 2/135 | 1562877385 | 2/137 |
| 1562877073 | 2/130 | 1562877164 | 2/132 | 1562877257 | 2/135 | 1562877392 | 2/138 |
| 1562877074 | 2/131 | 1562877165 | 2/132 | 1562877260 | 2/133 | 1562877394 | 2/138 |
| 1562877075 | 2/131 | 1562877166 | 2/133 | 1562877261 | 2/134 | 1562877398 | 2/138 |
| 1562877076 | 2/131 | 1562877167 | 2/133 | 1562877264 | 2/135 | 1562877400 | 2/138 |
| 1562877077 | 2/132 | 1562877170 | 2/130 | 1562877270 | 2/133 | 1562877402 | 2/138 |
| 1562877080 | 2/129 | 1562877171 | 2/130 | 1562877271 | 2/134 | 1562877404 | 2/138 |
| 1562877081 | 2/129 | 1562877172 | 2/130 | 1562877272 | 2/134 | 1562877406 | 2/138 |
| 1562877082 | 2/129 | 1562877174 | 2/132 | 1562877274 | 2/135 | 1562877408 | 2/138 |
| 1562877084 | 2/131 | 1562877175 | 2/132 | 1562877276 | 2/135 | 1562877410 | 2/138 |
| 1562877085 | 2/131 | 1562877180 | 2/130 | 1562877280 | 2/133 | 1562877412 | 2/138 |
| 1562877090 | 2/129 | 1562877181 | 2/130 | 1562877281 | 2/134 | 1562877414 | 2/138 |
| 1562877091 | 2/129 | 1562877182 | 2/130 | 1562877282 | 2/134 | 1562877416 | 2/138 |
| 1562877092 | 2/129 | 1562877184 | 2/132 | 1562877284 | 2/135 | 1562877418 | 2/138 |
| 1562877094 | 2/131 | 1562877185 | 2/132 | 1562877285 | 2/135 | 1562877420 | 2/138 |

| Bestell-Nr. | Seite | Bestell-Nr. | Seite | Bestell-Nr. | Seite | Bestell-Nr. | Seite |
|-------------|-------|-------------|-------|-------------|-------|-------------|-------|
| 1562877422 | 2/138 | 1562877517 | 2/140 | 1562877634 | 2/143 | 1562877992 | 2/108 |
| 1562877424 | 2/138 | 1562877520 | 2/140 | 1562877640 | 2/83 | 1562877993 | 2/108 |
| 1562877426 | 2/138 | 1562877521 | 2/140 | 1562877642 | 2/83 | 1562877994 | 2/108 |
| 1562877428 | 2/138 | 1562877522 | 2/140 | 1562877644 | 2/83 | 1562878000 | 2/107 |
| 1562877430 | 2/138 | 1562877524 | 2/139 | 1562877646 | 2/83 | 1562878001 | 2/107 |
| 1562877432 | 2/138 | 1562877525 | 2/139 | 1562877648 | 2/83 | 1562878002 | 2/108 |
| 1562877434 | 2/138 | 1562877530 | 2/140 | 1562877650 | 2/83 | 1562878003 | 2/108 |
| 1562877436 | 2/138 | 1562877531 | 2/140 | 1562877652 | 2/83 | 1562878005 | 2/109 |
| 1562877438 | 2/138 | 1562877532 | 2/140 | 1562877654 | 2/83 | 1562878012 | 2/108 |
| 1562877440 | 2/138 | 1562877534 | 2/139 | 1562877656 | 2/83 | 1562878013 | 2/108 |
| 1562877442 | 2/139 | 1562877535 | 2/139 | 1562877658 | 2/83 | 1562878014 | 2/108 |
| 1562877444 | 2/139 | 1562877536 | 2/139 | 1562877660 | 2/83 | 1562878021 | 2/107 |
| 1562877446 | 2/139 | 1562877540 | 2/140 | 1562877662 | 2/83 | 1562878022 | 2/108 |
| 1562877448 | 2/139 | 1562877541 | 2/140 | 1562877664 | 2/83 | 1562878023 | 2/108 |
| 1562877450 | 2/139 | 1562877542 | 2/140 | 1562877666 | 2/83 | 1562878034 | 2/108 |
| 1562877452 | 2/139 | 1562877544 | 2/139 | 1562877668 | 2/83 | 1562878041 | 2/107 |
| 1562877454 | 2/139 | 1562877545 | 2/139 | 1562877670 | 2/83 | 1562878042 | 2/108 |
| 1562877456 | 2/139 | 1562877546 | 2/139 | 1562877672 | 2/83 | 1562878043 | 2/108 |
| 1562877460 | 2/140 | 1562877550 | 2/142 | 1562877674 | 2/83 | 1562878045 | 2/109 |
| 1562877461 | 2/140 | 1562877551 | 2/142 | 1562877676 | 2/83 | 1562878054 | 2/108 |
| 1562877464 | 2/139 | 1562877552 | 2/142 | 1562877678 | 2/83 | 1562878061 | 2/107 |
| 1562877465 | 2/139 | 1562877553 | 2/142 | 1562877680 | 2/83 | 1562878062 | 2/108 |
| 1562877466 | 2/139 | 1562877560 | 2/142 | 1562877682 | 2/83 | 1562878063 | 2/108 |
| 1562877468 | 2/142 | 1562877561 | 2/142 | 1562877684 | 2/83 | 1562878065 | 2/109 |
| 1562877469 | 2/142 | 1562877562 | 2/142 | 1562877686 | 2/83 | 1562878075 | 2/108 |
| 1562877470 | 2/140 | 1562877563 | 2/142 | 1562877688 | 2/83 | 1562878081 | 2/107 |
| 1562877471 | 2/140 | 1562877570 | 2/142 | 1562877690 | 2/83 | 1562878082 | 2/108 |
| 1562877472 | 2/140 | 1562877571 | 2/142 | 1562877692 | 2/83 | 1562878083 | 2/108 |
| 1562877474 | 2/139 | 1562877572 | 2/142 | 1562877900 | 2/107 | 1562878090 | 2/110 |
| 1562877475 | 2/139 | 1562877573 | 2/142 | 1562877901 | 2/107 | 1562878092 | 2/110 |
| 1562877476 | 2/139 | 1562877574 | 2/143 | 1562877902 | 2/108 | 1562878094 | 2/110 |
| 1562877478 | 2/142 | 1562877580 | 2/142 | 1562877903 | 2/108 | 1562878096 | 2/109 |
| 1562877479 | 2/142 | 1562877581 | 2/142 | 1562877912 | 2/108 | 1562878098 | 2/109 |
| 1562877480 | 2/140 | 1562877582 | 2/142 | 1562877913 | 2/108 | 1562878100 | 2/109 |
| 1562877481 | 2/140 | 1562877583 | 2/142 | 1562877914 | 2/108 | 1562878102 | 2/109 |
| 1562877482 | 2/140 | 1562877584 | 2/143 | 1562877920 | 2/107 | 1562878104 | 2/109 |
| 1562877483 | 2/141 | 1562877590 | 2/142 | 1562877921 | 2/107 | 1562878106 | 2/109 |
| 1562877484 | 2/139 | 1562877591 | 2/142 | 1562877922 | 2/108 | 1562878110 | 2/110 |
| 1562877485 | 2/139 | 1562877592 | 2/142 | 1562877923 | 2/108 | 1562878112 | 2/110 |
| 1562877486 | 2/139 | 1562877593 | 2/142 | 1562877932 | 2/108 | 1562878114 | 2/110 |
| 1562877487 | 2/140 | 1562877594 | 2/143 | 1562877933 | 2/108 | 1562878116 | 2/110 |
| 1562877490 | 2/140 | 1562877600 | 2/142 | 1562877934 | 2/108 | 1562878118 | 2/110 |
| 1562877491 | 2/140 | 1562877601 | 2/142 | 1562877940 | 2/107 | 1562878120 | 2/110 |
| 1562877494 | 2/139 | 1562877602 | 2/142 | 1562877941 | 2/107 | 1562878122 | 2/110 |
| 1562877495 | 2/139 | 1562877603 | 2/142 | 1562877942 | 2/108 | 1562878124 | 2/110 |
| 1562877500 | 2/140 | 1562877604 | 2/143 | 1562877943 | 2/108 | 1562878126 | 2/110 |
| 1562877501 | 2/140 | 1562877610 | 2/142 | 1562877952 | 2/108 | 1562878128 | 2/110 |
| 1562877502 | 2/140 | 1562877611 | 2/142 | 1562877953 | 2/108 | 1562878130 | 2/110 |
| 1562877503 | 2/141 | 1562877612 | 2/142 | 1562877954 | 2/108 | 1562878132 | 2/110 |
| 1562877504 | 2/139 | 1562877613 | 2/142 | 1562877960 | 2/107 | 1562878134 | 2/110 |
| 1562877505 | 2/139 | 1562877614 | 2/143 | 1562877961 | 2/107 | 1562878136 | 2/110 |
| 1562877506 | 2/139 | 1562877620 | 2/142 | 1562877962 | 2/108 | 1562878138 | 2/110 |
| 1562877507 | 2/140 | 1562877621 | 2/142 | 1562877963 | 2/108 | 1562878140 | 2/110 |
| 1562877510 | 2/140 | 1562877622 | 2/142 | 1562877972 | 2/108 | 1562878142 | 2/111 |
| 1562877511 | 2/140 | 1562877623 | 2/142 | 1562877973 | 2/108 | 1562878144 | 2/111 |
| 1562877512 | 2/140 | 1562877624 | 2/143 | 1562877974 | 2/108 | 1562878146 | 2/111 |
| 1562877513 | 2/141 | 1562877630 | 2/142 | 1562877980 | 2/107 | 1562878148 | 2/111 |
| 1562877514 | 2/139 | 1562877631 | 2/142 | 1562877981 | 2/107 | 1562878150 | 2/111 |
| 1562877515 | 2/139 | 1562877632 | 2/142 | 1562877982 | 2/108 | 1562878152 | 2/111 |
| 1562877516 | 2/139 | 1562877633 | 2/142 | 1562877983 | 2/108 | 1562878154 | 2/111 |

| Bestell-Nr. | Seite | Bestell-Nr. | Seite | Bestell-Nr. | Seite | Bestell-Nr. | Seite |
|-------------|-------|-------------|-------|-------------|-------|-------------|--------------|
| 1562878156 | 2/111 | 1562878278 | 2/88 | 1562878592 | 2/99 | 1562878931 | 2/106 |
| 1562878158 | 2/111 | 1562878282 | 2/90 | 1562878593 | 2/100 | 1562878933 | 2/148 |
| 1562878160 | 2/111 | 1562878284 | 2/90 | 1562878603 | 2/107 | 1562878935 | 2/149 |
| 1562878162 | 2/111 | 1562878286 | 2/90 | 1562878610 | 2/106 | 1562878937 | 2/148 |
| 1562878164 | 2/111 | 1562878288 | 2/88 | 1562878613 | 2/107 | 1562878939 | 2/149 |
| 1562878166 | 2/111 | 1562878290 | 2/90 | 1562878621 | 2/100 | 1562878941 | 2/100 |
| 1562878170 | 2/91 | 1562878292 | 2/88 | 1562878622 | 2/99 | 1562878942 | 2/99 |
| 1562878172 | 2/91 | 1562878294 | 2/113 | 1562878633 | 2/107 | 1562878944 | 2/148 |
| 1562878174 | 2/91 | 1562878296 | 2/113 | 1562878640 | 2/98 | 1562878946 | 2/149 |
| 1562878176 | 2/91 | 1562878385 | 2/101 | 1562878642 | 2/99 | 1562878948 | 2/148 |
| 1562878178 | 2/91 | 1562878386 | 2/102 | 1562878643 | 2/100 | 1562878950 | 2/149 |
| 1562878180 | 2/91 | 1562878387 | 2/102 | 1562878653 | 2/107 | 1562878951 | 2/100 |
| 1562878182 | 2/91 | 1562878398 | 2/102 | 1562878661 | 2/100 | 1562878952 | 2/148 |
| 1562878184 | 2/91 | 1562878409 | 2/102 | 1562878662 | 2/99 | 1562878954 | 2/149 |
| 1562878186 | 2/91 | 1562878415 | 2/101 | 1562878670 | 2/106 | 1562878956 | 2/148 |
| 1562878188 | 2/91 | 1562878417 | 2/102 | 1562878673 | 2/107 | 1562878958 | 2/149 |
| 1562878190 | 2/91 | 1562878418 | 2/102 | 1562878681 | 2/100 | 1562878960 | 2/148 |
| 1562878192 | 2/91 | 1562878425 | 2/101 | 1562878692 | 2/99 | 1562878962 | 2/99 |
| 1562878194 | 2/91 | 1562878426 | 2/102 | 1562878700 | 2/98 | 1562878963 | 2/149 |
| 1562878196 | 2/91 | 1562878427 | 2/102 | 1562878702 | 2/99 | 1562878965 | 2/148 |
| 1562878198 | 2/91 | 1562878428 | 2/102 | 1562878703 | 2/100 | 1562878967 | 2/149 |
| 1562878200 | 2/91 | 1562878439 | 2/102 | 1562878711 | 2/100 | 1562878969 | 2/148 |
| 1562878202 | 2/91 | 1562878445 | 2/101 | 1562878712 | 2/99 | 1562878970 | 2/98, 2/106 |
| 1562878204 | 2/91 | 1562878447 | 2/102 | 1562878720 | 2/106 | 1562878972 | 2/99 |
| 1562878206 | 2/91 | 1562878448 | 2/102 | 1562878723 | 2/107 | 1562878973 | 2/100, 2/107 |
| 1562878208 | 2/91 | 1562878455 | 2/101 | 1562878731 | 2/100 | 1562878975 | 2/149 |
| 1562878210 | 2/91 | 1562878456 | 2/102 | 1562878734 | 2/99 | 1562878977 | 2/148 |
| 1562878212 | 2/91 | 1562878457 | 2/102 | 1562878761 | 2/100 | 1562878979 | 2/149 |
| 1562878214 | 2/91 | 1562878458 | 2/102 | 1562878762 | 2/99 | 1562878981 | 2/100, 2/106 |
| 1562878216 | 2/91 | 1562878469 | 2/102 | 1562878771 | 2/100 | 1562878982 | 2/149 |
| 1562878218 | 2/91 | 1562878475 | 2/101 | 1562878772 | 2/99 | 1562878984 | 2/149 |
| 1562878220 | 2/91 | 1562878477 | 2/102 | 1562878782 | 2/99 | 1562878986 | 2/149 |
| 1562878222 | 2/91 | 1562878478 | 2/102 | 1562878790 | 2/98 | 1562878988 | 2/149 |
| 1562878224 | 2/91 | 1562878485 | 2/101 | 1562878791 | 2/100 | 1562878990 | 2/149 |
| 1562878226 | 2/92 | 1562878487 | 2/102 | 1562878792 | 2/99 | 1562878992 | 2/99 |
| 1562878228 | 2/92 | 1562878488 | 2/102 | 1562878800 | 2/106 | 1562878993 | 2/149 |
| 1562878230 | 2/92 | 1562878499 | 2/102 | 1562878803 | 2/107 | 1562878995 | 2/149 |
| 1562878232 | 2/92 | 1562878505 | 2/101 | 1562878812 | 2/99 | 1562878997 | 2/149 |
| 1562878234 | 2/92 | 1562878507 | 2/102 | 1562878813 | 2/100 | 1562878999 | 2/149 |
| 1562878236 | 2/92 | 1562878508 | 2/102 | 1562878823 | 2/107 | 1562879001 | 2/100, 2/106 |
| 1562878238 | 2/92 | 1562878509 | 2/102 | 1562878831 | 2/106 | 1562879003 | 2/144 |
| 1562878240 | 2/92 | 1562878515 | 2/101 | 1562878840 | 2/98 | 1562879005 | 2/149 |
| 1562878242 | 2/92 | 1562878517 | 2/102 | 1562878842 | 2/99 | 1562879012 | 2/99 |
| 1562878244 | 2/121 | 1562878518 | 2/102 | 1562878843 | 2/100 | 1562879013 | 2/144 |
| 1562878246 | 2/121 | 1562878520 | 1/43 | 1562878852 | 2/99 | 1562879021 | 2/100, 2/106 |
| 1562878248 | 2/121 | 1562878525 | 1/43 | 1562878853 | 2/100 | 1562879023 | 2/144 |
| 1562878250 | 2/121 | 1562878530 | 2/98 | 1562878861 | 2/106 | 1562879032 | 2/99 |
| 1562878252 | 2/121 | 1562878531 | 2/100 | 1562878871 | 2/106 | 1562879033 | 2/144 |
| 1562878254 | 2/121 | 1562878532 | 2/99 | 1562878880 | 2/98 | 1562879041 | 2/100, 2/106 |
| 1562878256 | 2/121 | 1562878533 | 2/107 | 1562878882 | 2/99 | 1562879042 | 2/99 |
| 1562878258 | 2/121 | 1562878540 | 2/106 | 1562878883 | 2/100 | 1562879051 | 2/100, 2/106 |
| 1562878260 | 2/121 | 1562878543 | 2/107 | 1562878891 | 2/100 | 1562879053 | 2/144 |
| 1562878262 | 2/85 | 1562878553 | 2/107 | 1562878892 | 2/99 | 1562879062 | 2/99 |
| 1562878264 | 2/85 | 1562878560 | 2/98 | 1562878901 | 2/106 | 1562879063 | 2/144 |
| 1562878266 | 2/85 | 1562878562 | 2/99 | 1562878905 | 2/151 | 1562879071 | 2/106 |
| 1562878268 | 2/86 | 1562878563 | 2/100 | 1562878910 | 2/151 | 1562879073 | 2/144 |
| 1562878270 | 2/86 | 1562878573 | 2/107 | 1562878912 | 2/99 | 1562879074 | 2/99 |
| 1562878272 | 2/88 | 1562878580 | 2/106 | 1562878915 | 2/151 | 1562879083 | 2/144 |
| 1562878274 | 2/90 | 1562878583 | 2/107 | 1562878920 | 2/151 | 1562879084 | 2/99 |
| 1562878276 | 2/90 | 1562878590 | 2/98 | 1562878921 | 2/106 | 1562879092 | 2/99 |

| Bestell-Nr. | Seite | Bestell-Nr. | Seite | Bestell-Nr. | Seite | Bestell-Nr. | Seite |
|-------------|-------|-------------|-------|-------------|-------|-------------|-------|
| 1562879102 | 2/99 | 1562879322 | 2/113 | 1562879446 | 2/141 | 1562879536 | 2/109 |
| 1562879112 | 2/99 | 1562879325 | 1/57 | 1562879447 | 2/141 | 1562879537 | 2/109 |
| 1562879113 | 2/144 | 1562879326 | 2/113 | 1562879448 | 2/141 | 1562879538 | 2/109 |
| 1562879114 | 2/144 | 1562879330 | 1/57 | 1562879449 | 2/141 | 1562879539 | 2/109 |
| 1562879115 | 2/153 | 1562879334 | 2/115 | 1562879450 | 2/141 | 1562879540 | 2/109 |
| 1562879116 | 2/151 | 1562879335 | 1/57 | 1562879451 | 2/136 | 1562879541 | 2/109 |
| 1562879117 | 2/151 | 1562879336 | 2/115 | 1562879452 | 2/137 | 1562879542 | 2/109 |
| 1562879118 | 2/151 | 1562879337 | 2/115 | 1562879453 | 2/136 | 1562879543 | 2/109 |
| 1562879119 | 2/151 | 1562879339 | 2/115 | 1562879455 | 2/136 | 1562879544 | 2/109 |
| 1562879120 | 2/151 | 1562879340 | 1/57 | 1562879456 | 2/137 | 1562879545 | 2/109 |
| 1562879121 | 2/151 | 1562879341 | 2/115 | 1562879462 | 2/138 | 1562879546 | 2/109 |
| 1562879122 | 2/99 | 1562879347 | 2/116 | 1562879463 | 2/138 | 1562879547 | 2/109 |
| 1562879123 | 2/151 | 1562879349 | 2/117 | 1562879464 | 2/138 | 1562879549 | 2/110 |
| 1562879124 | 2/151 | 1562879351 | 2/117 | 1562879465 | 2/138 | 1562879550 | 2/111 |
| 1562879125 | 2/151 | 1562879353 | 2/117 | 1562879466 | 2/138 | 1562879551 | 2/111 |
| 1562879126 | 2/151 | 1562879357 | 2/118 | 1562879467 | 2/138 | 1562879552 | 2/111 |
| 1562879130 | 2/154 | 1562879359 | 2/118 | 1562879468 | 2/138 | 1562879553 | 2/111 |
| 1562879131 | 2/154 | 1562879361 | 2/118 | 1562879469 | 2/138 | 1562879554 | 2/111 |
| 1562879132 | 2/99 | 1562879365 | 2/120 | 1562879470 | 2/138 | 1562879555 | 2/92 |
| 1562879133 | 2/90 | 1562879367 | 2/120 | 1562879471 | 2/138 | 1562879556 | 2/92 |
| 1562879134 | 1/136 | 1562879369 | 2/120 | 1562879472 | 2/138 | 1562879557 | 2/92 |
| 1562879136 | 1/136 | 1562879371 | 2/120 | 1562879473 | 2/138 | 1562879566 | 2/154 |
| 1562879138 | 1/136 | 1562879377 | 2/122 | 1562879498 | 2/108 | 1562879567 | 2/102 |
| 1562879140 | 1/136 | 1562879379 | 2/122 | 1562879499 | 2/108 | 1562879568 | 2/102 |
| 1562879145 | 2/101 | 1562879381 | 2/123 | 1562879500 | 2/108 | 1562879569 | 2/102 |
| 1562879149 | 2/94 | 1562879383 | 2/126 | 1562879501 | 2/110 | 1562879570 | 2/102 |
| 1562879151 | 2/95 | 1562879385 | 2/127 | 1562879502 | 2/110 | 1562879572 | 2/98 |
| 1562879155 | 2/95 | 1562879387 | 2/127 | 1562879503 | 2/110 | 1562879575 | 2/98 |
| 1562879157 | 2/94 | 1562879389 | 2/127 | 1562879504 | 2/110 | 1562879576 | 2/98 |
| 1562879159 | 2/95 | 1562879391 | 2/128 | 1562879505 | 2/110 | 1562879577 | 2/98 |
| 1562879167 | 2/93 | 1562879393 | 2/128 | 1562879506 | 2/110 | 1562879578 | 2/99 |
| 1562879169 | 2/94 | 1562879394 | 2/128 | 1562879507 | 2/110 | 1562879579 | 2/98 |
| 1562879171 | 2/95 | 1562879395 | 2/128 | 1562879508 | 2/110 | 1562879582 | 2/80 |
| 1562879179 | 2/94 | 1562879396 | 2/128 | 1562879509 | 2/110 | 1562879583 | 2/84 |
| 1562879181 | 2/95 | 1562879397 | 2/128 | 1562879510 | 2/110 | 1562879584 | 2/84 |
| 1562879189 | 2/93 | 1562879421 | 2/141 | 1562879511 | 2/110 | 1562879587 | 2/80 |
| 1562879205 | 2/93 | 1562879422 | 2/141 | 1562879512 | 2/110 | 1562879588 | 2/83 |
| 1562879207 | 2/95 | 1562879423 | 2/141 | 1562879513 | 2/110 | 1562879589 | 2/80 |
| 1562879221 | 2/154 | 1562879424 | 2/141 | 1562879514 | 2/110 | 1562879591 | 2/83 |
| 1562879225 | 2/93 | 1562879425 | 2/141 | 1562879515 | 2/110 | 1562879592 | 2/83 |
| 1562879235 | 2/95 | 1562879426 | 2/141 | 1562879516 | 2/110 | 1562879593 | 2/80 |
| 1562879237 | 2/96 | 1562879427 | 2/141 | 1562879517 | 2/110 | 1562879594 | 2/83 |
| 1562879239 | 2/96 | 1562879428 | 2/141 | 1562879518 | 2/110 | 1562879595 | 2/84 |
| 1562879242 | 1/139 | 1562879429 | 2/141 | 1562879519 | 2/110 | 1562879596 | 2/84 |
| 1562879244 | 1/139 | 1562879430 | 2/141 | 1562879520 | 2/110 | 1562879601 | 2/81 |
| 1562879246 | 1/139 | 1562879431 | 2/141 | 1562879521 | 2/110 | 1562879602 | 2/83 |
| 1562879248 | 1/139 | 1562879432 | 2/141 | 1562879522 | 2/109 | 1562879603 | 2/81 |
| 1562879257 | 2/97 | 1562879433 | 2/141 | 1562879523 | 2/109 | 1562879604 | 2/81 |
| 1562879267 | 2/106 | 1562879434 | 2/141 | 1562879524 | 2/109 | 1562879605 | 2/83 |
| 1562879269 | 2/105 | 1562879435 | 2/141 | 1562879525 | 2/109 | 1562879606 | 2/81 |
| 1562879273 | 2/105 | 1562879436 | 2/141 | 1562879526 | 2/109 | 1562879607 | 2/81 |
| 1562879275 | 2/106 | 1562879437 | 2/141 | 1562879527 | 2/109 | 1562879608 | 2/84 |
| 1562879283 | 2/106 | 1562879438 | 2/141 | 1562879528 | 2/109 | 1562879609 | 2/84 |
| 1562879289 | 2/154 | 1562879439 | 2/141 | 1562879529 | 2/109 | 1562879610 | 2/83 |
| 1562879291 | 2/154 | 1562879440 | 2/141 | 1562879530 | 2/109 | 1562879617 | 2/82 |
| 1562879300 | 1/57 | 1562879441 | 2/141 | 1562879531 | 2/109 | 1562879620 | 2/82 |
| 1562879305 | 1/57 | 1562879442 | 2/141 | 1562879532 | 2/109 | 1562879622 | 2/82 |
| 1562879310 | 1/57 | 1562879443 | 2/141 | 1562879533 | 2/109 | 1562879625 | 2/82 |
| 1562879315 | 1/57 | 1562879444 | 2/141 | 1562879534 | 2/109 | 1562879626 | 2/82 |
| 1562879320 | 1/57 | 1562879445 | 2/141 | 1562879535 | 2/109 | 1562879627 | 2/82 |

| Bestell-Nr. | Seite | Bestell-Nr. | Seite | Bestell-Nr. | Seite | Bestell-Nr. | Seite |
|-------------|-------|-------------|-------|-------------|-------|-------------|-------|
| 1562879628 | 2/82 | 1562879707 | 2/147 | 1562879916 | 2/94 | 1562880186 | 1/28 |
| 1562879629 | 2/82 | 1562879708 | 2/147 | 1562879917 | 2/95 | 1562880188 | 1/28 |
| 1562879630 | 2/82 | 1562879709 | 2/147 | 1562879924 | 2/93 | 1562880401 | 4/40 |
| 1562879631 | 2/82 | 1562879710 | 2/147 | 1562879929 | 2/94 | 1562880403 | 4/40 |
| 1562879636 | 2/97 | 1562879711 | 2/147 | 1562879930 | 2/95 | 1562880405 | 4/40 |
| 1562879637 | 2/97 | 1562879713 | 2/147 | 1562879937 | 2/96 | 1562880407 | 4/40 |
| 1562879638 | 2/97 | 1562879715 | 2/147 | 1562879940 | 2/97 | 1562880409 | 4/40 |
| 1562879639 | 2/97 | 1562879731 | 2/147 | 1562879941 | 2/97 | 1562880411 | 4/40 |
| 1562879640 | 2/97 | 1562879732 | 2/147 | 1562879945 | 2/105 | 1562880413 | 4/40 |
| 1562879642 | 2/97 | 1562879733 | 2/147 | 1562879946 | 2/106 | 1562880415 | 4/40 |
| 1562879643 | 2/97 | 1562879734 | 2/147 | 1562879949 | 2/106 | 1562880417 | 4/40 |
| 1562879656 | 2/97 | 1562879735 | 2/147 | 1562879953 | 2/105 | 1562880418 | 4/42 |
| 1562879657 | 2/97 | 1562879736 | 2/147 | 1562879954 | 2/106 | 1562880420 | 4/42 |
| 1562879658 | 2/97 | 1562879737 | 2/147 | 1562879967 | 2/113 | 1562880422 | 4/42 |
| 1562879659 | 2/97 | 1562879738 | 2/147 | 1562879968 | 2/115 | 1562880424 | 4/42 |
| 1562879660 | 2/97 | 1562879739 | 2/147 | 1562879970 | 2/114 | 1562880426 | 4/42 |
| 1562879661 | 2/97 | 1562879740 | 2/147 | 1562879973 | 2/117 | 1562880428 | 4/42 |
| 1562879662 | 2/97 | 1562879741 | 2/147 | 1562879974 | 2/117 | 1562880430 | 4/42 |
| 1562879663 | 2/97 | 1562879742 | 2/147 | 1562879976 | 2/118 | 1562880432 | 4/42 |
| 1562879664 | 2/97 | 1562879743 | 2/147 | 1562879977 | 2/118 | 1562880434 | 4/42 |
| 1562879665 | 2/144 | 1562879744 | 2/147 | 1562879978 | 2/118 | 1562880436 | 4/42 |
| 1562879666 | 2/144 | 1562879793 | 2/150 | 1562879979 | 2/120 | 1562880438 | 4/42 |
| 1562879667 | 2/143 | 1562879794 | 2/150 | 1562879980 | 2/120 | 1562880440 | 4/42 |
| 1562879668 | 2/144 | 1562879795 | 2/150 | 1562879981 | 2/120 | 1562880442 | 4/106 |
| 1562879669 | 2/144 | 1562879796 | 2/150 | 1562879982 | 2/120 | 1562880444 | 4/106 |
| 1562879670 | 2/143 | 1562879800 | 2/152 | 1562879983 | 2/103 | 1562880448 | 4/106 |
| 1562879671 | 2/144 | 1562879804 | 2/152 | 1562879986 | 2/122 | 1562880450 | 4/106 |
| 1562879672 | 2/143 | 1562879806 | 2/153 | 1562879987 | 2/123 | 1562880452 | 4/106 |
| 1562879673 | 2/144 | 1562879807 | 2/152 | 1562879988 | 2/126 | 1562880454 | 4/106 |
| 1562879674 | 2/143 | 1562879809 | 2/153 | 1562879989 | 2/127 | 1562880456 | 4/106 |
| 1562879675 | 2/144 | 1562879811 | 2/153 | 1562879990 | 2/127 | 1562880644 | 2/159 |
| 1562879676 | 2/143 | 1562879813 | 2/153 | 1562879991 | 2/127 | 1562880646 | 2/159 |
| 1562879677 | 2/144 | 1562879814 | 2/153 | 1562879992 | 2/127 | 1562880648 | 2/159 |
| 1562879678 | 2/143 | 1562879815 | 2/154 | 1562879993 | 2/128 | 1562880650 | 2/159 |
| 1562879679 | 2/144 | 1562879821 | 2/154 | 1562879995 | 2/85 | 1562880652 | 2/159 |
| 1562879680 | 2/143 | 1562879825 | 2/154 | 1562879997 | 2/87 | 1562880654 | 2/159 |
| 1562879681 | 2/144 | 1562879828 | 2/154 | 1562879998 | 2/90 | 1562880656 | 2/159 |
| 1562879682 | 2/143 | 1562879831 | 2/154 | 1562880135 | 1/28 | 1562880658 | 2/159 |
| 1562879683 | 2/144 | 1562879832 | 2/154 | 1562880139 | 1/28 | 1562880660 | 2/159 |
| 1562879684 | 2/143 | 1562879833 | 2/154 | 1562880140 | 1/28 | 1562880662 | 2/159 |
| 1562879685 | 2/144 | 1562879834 | 2/154 | 1562880143 | 1/28 | 1562880664 | 2/159 |
| 1562879686 | 2/143 | 1562879835 | 2/154 | 1562880144 | 1/28 | 1562880666 | 2/159 |
| 1562879687 | 2/144 | 1562879836 | 2/154 | 1562880147 | 1/28 | 1562880668 | 2/159 |
| 1562879688 | 2/145 | 1562879837 | 2/154 | 1562880151 | 1/28 | 1562880670 | 2/159 |
| 1562879689 | 2/145 | 1562879838 | 2/154 | 1562880152 | 1/28 | 1562880672 | 2/159 |
| 1562879690 | 2/145 | 1562879839 | 2/154 | 1562880155 | 1/28 | 1562880674 | 2/159 |
| 1562879691 | 2/145 | 1562879888 | 2/100 | 1562880156 | 1/28 | 1562880676 | 2/159 |
| 1562879692 | 2/145 | 1562879889 | 2/95 | 1562880160 | 1/28 | 1562880678 | 2/159 |
| 1562879693 | 2/145 | 1562879890 | 2/93 | 1562880162 | 1/28 | 1562880680 | 2/159 |
| 1562879694 | 2/145 | 1562879891 | 2/94 | 1562880165 | 1/28 | 1562880682 | 2/159 |
| 1562879695 | 2/145 | 1562879892 | 2/95 | 1562880166 | 1/28 | 1562880684 | 2/159 |
| 1562879696 | 2/145 | 1562879893 | 2/95 | 1562880168 | 1/28 | 1562880686 | 2/159 |
| 1562879697 | 2/145 | 1562879894 | 2/93 | 1562880170 | 1/28 | 1562880688 | 2/159 |
| 1562879698 | 2/145 | 1562879895 | 2/94 | 1562880172 | 1/28 | 1562880690 | 2/159 |
| 1562879699 | 2/145 | 1562879898 | 2/93 | 1562880175 | 1/28 | 1562880692 | 2/159 |
| 1562879700 | 2/145 | 1562879899 | 2/95 | 1562880176 | 1/28 | 1562880694 | 2/159 |
| 1562879701 | 2/145 | 1562879904 | 2/95 | 1562880178 | 1/28 | 1562880696 | 2/159 |
| 1562879703 | 2/147 | 1562879908 | 2/93 | 1562880180 | 1/28 | 1562880698 | 2/159 |
| 1562879704 | 2/147 | 1562879909 | 2/93 | 1562880183 | 1/28 | 1562880700 | 2/159 |
| 1562879705 | 2/147 | 1562879915 | 2/93 | 1562880184 | 1/28 | 1562880702 | 2/159 |

| Bestell-Nr. | Seite | Bestell-Nr. | Seite | Bestell-Nr. | Seite | Bestell-Nr. | Seite |
|-------------|-------|-------------|-------|-------------|-------|-------------|-------|
| 1562880704 | 2/159 | 1562880824 | 2/161 | 1562881178 | 1/29 | 1562882712 | 4/62 |
| 1562880706 | 2/159 | 1562880826 | 2/161 | 1562881180 | 1/29 | 1562882714 | 4/62 |
| 1562880708 | 2/159 | 1562880828 | 2/161 | 1562881182 | 1/29 | 1562882718 | 4/62 |
| 1562880710 | 2/159 | 1562880830 | 2/161 | 1562881184 | 1/29 | 1562882720 | 4/62 |
| 1562880712 | 2/161 | 1562880832 | 2/161 | 1562881186 | 1/29 | 1562882722 | 4/62 |
| 1562880714 | 2/161 | 1562880834 | 2/161 | 1562881190 | 1/29 | 1562882726 | 4/62 |
| 1562880716 | 2/161 | 1562880836 | 2/161 | 1562881192 | 1/29 | 1562882728 | 4/62 |
| 1562880718 | 2/161 | 1562880838 | 2/161 | 1562881194 | 1/29 | 1562882730 | 4/62 |
| 1562880720 | 2/161 | 1562880840 | 2/161 | 1562881196 | 1/29 | 1562882732 | 4/62 |
| 1562880722 | 2/161 | 1562880842 | 2/161 | 1562881198 | 1/29 | 1562882734 | 4/62 |
| 1562880724 | 2/161 | 1562880844 | 2/161 | 1562881200 | 1/29 | 1562882736 | 4/62 |
| 1562880726 | 2/161 | 1562880846 | 2/161 | 1562881302 | 1/60 | 1562882738 | 4/62 |
| 1562880728 | 2/161 | 1562880894 | 3/37 | 1562881366 | 1/65 | 1562882740 | 4/62 |
| 1562880730 | 2/161 | 1562880896 | 3/37 | 1562881368 | 1/65 | 1562882742 | 4/62 |
| 1562880732 | 2/161 | 1562880898 | 3/37 | 1562881370 | 1/65 | 1562882744 | 4/62 |
| 1562880734 | 2/161 | 1562880899 | 3/37 | 1562881372 | 4/48 | 1562882746 | 4/62 |
| 1562880736 | 2/161 | 1562880900 | 3/37 | 1562881374 | 4/48 | 1562882754 | 4/62 |
| 1562880738 | 2/161 | 1562880902 | 3/37 | 1562881376 | 4/48 | 1562882758 | 4/62 |
| 1562880740 | 2/161 | 1562880904 | 3/37 | 1562881378 | 4/48 | 1562882762 | 4/62 |
| 1562880742 | 2/161 | 1562880906 | 3/37 | 1562881380 | 4/48 | 1562882766 | 4/62 |
| 1562880744 | 2/161 | 1562880908 | 3/37 | 1562881382 | 4/48 | 1562882770 | 4/62 |
| 1562880746 | 2/161 | 1562880909 | 3/37 | 1562881384 | 4/48 | 1562882774 | 4/62 |
| 1562880748 | 2/161 | 1562880910 | 3/37 | 1562881386 | 4/48 | 1562882776 | 4/62 |
| 1562880750 | 2/161 | 1562880912 | 3/37 | 1562881388 | 4/48 | 1562882782 | 4/62 |
| 1562880752 | 2/161 | 1562880913 | 3/37 | 1562881403 | 4/49 | 1562882784 | 4/62 |
| 1562880754 | 2/161 | 1562880936 | 3/38 | 1562881404 | 4/49 | 1562882788 | 4/62 |
| 1562880756 | 2/161 | 1562880938 | 3/38 | 1562881405 | 4/49 | 1562882792 | 4/62 |
| 1562880758 | 2/161 | 1562880940 | 3/38 | 1562881406 | 4/49 | 1562882794 | 4/62 |
| 1562880760 | 2/161 | 1562880941 | 3/38 | 1562881407 | 4/49 | 1562882796 | 4/62 |
| 1562880762 | 2/161 | 1562880942 | 3/38 | 1562881408 | 4/49 | 1562882798 | 4/62 |
| 1562880764 | 2/161 | 1562880944 | 3/38 | 1562881409 | 4/49 | 1562882810 | 4/62 |
| 1562880766 | 2/161 | 1562880946 | 3/38 | 1562881410 | 4/49 | 1562882818 | 4/62 |
| 1562880768 | 2/161 | 1562880948 | 3/38 | 1562881411 | 4/49 | 1562882820 | 4/62 |
| 1562880770 | 2/161 | 1562880950 | 3/38 | 1562881412 | 4/49 | 1562882824 | 4/62 |
| 1562880772 | 2/161 | 1562880952 | 3/38 | 1562881413 | 4/49 | 1562882836 | 4/62 |
| 1562880774 | 2/161 | 1562880953 | 3/38 | 1562881414 | 4/49 | 1562882848 | 4/62 |
| 1562880776 | 2/161 | 1562880954 | 3/38 | 1562881415 | 4/49 | 1562882850 | 4/62 |
| 1562880778 | 2/161 | 1562880956 | 3/38 | 1562881416 | 4/49 | 1562882852 | 4/62 |
| 1562880780 | 2/161 | 1562880957 | 3/38 | 1562881417 | 4/49 | 1562882860 | 4/62 |
| 1562880782 | 2/161 | 1562880958 | 3/39 | 1562881418 | 4/49 | 1562882862 | 4/62 |
| 1562880784 | 2/161 | 1562880960 | 3/39 | 1562881419 | 4/49 | 1562882868 | 4/62 |
| 1562880786 | 2/161 | 1562880962 | 3/39 | 1562881420 | 4/49 | 1562882876 | 4/62 |
| 1562880788 | 2/161 | 1562880964 | 3/39 | 1562881422 | 4/66 | 1562882878 | 4/62 |
| 1562880790 | 2/161 | 1562880966 | 3/39 | 1562881424 | 4/66 | 1562882880 | 4/62 |
| 1562880792 | 2/161 | 1562880968 | 3/39 | 1562881426 | 4/66 | 1562882882 | 4/62 |
| 1562880794 | 2/161 | 1562880970 | 3/39 | 1562881436 | 4/67 | 1562882884 | 4/62 |
| 1562880796 | 2/161 | 1562880972 | 3/39 | 1562881470 | 4/67 | 1562882886 | 4/62 |
| 1562880798 | 2/161 | 1562880974 | 3/39 | 1562881483 | 4/67 | 1562882888 | 4/62 |
| 1562880800 | 2/161 | 1562880976 | 3/39 | 1562881488 | 4/68 | 1562882898 | 4/62 |
| 1562880802 | 2/161 | 1562881058 | 3/65 | 1562881490 | 4/68 | 1562882902 | 4/62 |
| 1562880804 | 2/161 | 1562881060 | 3/65 | 1562881492 | 4/68 | 1562882906 | 4/62 |
| 1562880806 | 2/161 | 1562881061 | 3/65 | 1562881494 | 4/68 | 1562882908 | 4/62 |
| 1562880808 | 2/161 | 1562881062 | 3/65 | 1562881498 | 4/68 | 1562882912 | 4/62 |
| 1562880810 | 2/161 | 1562881063 | 3/65 | 1562882340 | 1/14 | 1562882916 | 4/62 |
| 1562880812 | 2/161 | 1562881154 | 3/41 | 1562882345 | 1/14 | 1562882918 | 4/62 |
| 1562880814 | 2/161 | 1562881166 | 1/29 | 1562882350 | 1/14 | 1562882920 | 4/62 |
| 1562880816 | 2/161 | 1562881170 | 1/29 | 1562882355 | 1/14 | 1562882926 | 4/62 |
| 1562880818 | 2/161 | 1562881172 | 1/29 | 1562882364 | 4/53 | 1562882930 | 4/61 |
| 1562880820 | 2/161 | 1562881174 | 1/29 | 1562882576 | 6/12 | 1562882932 | 4/61 |
| 1562880822 | 2/161 | 1562881176 | 1/29 | 1562882710 | 4/62 | 1562882934 | 4/61 |

| Bestell-Nr. | Seite | Bestell-Nr. | Seite | Bestell-Nr. | Seite | Bestell-Nr. | Seite |
|-------------|-------|-------------|-------|-------------|-------|-------------|-------|
| 1562882938 | 4/61 | 1562883162 | 1/79 | 1562883386 | 1/130 | 1562883464 | 1/133 |
| 1562882940 | 4/61 | 1562883164 | 1/79 | 1562883388 | 1/130 | 1562883465 | 1/133 |
| 1562882942 | 4/61 | 1562883166 | 1/79 | 1562883390 | 1/130 | 1562883466 | 1/133 |
| 1562882944 | 4/61 | 1562883168 | 1/79 | 1562883392 | 1/130 | 1562883467 | 1/133 |
| 1562882946 | 4/61 | 1562883172 | 1/79 | 1562883394 | 1/130 | 1562883468 | 1/134 |
| 1562882948 | 4/61 | 1562883180 | 1/79 | 1562883396 | 1/130 | 1562883469 | 1/134 |
| 1562882952 | 4/61 | 1562883186 | 1/79 | 1562883398 | 1/130 | 1562883470 | 1/132 |
| 1562883000 | 1/87 | 1562883196 | 1/79 | 1562883400 | 1/130 | 1562883471 | 1/132 |
| 1562883002 | 1/87 | 1562883216 | 1/80 | 1562883402 | 1/130 | 1562883472 | 1/132 |
| 1562883004 | 1/87 | 1562883218 | 1/80 | 1562883404 | 1/130 | 1562883473 | 1/132 |
| 1562883006 | 1/87 | 1562883220 | 1/80 | 1562883406 | 1/130 | 1562883474 | 1/133 |
| 1562883008 | 1/87 | 1562883222 | 1/80 | 1562883408 | 1/130 | 1562883475 | 1/133 |
| 1562883010 | 1/87 | 1562883224 | 1/80 | 1562883410 | 1/132 | 1562883476 | 1/133 |
| 1562883012 | 1/87 | 1562883226 | 1/80 | 1562883412 | 1/132 | 1562883477 | 1/133 |
| 1562883014 | 1/87 | 1562883228 | 1/80 | 1562883413 | 1/132 | 1562883478 | 1/134 |
| 1562883016 | 1/87 | 1562883230 | 1/80 | 1562883414 | 1/133 | 1562883479 | 1/134 |
| 1562883018 | 1/87 | 1562883232 | 1/80 | 1562883415 | 1/133 | 1562883480 | 1/132 |
| 1562883020 | 1/87 | 1562883236 | 1/80 | 1562883416 | 1/133 | 1562883481 | 1/132 |
| 1562883022 | 1/87 | 1562883244 | 1/80 | 1562883417 | 1/133 | 1562883486 | 1/133 |
| 1562883024 | 1/87 | 1562883250 | 1/80 | 1562883418 | 1/134 | 1562883487 | 1/133 |
| 1562883026 | 1/87 | 1562883254 | 1/80 | 1562883420 | 1/132 | 1562883488 | 1/134 |
| 1562883028 | 1/87 | 1562883300 | 1/102 | 1562883422 | 1/132 | 1562883489 | 1/134 |
| 1562883030 | 1/87 | 1562883302 | 1/102 | 1562883423 | 1/132 | 1562883490 | 1/132 |
| 1562883032 | 1/87 | 1562883304 | 1/102 | 1562883424 | 1/133 | 1562883491 | 1/132 |
| 1562883034 | 1/87 | 1562883306 | 1/102 | 1562883425 | 1/133 | 1562883498 | 1/134 |
| 1562883036 | 1/87 | 1562883308 | 1/102 | 1562883426 | 1/133 | 1562883499 | 1/134 |
| 1562883038 | 1/87 | 1562883310 | 1/102 | 1562883427 | 1/133 | 1562883500 | 1/132 |
| 1562883040 | 1/87 | 1562883312 | 1/102 | 1562883428 | 1/134 | 1562883501 | 1/132 |
| 1562883042 | 1/81 | 1562883314 | 1/102 | 1562883429 | 1/134 | 1562883510 | 1/132 |
| 1562883050 | 1/81 | 1562883316 | 1/102 | 1562883430 | 1/132 | 1562883511 | 1/132 |
| 1562883054 | 1/81 | 1562883318 | 1/102 | 1562883432 | 1/132 | 1562883520 | 1/132 |
| 1562883058 | 1/81 | 1562883320 | 1/102 | 1562883433 | 1/132 | 1562883521 | 1/132 |
| 1562883062 | 1/81 | 1562883322 | 1/102 | 1562883434 | 1/133 | 1562883530 | 1/132 |
| 1562883064 | 1/84 | 1562883324 | 1/102 | 1562883435 | 1/133 | 1562883531 | 1/132 |
| 1562883066 | 1/84 | 1562883326 | 1/102 | 1562883436 | 1/133 | 1562883642 | 9/15 |
| 1562883068 | 1/84 | 1562883328 | 1/102 | 1562883437 | 1/133 | 1562883644 | 9/15 |
| 1562883070 | 1/84 | 1562883330 | 1/102 | 1562883438 | 1/134 | 1562883646 | 9/15 |
| 1562883072 | 1/84 | 1562883332 | 1/102 | 1562883439 | 1/134 | 1562883648 | 9/15 |
| 1562883074 | 1/84 | 1562883334 | 1/124 | 1562883440 | 1/132 | 1562883650 | 9/15 |
| 1562883076 | 1/84 | 1562883336 | 1/124 | 1562883442 | 1/132 | 1562883652 | 9/15 |
| 1562883078 | 1/84 | 1562883338 | 1/124 | 1562883443 | 1/132 | 1562883684 | 9/18 |
| 1562883080 | 1/84 | 1562883340 | 1/124 | 1562883444 | 1/133 | 1562883686 | 9/18 |
| 1562883082 | 1/84 | 1562883344 | 1/124 | 1562883445 | 1/133 | 1562883688 | 9/18 |
| 1562883084 | 1/84 | 1562883346 | 1/124 | 1562883446 | 1/133 | 1562883690 | 9/18 |
| 1562883086 | 1/84 | 1562883348 | 1/124 | 1562883447 | 1/133 | 1562883692 | 9/18 |
| 1562883088 | 1/84 | 1562883350 | 1/124 | 1562883448 | 1/134 | 1562883694 | 9/18 |
| 1562883090 | 1/84 | 1562883352 | 1/124 | 1562883449 | 1/134 | 1562883696 | 9/18 |
| 1562883092 | 1/84 | 1562883354 | 1/124 | 1562883450 | 1/132 | 1562883698 | 9/18 |
| 1562883094 | 1/84 | 1562883356 | 1/124 | 1562883452 | 1/132 | 1562883700 | 9/18 |
| 1562883096 | 1/129 | 1562883358 | 1/124 | 1562883453 | 1/132 | 1562883702 | 9/18 |
| 1562883098 | 1/129 | 1562883362 | 1/124 | 1562883454 | 1/133 | 1562883704 | 9/18 |
| 1562883099 | 1/129 | 1562883368 | 1/124 | 1562883455 | 1/133 | 1562883706 | 9/18 |
| 1562883102 | 1/129 | 1562883370 | 1/124 | 1562883456 | 1/133 | 1562883710 | 9/19 |
| 1562883104 | 1/129 | 1562883372 | 1/124 | 1562883457 | 1/133 | 1562883712 | 9/19 |
| 1562883108 | 1/129 | 1562883374 | 1/124 | 1562883458 | 1/134 | 1562884234 | 9/14 |
| 1562883110 | 1/129 | 1562883376 | 1/124 | 1562883459 | 1/134 | 1562884236 | 9/14 |
| 1562883154 | 1/79 | 1562883378 | 1/130 | 1562883460 | 1/132 | 1562884238 | 9/14 |
| 1562883156 | 1/79 | 1562883380 | 1/130 | 1562883461 | 1/132 | 1562884240 | 9/14 |
| 1562883158 | 1/79 | 1562883382 | 1/130 | 1562883462 | 1/132 | 1562884242 | 9/14 |
| 1562883160 | 1/79 | 1562883384 | 1/130 | 1562883463 | 1/132 | 1562884244 | 9/14 |

| Bestell-Nr. | Seite | Bestell-Nr. | Seite | Bestell-Nr. | Seite | Bestell-Nr. | Seite |
|-------------|-------|-------------|-------|-------------|-------|-------------|-------|
| 1562884246 | 9/14 | 1562884711 | 2/80 | 1562885020 | 1/131 | 1562886019 | 9/36 |
| 1562884270 | 4/67 | 1562884714 | 2/81 | 1562885025 | 1/131 | 1562886020 | 9/36 |
| 1562884620 | 2/80 | 1562884716 | 2/84 | 1562885030 | 1/131 | 1562886021 | 9/36 |
| 1562884621 | 2/80 | 1562884717 | 2/84 | 1562885035 | 1/131 | 1562886022 | 9/36 |
| 1562884623 | 2/81 | 1562884718 | 2/84 | 1562885040 | 1/131 | 1562886023 | 9/36 |
| 1562884624 | 2/81 | 1562884720 | 2/80 | 1562885045 | 1/131 | 1562886024 | 9/36 |
| 1562884625 | 2/83 | 1562884721 | 2/80 | 1562885050 | 1/131 | 1562886025 | 9/36 |
| 1562884626 | 2/84 | 1562884722 | 2/80 | 1562885055 | 1/131 | 1562886026 | 9/36 |
| 1562884627 | 2/84 | 1562884723 | 2/81 | 1562885060 | 1/131 | 1562886027 | 9/36 |
| 1562884628 | 2/84 | 1562884724 | 2/81 | 1562885065 | 1/131 | 1562886028 | 9/36 |
| 1562884630 | 2/80 | 1562884726 | 2/84 | 1562885070 | 1/131 | 1562886029 | 9/36 |
| 1562884631 | 2/80 | 1562884727 | 2/84 | 1562885075 | 1/131 | 1562886030 | 9/36 |
| 1562884634 | 2/81 | 1562884728 | 2/84 | 1562885080 | 1/131 | 1562886031 | 9/36 |
| 1562884636 | 2/84 | 1562884730 | 2/80 | 1562885100 | 1/128 | 1562886032 | 9/36 |
| 1562884638 | 2/84 | 1562884731 | 2/80 | 1562885105 | 1/128 | 1562886033 | 9/36 |
| 1562884641 | 2/80 | 1562884734 | 2/81 | 1562885110 | 1/128 | 1562886034 | 9/36 |
| 1562884643 | 2/81 | 1562884735 | 2/83 | 1562885115 | 1/128 | 1562886035 | 9/36 |
| 1562884644 | 2/81 | 1562884736 | 2/84 | 1562885120 | 1/128 | 1562886036 | 9/36 |
| 1562884645 | 2/83 | 1562884740 | 2/80 | 1562885125 | 1/128 | 1562886037 | 9/36 |
| 1562884646 | 2/84 | 1562884741 | 2/80 | 1562885130 | 1/128 | 1562886038 | 9/36 |
| 1562884648 | 2/84 | 1562884743 | 2/81 | 1562885135 | 1/128 | 1562886039 | 9/36 |
| 1562884650 | 2/80 | 1562884744 | 2/81 | 1562885140 | 1/128 | 1562886040 | 9/36 |
| 1562884651 | 2/80 | 1562884746 | 2/84 | 1562885145 | 1/128 | 1562886041 | 9/36 |
| 1562884654 | 2/81 | 1562884754 | 2/81 | 1562885150 | 1/128 | 1562886042 | 9/36 |
| 1562884656 | 2/84 | 1562884755 | 2/83 | 1562885155 | 1/128 | 1562886044 | 9/33 |
| 1562884657 | 2/84 | 1562884756 | 2/84 | 1562885160 | 1/128 | 1562886051 | 9/38 |
| 1562884658 | 2/84 | 1562884766 | 2/84 | 1562885165 | 1/128 | 1562886052 | 9/38 |
| 1562884660 | 2/80 | 1562884770 | 2/82 | 1562885170 | 1/128 | 1562886053 | 9/38 |
| 1562884661 | 2/80 | 1562884772 | 2/82 | 1562885175 | 1/128 | 1562886054 | 9/38 |
| 1562884663 | 2/81 | 1562884774 | 2/82 | 1562885180 | 1/128 | 1562886055 | 9/38 |
| 1562884664 | 2/81 | 1562884776 | 2/82 | 1562885185 | 1/128 | 1562886056 | 9/38 |
| 1562884666 | 2/84 | 1562884778 | 2/82 | 1562885300 | 1/79 | 1562886057 | 9/38 |
| 1562884667 | 2/84 | 1562884780 | 2/82 | 1562885305 | 1/79 | 1562886058 | 9/38 |
| 1562884668 | 2/84 | 1562884782 | 2/82 | 1562885310 | 1/80 | 1562886059 | 9/38 |
| 1562884670 | 2/80 | 1562884784 | 2/82 | 1562885315 | 1/80 | 1562886060 | 9/38 |
| 1562884671 | 2/80 | 1562884786 | 2/82 | 1562885320 | 1/80 | 1562886061 | 9/38 |
| 1562884674 | 2/81 | 1562884788 | 2/82 | 1562885325 | 1/80 | 1562886062 | 9/38 |
| 1562884675 | 2/83 | 1562884790 | 2/82 | 1562885330 | 1/80 | 1562886063 | 9/38 |
| 1562884676 | 2/84 | 1562884792 | 2/82 | 1562885340 | 1/80 | 1562886064 | 9/38 |
| 1562884677 | 2/84 | 1562884794 | 2/82 | 1562885345 | 1/80 | 1562886065 | 9/38 |
| 1562884678 | 2/84 | 1562884796 | 2/82 | 1562885350 | 1/80 | 1562886066 | 9/38 |
| 1562884681 | 2/80 | 1562884798 | 2/82 | 1562886000 | 9/36 | 1562886067 | 9/38 |
| 1562884683 | 2/81 | 1562884800 | 2/82 | 1562886001 | 9/36 | 1562886068 | 9/38 |
| 1562884684 | 2/81 | 1562884802 | 2/82 | 1562886002 | 9/36 | 1562886069 | 9/35 |
| 1562884686 | 2/84 | 1562884804 | 2/82 | 1562886003 | 9/36 | 1562886070 | 9/35 |
| 1562884687 | 2/84 | 1562884806 | 2/82 | 1562886004 | 9/36 | 1562886071 | 9/35 |
| 1562884688 | 2/84 | 1562884808 | 2/82 | 1562886005 | 9/36 | 1562886072 | 9/35 |
| 1562884690 | 2/80 | 1562884810 | 2/82 | 1562886006 | 9/36 | 1562886073 | 9/35 |
| 1562884691 | 2/80 | 1562884812 | 2/82 | 1562886007 | 9/36 | 1562886074 | 9/35 |
| 1562884694 | 2/81 | 1562884814 | 2/82 | 1562886008 | 9/36 | 1562886075 | 9/35 |
| 1562884696 | 2/84 | 1562884816 | 2/82 | 1562886009 | 9/36 | 1562886076 | 9/35 |
| 1562884697 | 2/84 | 1562884818 | 2/82 | 1562886010 | 9/36 | 1562886077 | 9/35 |
| 1562884698 | 2/84 | 1562884820 | 2/82 | 1562886011 | 9/36 | 1562886078 | 9/35 |
| 1562884701 | 2/80 | 1562884822 | 2/82 | 1562886012 | 9/36 | 1562886079 | 9/34 |
| 1562884703 | 2/81 | 1562884824 | 2/82 | 1562886013 | 9/36 | 1562886080 | 9/34 |
| 1562884704 | 2/81 | 1562884826 | 2/84 | 1562886014 | 9/36 | 1562886081 | 9/34 |
| 1562884705 | 2/83 | 1562885001 | 1/131 | 1562886015 | 9/36 | 1562886082 | 9/34 |
| 1562884706 | 2/84 | 1562885005 | 1/131 | 1562886016 | 9/36 | 1562886083 | 9/34 |
| 1562884707 | 2/84 | 1562885011 | 1/131 | 1562886017 | 9/36 | 1562886084 | 9/34 |
| 1562884708 | 2/84 | 1562885015 | 1/131 | 1562886018 | 9/36 | 1562886085 | 9/34 |

| Bestell-Nr. | Seite | Bestell-Nr. | Seite | Bestell-Nr. | Seite | Bestell-Nr. | Seite |
|-------------|-------|-------------|-------|-------------|-------|-------------|-------|
| 1562886392 | 9/32 | 1562886457 | 9/22 | 1562886576 | 9/23 | 1562886750 | 9/13 |
| 1562886393 | 9/32 | 1562886458 | 9/22 | 1562886577 | 9/23 | 1562886755 | 9/21 |
| 1562886394 | 9/32 | 1562886459 | 9/22 | 1562886580 | 9/25 | 1562886765 | 9/21 |
| 1562886395 | 9/32 | 1562886460 | 9/22 | 1562886581 | 9/25 | 1562886770 | 9/21 |
| 1562886397 | 9/32 | 1562886461 | 9/22 | 1562886584 | 9/26 | 1562886775 | 9/21 |
| 1562886398 | 9/32 | 1562886463 | 9/22 | 1562886587 | 9/33 | 1562886780 | 9/21 |
| 1562886399 | 9/32 | 1562886468 | 9/23 | 1562886590 | 9/27 | 1562886785 | 9/21 |
| 1562886400 | 9/32 | 1562886470 | 9/23 | 1562886595 | 9/29 | 1562887000 | 3/43 |
| 1562886401 | 9/32 | 1562886471 | 9/23 | 1562886596 | 9/29 | 1562887002 | 3/43 |
| 1562886402 | 9/32 | 1562886472 | 9/23 | 1562886597 | 9/29 | 1562887004 | 3/43 |
| 1562886403 | 9/32 | 1562886473 | 9/23 | 1562886600 | 9/29 | 1562887006 | 3/43 |
| 1562886404 | 9/32 | 1562886474 | 9/23 | 1562886601 | 9/29 | 1562887008 | 3/43 |
| 1562886405 | 9/32 | 1562886475 | 9/23 | 1562886602 | 9/29 | 1562887010 | 3/43 |
| 1562886406 | 9/32 | 1562886476 | 9/23 | 1562886603 | 9/29 | 1562887012 | 3/43 |
| 1562886407 | 9/32 | 1562886477 | 9/23 | 1562886610 | 9/30 | 1562887014 | 3/43 |
| 1562886408 | 9/32 | 1562886478 | 9/23 | 1562886611 | 9/30 | 1562887015 | 3/43 |
| 1562886409 | 9/32 | 1562886479 | 9/23 | 1562886612 | 9/30 | 1562887016 | 3/43 |
| 1562886410 | 9/32 | 1562886480 | 9/23 | 1562886613 | 9/30 | 1562887018 | 3/43 |
| 1562886411 | 9/32 | 1562886531 | 9/23 | 1562886614 | 9/30 | 1562887020 | 3/43 |
| 1562886412 | 9/32 | 1562886532 | 9/23 | 1562886615 | 9/30 | 1562887022 | 3/43 |
| 1562886413 | 9/32 | 1562886533 | 9/23 | 1562886620 | 9/34 | 1562887023 | 3/43 |
| 1562886414 | 9/32 | 1562886534 | 9/23 | 1562886621 | 9/34 | 1562887024 | 3/43 |
| 1562886415 | 9/32 | 1562886535 | 9/23 | 1562886622 | 9/34 | 1562887025 | 3/43 |
| 1562886416 | 9/32 | 1562886536 | 9/23 | 1562886623 | 9/34 | 1562887027 | 3/43 |
| 1562886417 | 9/32 | 1562886537 | 9/23 | 1562886624 | 9/34 | 1562887029 | 3/43 |
| 1562886418 | 9/32 | 1562886538 | 9/23 | 1562886625 | 9/34 | 1562887031 | 3/43 |
| 1562886419 | 9/32 | 1562886539 | 9/23 | 1562886630 | 9/32 | 1562887033 | 3/43 |
| 1562886420 | 9/32 | 1562886540 | 9/23 | 1562886640 | 9/32 | 1562887035 | 3/43 |
| 1562886421 | 9/32 | 1562886541 | 9/23 | 1562886645 | 9/34 | 1562887055 | 3/44 |
| 1562886422 | 9/32 | 1562886542 | 9/23 | 1562886646 | 9/34 | 1562887056 | 3/44 |
| 1562886423 | 9/32 | 1562886543 | 9/23 | 1562886647 | 9/34 | 1562887057 | 3/44 |
| 1562886424 | 9/32 | 1562886544 | 9/23 | 1562886649 | 9/34 | 1562887058 | 3/44 |
| 1562886425 | 9/32 | 1562886545 | 9/23 | 1562886658 | 9/38 | 1562887059 | 3/44 |
| 1562886426 | 9/32 | 1562886546 | 9/23 | 1562886659 | 9/38 | 1562887061 | 3/44 |
| 1562886427 | 9/32 | 1562886547 | 9/23 | 1562886660 | 9/38 | 1562887062 | 3/44 |
| 1562886429 | 9/22 | 1562886548 | 9/23 | 1562886661 | 9/38 | 1562887064 | 3/44 |
| 1562886430 | 9/22 | 1562886549 | 9/23 | 1562886664 | 9/38 | 1562887066 | 3/44 |
| 1562886431 | 9/22 | 1562886550 | 9/23 | 1562886665 | 9/38 | 1562887068 | 3/44 |
| 1562886432 | 9/22 | 1562886552 | 9/23 | 1562886667 | 9/38 | 1562887070 | 3/44 |
| 1562886433 | 9/22 | 1562886553 | 9/22 | 1562886670 | 9/38 | 1562887071 | 3/44 |
| 1562886434 | 9/22 | 1562886554 | 9/22 | 1562886671 | 9/38 | 1562887072 | 3/44 |
| 1562886435 | 9/22 | 1562886555 | 9/22 | 1562886672 | 9/38 | 1562887073 | 3/44 |
| 1562886436 | 9/22 | 1562886556 | 9/22 | 1562886673 | 9/38 | 1562887076 | 3/44 |
| 1562886437 | 9/22 | 1562886557 | 9/22 | 1562886674 | 9/38 | 1562887078 | 3/44 |
| 1562886438 | 9/22 | 1562886558 | 9/22 | 1562886675 | 9/38 | 1562887080 | 3/44 |
| 1562886439 | 9/22 | 1562886559 | 9/22 | 1562886676 | 9/38 | 1562887082 | 3/44 |
| 1562886440 | 9/22 | 1562886560 | 9/22 | 1562886677 | 9/38 | 1562887084 | 3/44 |
| 1562886441 | 9/22 | 1562886561 | 9/22 | 1562886678 | 9/38 | 1562887086 | 3/44 |
| 1562886443 | 9/22 | 1562886562 | 9/22 | 1562886679 | 9/38 | 1562887088 | 3/44 |
| 1562886444 | 9/22 | 1562886563 | 9/22 | 1562886680 | 9/38 | 1562887090 | 3/44 |
| 1562886445 | 9/22 | 1562886564 | 9/22 | 1562886681 | 9/38 | 1562887092 | 3/44 |
| 1562886446 | 9/22 | 1562886565 | 9/22 | 1562886705 | 9/12 | 1562887094 | 3/44 |
| 1562886448 | 9/22 | 1562886566 | 9/22 | 1562886710 | 9/12 | 1562887096 | 3/44 |
| 1562886450 | 9/22 | 1562886567 | 9/22 | 1562886715 | 9/12 | 1562887098 | 3/44 |
| 1562886451 | 9/22 | 1562886568 | 9/22 | 1562886720 | 9/12 | 1562887100 | 3/44 |
| 1562886452 | 9/22 | 1562886569 | 9/22 | 1562886725 | 9/12 | 1562887102 | 3/44 |
| 1562886453 | 9/22 | 1562886570 | 9/22 | 1562886730 | 9/12 | 1562887104 | 3/44 |
| 1562886454 | 9/22 | 1562886571 | 9/22 | 1562886735 | 9/12 | 1562887106 | 3/44 |
| 1562886455 | 9/22 | 1562886572 | 9/22 | 1562886740 | 9/12 | 1562887108 | 3/44 |
| 1562886456 | 9/22 | 1562886575 | 9/23 | 1562886745 | 9/12 | 1562887110 | 3/44 |

| Bestell-Nr. | Seite | Bestell-Nr. | Seite | Bestell-Nr. | Seite | Bestell-Nr. | Seite |
|-------------|-------|-------------|-------|-------------|-------|-------------|-------|
| 1562887112 | 3/44 | 1562887322 | 3/47 | 1562887844 | 3/37 | 1562888084 | 3/39 |
| 1562887113 | 3/44 | 1562887324 | 3/47 | 1562887850 | 3/37 | 1562888086 | 3/39 |
| 1562887114 | 3/44 | 1562887326 | 3/47 | 1562887858 | 3/37 | 1562888088 | 3/39 |
| 1562887115 | 3/44 | 1562887328 | 3/47 | 1562887860 | 3/37 | 1562888089 | 3/39 |
| 1562887116 | 3/44 | 1562887330 | 3/47 | 1562887862 | 3/37 | 1562888090 | 3/39 |
| 1562887117 | 3/44 | 1562887332 | 3/47 | 1562887868 | 3/37 | 1562888092 | 3/39 |
| 1562887118 | 3/44 | 1562887334 | 3/47 | 1562887870 | 3/37 | 1562888094 | 3/40 |
| 1562887119 | 3/44 | 1562887336 | 3/47 | 1562887876 | 3/37 | 1562888096 | 3/40 |
| 1562887130 | 3/44 | 1562887338 | 3/47 | 1562887878 | 3/37 | 1562888098 | 3/40 |
| 1562887134 | 3/44 | 1562887340 | 3/47 | 1562887880 | 3/37 | 1562888100 | 3/40 |
| 1562887138 | 3/44 | 1562887342 | 3/47 | 1562887881 | 3/37 | 1562888102 | 3/40 |
| 1562887140 | 3/44 | 1562887354 | 3/47 | 1562887882 | 3/37 | 1562888104 | 3/40 |
| 1562887142 | 3/44 | 1562887356 | 3/47 | 1562887884 | 3/37 | 1562888106 | 3/40 |
| 1562887144 | 3/44 | 1562887358 | 3/47 | 1562887886 | 3/37 | 1562888107 | 3/40 |
| 1562887150 | 3/46 | 1562887360 | 3/47 | 1562887888 | 3/37 | 1562888108 | 3/40 |
| 1562887152 | 3/46 | 1562887362 | 3/47 | 1562887890 | 3/37 | 1562888109 | 3/40 |
| 1562887154 | 3/46 | 1562887364 | 3/47 | 1562887892 | 3/37 | 1562888110 | 3/40 |
| 1562887156 | 3/46 | 1562887365 | 3/48 | 1562887894 | 3/37 | 1562888111 | 3/40 |
| 1562887158 | 3/46 | 1562887366 | 3/48 | 1562887896 | 3/37 | 1562888112 | 3/40 |
| 1562887166 | 3/45 | 1562887368 | 3/48 | 1562887898 | 3/37 | 1562888113 | 3/40 |
| 1562887168 | 3/45 | 1562887370 | 3/48 | 1562887899 | 3/37 | 1562888124 | 3/40 |
| 1562887170 | 3/45 | 1562887372 | 3/48 | 1562887900 | 3/37 | 1562888126 | 3/40 |
| 1562887172 | 3/45 | 1562887373 | 3/48 | 1562887902 | 3/37 | 1562888128 | 3/40 |
| 1562887174 | 3/45 | 1562887716 | 3/51 | 1562887904 | 3/37 | 1562888130 | 3/40 |
| 1562887176 | 3/45 | 1562887717 | 3/51 | 1562887906 | 3/37 | 1562888132 | 3/40 |
| 1562887178 | 3/45 | 1562887718 | 3/51 | 1562887907 | 3/37 | 1562888174 | 3/40 |
| 1562887182 | 3/45 | 1562887720 | 3/51 | 1562887910 | 3/38 | 1562888176 | 3/40 |
| 1562887186 | 3/45 | 1562887722 | 3/51 | 1562887912 | 3/38 | 1562888178 | 3/40 |
| 1562887188 | 3/45 | 1562887723 | 3/51 | 1562887918 | 3/38 | 1562888180 | 3/40 |
| 1562887190 | 3/45 | 1562887724 | 3/51 | 1562887928 | 3/38 | 1562888181 | 3/40 |
| 1562887192 | 3/45 | 1562887726 | 3/51 | 1562887930 | 3/38 | 1562888182 | 3/40 |
| 1562887194 | 3/45 | 1562887727 | 3/51 | 1562887936 | 3/38 | 1562888184 | 3/40 |
| 1562887195 | 3/45 | 1562887728 | 3/51 | 1562887938 | 3/38 | 1562888185 | 3/40 |
| 1562887196 | 3/45 | 1562887730 | 3/51 | 1562887944 | 3/38 | 1562888186 | 3/41 |
| 1562887198 | 3/45 | 1562887740 | 3/51 | 1562887946 | 3/38 | 1562888188 | 3/41 |
| 1562887202 | 3/45 | 1562887742 | 3/51 | 1562887948 | 3/38 | 1562888190 | 3/41 |
| 1562887203 | 3/45 | 1562887744 | 3/51 | 1562887950 | 3/38 | 1562888192 | 3/41 |
| 1562887204 | 3/45 | 1562887746 | 3/51 | 1562887952 | 3/38 | 1562888194 | 3/41 |
| 1562887205 | 3/45 | 1562887748 | 3/52 | 1562887954 | 3/38 | 1562888224 | 3/41 |
| 1562887206 | 3/45 | 1562887750 | 3/52 | 1562887956 | 3/38 | 1562888226 | 3/41 |
| 1562887208 | 3/45 | 1562887752 | 3/52 | 1562887958 | 3/38 | 1562888228 | 3/41 |
| 1562887211 | 3/45 | 1562887754 | 3/52 | 1562887960 | 3/38 | 1562888230 | 3/41 |
| 1562887212 | 3/45 | 1562887756 | 3/52 | 1562887962 | 3/38 | 1562888241 | 3/42 |
| 1562887215 | 3/45 | 1562887781 | 3/51 | 1562887964 | 3/38 | 1562888243 | 3/42 |
| 1562887218 | 3/45 | 1562887782 | 3/51 | 1562887966 | 3/38 | 1562888244 | 3/42 |
| 1562887220 | 3/45 | 1562887784 | 3/51 | 1562887967 | 3/38 | 1562888246 | 3/42 |
| 1562887223 | 3/45 | 1562887786 | 3/51 | 1562887968 | 3/38 | 1562888248 | 3/42 |
| 1562887226 | 3/45 | 1562887787 | 3/51 | 1562887970 | 3/38 | 1562888249 | 3/42 |
| 1562887228 | 3/45 | 1562887788 | 3/51 | 1562887972 | 3/38 | 1562888250 | 3/42 |
| 1562887231 | 3/45 | 1562887789 | 3/51 | 1562887974 | 3/38 | 1562888251 | 3/42 |
| 1562887234 | 3/45 | 1562887799 | 3/50 | 1562887975 | 3/38 | 1562888252 | 3/42 |
| 1562887236 | 3/45 | 1562887801 | 3/50 | 1562888026 | 3/39 | 1562888254 | 3/42 |
| 1562887240 | 3/45 | 1562887803 | 3/50 | 1562888028 | 3/39 | 1562888256 | 3/42 |
| 1562887242 | 3/46 | 1562887805 | 3/50 | 1562888034 | 3/39 | 1562888258 | 3/42 |
| 1562887243 | 3/46 | 1562887807 | 3/50 | 1562888042 | 3/39 | 1562888260 | 3/42 |
| 1562887244 | 3/46 | 1562887835 | 3/50 | 1562888044 | 3/39 | 1562888261 | 3/42 |
| 1562887245 | 3/46 | 1562887837 | 3/50 | 1562888076 | 3/39 | 1562888262 | 3/42 |
| 1562887246 | 3/46 | 1562887839 | 3/50 | 1562888078 | 3/39 | 1562888264 | 3/42 |
| 1562887247 | 3/46 | 1562887841 | 3/50 | 1562888080 | 3/39 | 1562888526 | 3/42 |
| 1562887320 | 3/47 | 1562887842 | 3/37 | 1562888082 | 3/39 | 1562888528 | 3/42 |

| Bestell-Nr. | Seite | Bestell-Nr. | Seite | Bestell-Nr. | Seite | Bestell-Nr. | Seite |
|-------------|------------|-------------|-------|-------------|-------|-------------|-------|
| 1562888530 | 3/42 | 1562888726 | 2/42 | 1562888846 | 2/42 | 1562888966 | 2/45 |
| 1562888532 | 3/42 | 1562888728 | 2/41 | 1562888848 | 2/41 | 1562888968 | 2/46 |
| 1562888534 | 3/42 | 1562888730 | 2/42 | 1562888850 | 2/41 | 1562888970 | 2/46 |
| 1562888536 | 3/42 | 1562888732 | 2/41 | 1562888852 | 2/42 | 1562888972 | 2/45 |
| 1562888538 | 3/42 | 1562888734 | 2/42 | 1562888854 | 2/41 | 1562888974 | 2/46 |
| 1562888540 | 3/42 | 1562888736 | 2/41 | 1562888856 | 2/41 | 1562888976 | 2/46 |
| 1562888542 | 3/42 | 1562888738 | 2/42 | 1562888858 | 2/41 | 1562888978 | 2/45 |
| 1562888544 | 3/42 | 1562888740 | 2/42 | 1562888860 | 2/42 | 1562888980 | 2/46 |
| 1562888546 | 3/42 | 1562888742 | 2/41 | 1562888862 | 2/42 | 1562888982 | 2/46 |
| 1562888548 | 3/42 | 1562888744 | 2/42 | 1562888864 | 2/41 | 1562888984 | 2/45 |
| 1562888550 | 3/42 | 1562888746 | 2/41 | 1562888866 | 2/41 | 1562888986 | 2/45 |
| 1562888552 | 3/42 | 1562888748 | 2/42 | 1562888868 | 2/41 | 1562888988 | 2/46 |
| 1562888554 | 3/42 | 1562888750 | 2/42 | 1562888870 | 2/42 | 1562888990 | 2/45 |
| 1562888556 | 3/42 | 1562888752 | 2/41 | 1562888872 | 2/42 | 1562888992 | 2/46 |
| 1562888558 | 3/42 | 1562888754 | 2/41 | 1562888874 | 2/41 | 1562888994 | 2/45 |
| 1562888560 | 3/42 | 1562888756 | 2/42 | 1562888876 | 2/41 | 1562888996 | 2/46 |
| 1562888562 | 3/42 | 1562888758 | 2/42 | 1562888878 | 2/42 | 1562888998 | 2/45 |
| 1562888564 | 3/42 | 1562888760 | 2/41 | 1562888880 | 2/42 | 1562889000 | 2/46 |
| 1562888566 | 3/42 | 1562888762 | 2/42 | 1562888882 | 2/41 | 1562889002 | 2/46 |
| 1562888568 | 3/42 | 1562888764 | 2/42 | 1562888884 | 2/41 | 1562889004 | 2/45 |
| 1562888570 | 3/42 | 1562888766 | 2/41 | 1562888886 | 2/42 | 1562889006 | 2/46 |
| 1562888572 | 3/42 | 1562888768 | 2/42 | 1562888888 | 2/42 | 1562889008 | 2/46 |
| 1562888574 | 3/42 | 1562888770 | 2/41 | 1562888890 | 2/41 | 1562889010 | 2/45 |
| 1562888576 | 3/42 | 1562888772 | 2/42 | 1562888892 | 2/42 | 1562889012 | 2/46 |
| 1562888578 | 3/42 | 1562888774 | 2/42 | 1562888894 | 2/42 | 1562889014 | 2/45 |
| 1562888580 | 3/42 | 1562888776 | 2/41 | 1562888896 | 2/41 | 1562889016 | 2/45 |
| 1562888582 | 3/43 | 1562888778 | 2/41 | 1562888898 | 2/41 | 1562889018 | 2/45 |
| 1562888584 | 3/43 | 1562888780 | 2/41 | 1562888900 | 2/43 | 1562889020 | 2/46 |
| 1562888586 | 3/43 | 1562888782 | 2/42 | 1562888902 | 2/43 | 1562889022 | 2/45 |
| 1562888588 | 3/43 | 1562888784 | 2/42 | 1562888904 | 2/43 | 1562889024 | 2/46 |
| 1562888590 | 3/43 | 1562888786 | 2/41 | 1562888906 | 2/43 | 1562889026 | 2/46 |
| 1562888592 | 3/43 | 1562888788 | 2/42 | 1562888908 | 2/43 | 1562889028 | 2/45 |
| 1562888594 | 3/43 | 1562888790 | 2/41 | 1562888910 | 2/43 | 1562889030 | 2/46 |
| 1562888596 | 3/43 | 1562888792 | 2/41 | 1562888912 | 2/43 | 1562889032 | 2/46 |
| 1562888598 | 3/43 | 1562888794 | 2/42 | 1562888914 | 2/43 | 1562889034 | 2/45 |
| 1562888600 | 3/43 | 1562888796 | 2/42 | 1562888916 | 2/43 | 1562889036 | 2/46 |
| 1562888602 | 3/43 | 1562888798 | 2/41 | 1562888918 | 2/43 | 1562889038 | 2/46 |
| 1562888604 | 3/43 | 1562888800 | 2/41 | 1562888920 | 2/43 | 1562889040 | 2/45 |
| 1562888606 | 3/43 | 1562888802 | 2/41 | 1562888922 | 2/43 | 1562889042 | 2/45 |
| 1562888608 | 3/43 | 1562888804 | 2/42 | 1562888924 | 2/43 | 1562889044 | 2/46 |
| 1562888610 | 3/43 | 1562888806 | 2/42 | 1562888926 | 2/43 | 1562889046 | 2/46 |
| 1562888612 | 3/43 | 1562888808 | 2/41 | 1562888928 | 2/43 | 1562889048 | 2/45 |
| 1562888614 | 3/43 | 1562888810 | 2/42 | 1562888930 | 2/43 | 1562889050 | 2/46 |
| 1562888616 | 3/43 | 1562888812 | 2/42 | 1562888932 | 2/43 | 1562889052 | 2/46 |
| 1562888618 | 3/43 | 1562888814 | 2/41 | 1562888934 | 2/43 | 1562889054 | 2/45 |
| 1562888620 | 3/43 | 1562888816 | 2/41 | 1562888936 | 2/43 | 1562889056 | 2/45 |
| 1562888686 | 3/47 | 1562888818 | 2/42 | 1562888938 | 2/43 | 1562889058 | 2/45 |
| 1562888700 | 2/41, 2/44 | 1562888820 | 2/42 | 1562888940 | 2/43 | 1562889060 | 2/45 |
| 1562888702 | 2/42 | 1562888822 | 2/41 | 1562888942 | 2/43 | 1562889062 | 2/46 |
| 1562888704 | 2/41, 2/44 | 1562888824 | 2/41 | 1562888944 | 2/43 | 1562889064 | 2/46 |
| 1562888706 | 2/42, 2/44 | 1562888826 | 2/42 | 1562888946 | 2/43 | 1562889066 | 2/45 |
| 1562888708 | 2/42, 2/44 | 1562888828 | 2/42 | 1562888948 | 2/44 | 1562889068 | 2/46 |
| 1562888710 | 2/41 | 1562888830 | 2/41 | 1562888950 | 2/44 | 1562889070 | 2/46 |
| 1562888712 | 2/42 | 1562888832 | 2/41 | 1562888952 | 2/44 | 1562889072 | 2/45 |
| 1562888714 | 2/42 | 1562888834 | 2/42 | 1562888954 | 2/44 | 1562889074 | 2/46 |
| 1562888716 | 2/41 | 1562888836 | 2/42 | 1562888956 | 2/44 | 1562889076 | 2/45 |
| 1562888718 | 2/42 | 1562888838 | 2/41 | 1562888958 | 2/44 | 1562889078 | 2/46 |
| 1562888720 | 2/41 | 1562888840 | 2/41 | 1562888960 | 2/44 | 1562889080 | 2/46 |
| 1562888722 | 2/42 | 1562888842 | 2/41 | 1562888962 | 2/44 | 1562889082 | 2/45 |
| 1562888724 | 2/41 | 1562888844 | 2/42 | 1562888964 | 2/44 | 1562889084 | 2/46 |

| Bestell-Nr. | Seite | Bestell-Nr. | Seite | Bestell-Nr. | Seite | Bestell-Nr. | Seite |
|-------------|-------|-------------|-------|-------------|-------|-------------|-------|
| 1562889086 | 2/46 | 1562889206 | 2/48 | 1562889326 | 2/49 | 1562889446 | 2/50 |
| 1562889088 | 2/45 | 1562889208 | 2/47 | 1562889328 | 2/48 | 1562889448 | 2/51 |
| 1562889090 | 2/45 | 1562889210 | 2/47 | 1562889330 | 2/48 | 1562889450 | 2/50 |
| 1562889092 | 2/46 | 1562889212 | 2/48 | 1562889332 | 2/48 | 1562889452 | 2/50 |
| 1562889094 | 2/46 | 1562889214 | 2/47 | 1562889334 | 2/48 | 1562889454 | 2/50 |
| 1562889096 | 2/45 | 1562889216 | 2/47 | 1562889336 | 2/48 | 1562889468 | 2/51 |
| 1562889098 | 2/45 | 1562889218 | 2/48 | 1562889338 | 2/50 | 1562889470 | 2/51 |
| 1562889100 | 2/46 | 1562889220 | 2/47 | 1562889340 | 2/50 | 1562889472 | 2/51 |
| 1562889102 | 2/46 | 1562889222 | 2/47 | 1562889342 | 2/49 | 1562889474 | 2/51 |
| 1562889104 | 2/45 | 1562889224 | 2/47 | 1562889344 | 2/49 | 1562889476 | 2/51 |
| 1562889106 | 2/45 | 1562889226 | 2/48 | 1562889346 | 2/50 | 1562889478 | 2/52 |
| 1562889108 | 2/45 | 1562889228 | 2/47 | 1562889348 | 2/50 | 1562889480 | 2/52 |
| 1562889110 | 2/45 | 1562889230 | 2/47 | 1562889350 | 2/49 | 1562889482 | 2/51 |
| 1562889112 | 2/46 | 1562889232 | 2/48 | 1562889352 | 2/49 | 1562889484 | 2/52 |
| 1562889114 | 2/46 | 1562889234 | 2/47 | 1562889354 | 2/49 | 1562889486 | 2/51 |
| 1562889116 | 2/45 | 1562889236 | 2/47 | 1562889356 | 2/49 | 1562889488 | 2/52 |
| 1562889118 | 2/46 | 1562889238 | 2/48 | 1562889358 | 2/49 | 1562889490 | 2/51 |
| 1562889120 | 2/46 | 1562889240 | 2/47 | 1562889360 | 2/50 | 1562889492 | 2/51 |
| 1562889122 | 2/45 | 1562889242 | 2/48 | 1562889362 | 2/49 | 1562889494 | 2/51 |
| 1562889124 | 2/45 | 1562889244 | 2/47 | 1562889364 | 2/50 | 1562889496 | 2/52 |
| 1562889126 | 2/45 | 1562889246 | 2/47 | 1562889366 | 2/49 | 1562889498 | 2/52 |
| 1562889128 | 2/46 | 1562889248 | 2/48 | 1562889368 | 2/49 | 1562889500 | 2/51 |
| 1562889130 | 2/46 | 1562889250 | 2/47 | 1562889370 | 2/49 | 1562889502 | 2/52 |
| 1562889132 | 2/45 | 1562889252 | 2/47 | 1562889372 | 2/49 | 1562889504 | 2/52 |
| 1562889134 | 2/46 | 1562889254 | 2/47 | 1562889374 | 2/49 | 1562889506 | 2/51 |
| 1562889136 | 2/46 | 1562889256 | 2/48 | 1562889376 | 2/49 | 1562889508 | 2/52 |
| 1562889138 | 2/45 | 1562889258 | 2/47 | 1562889378 | 2/50 | 1562889510 | 2/52 |
| 1562889140 | 2/45 | 1562889260 | 2/47 | 1562889380 | 2/49 | 1562889512 | 2/51 |
| 1562889142 | 2/45 | 1562889262 | 2/47 | 1562889382 | 2/49 | 1562889514 | 2/51 |
| 1562889144 | 2/48 | 1562889264 | 2/48 | 1562889384 | 2/49 | 1562889516 | 2/51 |
| 1562889146 | 2/47 | 1562889266 | 2/47 | 1562889386 | 2/49 | 1562889518 | 2/51 |
| 1562889148 | 2/47 | 1562889268 | 2/47 | 1562889388 | 2/49 | 1562889520 | 2/51 |
| 1562889150 | 2/48 | 1562889270 | 2/48 | 1562889390 | 2/50 | 1562889522 | 2/51 |
| 1562889152 | 2/47 | 1562889272 | 2/47 | 1562889392 | 2/51 | 1562889524 | 2/51 |
| 1562889154 | 2/47 | 1562889274 | 2/47 | 1562889394 | 2/50 | 1562889526 | 2/51 |
| 1562889156 | 2/48 | 1562889276 | 2/47 | 1562889396 | 2/50 | 1562889528 | 2/52 |
| 1562889158 | 2/47 | 1562889278 | 2/47 | 1562889398 | 2/51 | 1562889530 | 2/52 |
| 1562889160 | 2/47 | 1562889280 | 2/47 | 1562889400 | 2/50 | 1562889532 | 2/51 |
| 1562889162 | 2/47 | 1562889282 | 2/47 | 1562889402 | 2/51 | 1562889534 | 2/51 |
| 1562889164 | 2/47 | 1562889284 | 2/49 | 1562889404 | 2/50 | 1562889536 | 2/51 |
| 1562889166 | 2/48 | 1562889286 | 2/49 | 1562889406 | 2/50 | 1562889538 | 2/51 |
| 1562889168 | 2/47 | 1562889288 | 2/48 | 1562889408 | 2/50 | 1562889540 | 2/51 |
| 1562889170 | 2/48 | 1562889290 | 2/48 | 1562889410 | 2/51 | 1562889542 | 2/51 |
| 1562889172 | 2/47 | 1562889292 | 2/49 | 1562889412 | 2/50 | 1562889544 | 2/51 |
| 1562889174 | 2/48 | 1562889294 | 2/48 | 1562889414 | 2/50 | 1562889546 | 2/51 |
| 1562889176 | 2/47 | 1562889296 | 2/49 | 1562889416 | 2/51 | 1562889548 | 2/51 |
| 1562889178 | 2/47 | 1562889298 | 2/49 | 1562889418 | 2/50 | 1562889550 | 2/51 |
| 1562889180 | 2/48 | 1562889300 | 2/48 | 1562889420 | 2/50 | 1562889552 | 2/51 |
| 1562889182 | 2/47 | 1562889302 | 2/48 | 1562889422 | 2/51 | 1562889554 | 2/52 |
| 1562889184 | 2/47 | 1562889304 | 2/48 | 1562889424 | 2/50 | 1562889556 | 2/53 |
| 1562889186 | 2/48 | 1562889306 | 2/48 | 1562889426 | 2/50 | 1562889558 | 2/53 |
| 1562889188 | 2/47 | 1562889308 | 2/49 | 1562889428 | 2/50 | 1562889560 | 2/53 |
| 1562889190 | 2/47 | 1562889310 | 2/48 | 1562889430 | 2/51 | 1562889562 | 2/52 |
| 1562889192 | 2/47 | 1562889312 | 2/49 | 1562889432 | 2/50 | 1562889564 | 2/53 |
| 1562889194 | 2/48 | 1562889314 | 2/48 | 1562889434 | 2/50 | 1562889566 | 2/53 |
| 1562889196 | 2/47 | 1562889316 | 2/49 | 1562889436 | 2/51 | 1562889568 | 2/52 |
| 1562889198 | 2/47 | 1562889318 | 2/48 | 1562889438 | 2/50 | 1562889570 | 2/52 |
| 1562889200 | 2/48 | 1562889320 | 2/48 | 1562889440 | 2/50 | 1562889572 | 2/52 |
| 1562889202 | 2/47 | 1562889322 | 2/48 | 1562889442 | 2/51 | 1562889574 | 2/52 |
| 1562889204 | 2/47 | 1562889324 | 2/48 | 1562889444 | 2/50 | 1562889576 | 2/53 |

| Bestell-Nr. | Seite | Bestell-Nr. | Seite | Bestell-Nr. | Seite | Bestell-Nr. | Seite |
|-------------|-------|-------------|-------|-------------|-------|-------------|-------|
| 1562889578 | 2/53 | 1562889698 | 2/55 | 1562889818 | 2/57 | 1562889938 | 2/59 |
| 1562889580 | 2/52 | 1562889700 | 2/55 | 1562889820 | 2/57 | 1562889940 | 2/59 |
| 1562889582 | 2/52 | 1562889702 | 2/55 | 1562889822 | 2/57 | 1562889942 | 2/59 |
| 1562889584 | 2/52 | 1562889704 | 2/55 | 1562889824 | 2/57 | 1562889944 | 2/59 |
| 1562889586 | 2/52 | 1562889706 | 2/55 | 1562889826 | 2/57 | 1562889946 | 2/59 |
| 1562889588 | 2/53 | 1562889708 | 2/55 | 1562889828 | 2/57 | 1562889948 | 2/59 |
| 1562889590 | 2/53 | 1562889710 | 2/55 | 1562889830 | 2/57 | 1562889950 | 2/59 |
| 1562889592 | 2/52 | 1562889712 | 2/56 | 1562889832 | 2/57 | 1562889952 | 2/59 |
| 1562889594 | 2/52 | 1562889714 | 2/56 | 1562889834 | 2/57 | 1562889954 | 2/59 |
| 1562889596 | 2/52 | 1562889716 | 2/56 | 1562889836 | 2/57 | 1562889956 | 2/59 |
| 1562889598 | 2/52 | 1562889718 | 2/56 | 1562889838 | 2/57 | 1562889958 | 2/60 |
| 1562889600 | 2/53 | 1562889720 | 2/56 | 1562889840 | 2/57 | 1562889960 | 2/60 |
| 1562889602 | 2/53 | 1562889722 | 2/56 | 1562889842 | 2/57 | 1562889962 | 2/60 |
| 1562889604 | 2/52 | 1562889724 | 2/56 | 1562889844 | 2/57 | 1562889964 | 2/60 |
| 1562889606 | 2/53 | 1562889726 | 2/56 | 1562889846 | 2/57 | 1562889966 | 2/60 |
| 1562889608 | 2/52 | 1562889728 | 2/56 | 1562889848 | 2/57 | 1562889968 | 2/60 |
| 1562889610 | 2/53 | 1562889730 | 2/56 | 1562889850 | 2/57 | 1562889970 | 2/60 |
| 1562889612 | 2/53 | 1562889732 | 2/56 | 1562889852 | 2/57 | 1562889972 | 2/60 |
| 1562889614 | 2/53 | 1562889734 | 2/56 | 1562889854 | 2/57 | 1562889974 | 2/60 |
| 1562889616 | 2/53 | 1562889736 | 2/56 | 1562889856 | 2/57 | 1562889976 | 2/60 |
| 1562889618 | 2/53 | 1562889738 | 2/56 | 1562889858 | 2/57 | 1562889978 | 2/60 |
| 1562889620 | 2/53 | 1562889740 | 2/56 | 1562889860 | 2/57 | 1562889980 | 2/60 |
| 1562889622 | 2/53 | 1562889742 | 2/56 | 1562889863 | 2/57 | 1562889982 | 2/60 |
| 1562889624 | 2/53 | 1562889744 | 2/56 | 1562889864 | 2/57 | 1562889984 | 2/60 |
| 1562889626 | 2/53 | 1562889746 | 2/56 | 1562889866 | 2/58 | 1562889986 | 2/60 |
| 1562889628 | 2/53 | 1562889748 | 2/56 | 1562889868 | 2/58 | 1562889988 | 2/60 |
| 1562889630 | 2/53 | 1562889750 | 2/56 | 1562889870 | 2/58 | 1562889990 | 2/60 |
| 1562889632 | 2/53 | 1562889752 | 2/56 | 1562889872 | 2/58 | 1562889992 | 2/60 |
| 1562889634 | 2/53 | 1562889754 | 2/56 | 1562889874 | 2/58 | 1562890672 | 3/72 |
| 1562889636 | 2/54 | 1562889756 | 2/56 | 1562889876 | 2/58 | 1562890674 | 3/72 |
| 1562889638 | 2/54 | 1562889758 | 2/56 | 1562889878 | 2/58 | 1562890676 | 3/72 |
| 1562889640 | 2/54 | 1562889760 | 2/56 | 1562889880 | 2/58 | 1562890678 | 3/72 |
| 1562889642 | 2/54 | 1562889762 | 2/56 | 1562889882 | 2/58 | 1562890690 | 3/72 |
| 1562889644 | 2/54 | 1562889764 | 2/56 | 1562889884 | 2/58 | 1562890696 | 3/72 |
| 1562889646 | 2/54 | 1562889766 | 2/56 | 1562889886 | 2/58 | 1562890702 | 3/72 |
| 1562889648 | 2/54 | 1562889768 | 2/56 | 1562889888 | 2/58 | 1562890708 | 3/72 |
| 1562889650 | 2/54 | 1562889770 | 2/56 | 1562889890 | 2/58 | 1562890712 | 3/71 |
| 1562889652 | 2/54 | 1562889772 | 2/56 | 1562889892 | 2/58 | 1562890714 | 3/71 |
| 1562889654 | 2/54 | 1562889774 | 2/56 | 1562889894 | 2/58 | 1562890716 | 3/71 |
| 1562889656 | 2/54 | 1562889776 | 2/56 | 1562889896 | 2/58 | 1562890718 | 3/71 |
| 1562889658 | 2/54 | 1562889778 | 2/56 | 1562889898 | 2/58 | 1562890722 | 3/73 |
| 1562889660 | 2/54 | 1562889780 | 2/56 | 1562889900 | 2/58 | 1562890728 | 3/73 |
| 1562889662 | 2/54 | 1562889782 | 2/56 | 1562889902 | 2/58 | 1562890734 | 3/73 |
| 1562889664 | 2/54 | 1562889784 | 2/56 | 1562889904 | 2/58 | 1562890740 | 3/73 |
| 1562889666 | 2/54 | 1562889786 | 2/56 | 1562889906 | 2/58 | 1562890744 | 3/71 |
| 1562889668 | 2/54 | 1562889788 | 2/56 | 1562889908 | 2/58 | 1562890746 | 3/71 |
| 1562889670 | 2/54 | 1562889790 | 2/56 | 1562889910 | 2/59 | 1562890748 | 3/71 |
| 1562889672 | 2/54 | 1562889792 | 2/56 | 1562889912 | 2/59 | 1562890750 | 3/71 |
| 1562889674 | 2/54 | 1562889794 | 2/56 | 1562889914 | 2/59 | 1562890788 | 3/72 |
| 1562889676 | 2/54 | 1562889796 | 2/56 | 1562889916 | 2/59 | 1562890794 | 3/72 |
| 1562889678 | 2/54 | 1562889798 | 2/56 | 1562889918 | 2/59 | 1562890798 | 3/71 |
| 1562889680 | 2/54 | 1562889800 | 2/56 | 1562889920 | 2/59 | 1562890802 | 3/73 |
| 1562889682 | 2/54 | 1562889802 | 2/56 | 1562889922 | 2/59 | 1562890806 | 3/71 |
| 1562889684 | 2/54 | 1562889804 | 2/56 | 1562889924 | 2/59 | 1562890900 | 3/67 |
| 1562889686 | 2/55 | 1562889806 | 2/56 | 1562889926 | 2/59 | 1562890902 | 3/67 |
| 1562889688 | 2/55 | 1562889808 | 2/56 | 1562889928 | 2/59 | 1562890904 | 3/67 |
| 1562889690 | 2/55 | 1562889810 | 2/56 | 1562889930 | 2/59 | 1562890906 | 3/67 |
| 1562889692 | 2/55 | 1562889812 | 2/56 | 1562889932 | 2/59 | 1562890908 | 3/67 |
| 1562889694 | 2/55 | 1562889814 | 2/56 | 1562889934 | 2/59 | 1562890910 | 3/67 |
| 1562889696 | 2/55 | 1562889816 | 2/56 | 1562889936 | 2/59 | 1562890912 | 3/67 |

| Bestell-Nr. | Seite | Bestell-Nr. | Seite | Bestell-Nr. | Seite | Bestell-Nr. | Seite |
|-------------|-------|-------------|-----------|-------------|-------|-------------|-------|
| 1562890914 | 3/67 | 1562891052 | 2/157 | 1562891406 | 2/166 | 1562891950 | 7/69 |
| 1562890917 | 2/155 | 1562891054 | 2/157 | 1562891408 | 2/166 | 1562891952 | 7/69 |
| 1562890919 | 2/155 | 1562891056 | 2/157 | 1562891410 | 2/166 | 1562891954 | 7/69 |
| 1562890921 | 2/155 | 1562891058 | 2/157 | 1562891412 | 2/166 | 1562891958 | 7/69 |
| 1562890923 | 2/155 | 1562891059 | 3/53 | 1562891414 | 2/166 | 1562891960 | 7/69 |
| 1562890925 | 2/155 | 1562891060 | 2/157 | 1562891416 | 2/166 | 1562891962 | 7/69 |
| 1562890927 | 2/155 | 1562891061 | 3/53 | 1562891418 | 2/166 | 1562891964 | 7/69 |
| 1562890929 | 2/155 | 1562891062 | 2/157 | 1562891420 | 2/166 | 1562891966 | 7/69 |
| 1562890931 | 2/155 | 1562891063 | 3/53 | 1562891422 | 2/166 | 1562891968 | 7/69 |
| 1562890933 | 2/155 | 1562891064 | 2/157 | 1562891426 | 2/166 | 1562891970 | 7/69 |
| 1562890935 | 2/155 | 1562891065 | 3/53 | 1562891428 | 2/166 | 1562891972 | 7/69 |
| 1562890937 | 2/155 | 1562891067 | 3/53 | 1562891430 | 2/166 | 1562891974 | 7/69 |
| 1562890939 | 2/155 | 1562891069 | 3/53 | 1562891432 | 2/166 | 1562891976 | 7/69 |
| 1562890941 | 2/155 | 1562891071 | 3/53 | 1562891434 | 2/166 | 1562891978 | 7/69 |
| 1562890943 | 2/155 | 1562891073 | 3/53 | 1562891436 | 2/166 | 1562891980 | 7/69 |
| 1562890945 | 2/155 | 1562891075 | 3/53 | 1562891438 | 2/166 | 1562891982 | 7/69 |
| 1562890947 | 2/155 | 1562891077 | 3/53 | 1562891440 | 2/166 | 1562891984 | 7/69 |
| 1562890949 | 2/155 | 1562891079 | 3/6, 3/54 | 1562891442 | 2/166 | 1562891986 | 7/69 |
| 1562890951 | 2/155 | 1562891081 | 3/6, 3/54 | 1562891444 | 2/166 | 1562891988 | 7/69 |
| 1562890953 | 2/155 | 1562891083 | 3/6, 3/54 | 1562891756 | 5/219 | 1562891990 | 7/69 |
| 1562890955 | 2/155 | 1562891085 | 3/6, 3/54 | 1562891758 | 5/219 | 1562891992 | 7/69 |
| 1562890957 | 2/155 | 1562891087 | 3/6, 3/54 | 1562891763 | 5/200 | 1562891994 | 7/69 |
| 1562890959 | 2/155 | 1562891089 | 3/6, 3/54 | 1562891765 | 5/200 | 1562891996 | 7/69 |
| 1562890961 | 2/155 | 1562891091 | 3/6, 3/54 | 1562891771 | 5/190 | 1562892000 | 7/44 |
| 1562890963 | 2/155 | 1562891093 | 3/6, 3/54 | 1562891773 | 5/21 | 1562892001 | 7/45 |
| 1562890965 | 3/67 | 1562891095 | 3/6, 3/54 | 1562891775 | 5/21 | 1562892002 | 7/46 |
| 1562890967 | 3/67 | 1562891096 | 3/54 | 1562891777 | 5/222 | 1562892003 | 7/47 |
| 1562890969 | 3/67 | 1562891097 | 3/6, 3/54 | 1562891779 | 5/218 | 1562892004 | 7/48 |
| 1562890971 | 3/67 | 1562891098 | 3/54 | 1562891783 | 5/204 | 1562892005 | 7/49 |
| 1562890973 | 3/67 | 1562891099 | 3/6, 3/54 | 1562891785 | 5/190 | 1562892006 | 7/50 |
| 1562891001 | 3/53 | 1562891109 | 3/56 | 1562891787 | 5/204 | 1562892007 | 7/51 |
| 1562891002 | 2/156 | 1562891111 | 3/56 | 1562891789 | 5/204 | 1562892008 | 7/52 |
| 1562891003 | 3/53 | 1562891113 | 3/56 | 1562891791 | 5/204 | 1562892009 | 7/53 |
| 1562891004 | 2/156 | 1562891115 | 3/56 | 1562891793 | 5/204 | 1562892010 | 7/44 |
| 1562891005 | 3/53 | 1562891117 | 3/56 | 1562891795 | 5/204 | 1562892011 | 7/45 |
| 1562891006 | 2/156 | 1562891119 | 3/56 | 1562891803 | 5/218 | 1562892012 | 7/46 |
| 1562891007 | 3/53 | 1562891121 | 3/56 | 1562891805 | 5/218 | 1562892013 | 7/47 |
| 1562891008 | 2/156 | 1562891123 | 3/56 | 1562891807 | 5/218 | 1562892014 | 7/48 |
| 1562891009 | 3/53 | 1562891125 | 3/56 | 1562891809 | 5/218 | 1562892015 | 7/49 |
| 1562891010 | 2/156 | 1562891139 | 3/6, 3/56 | 1562891811 | 5/211 | 1562892016 | 7/50 |
| 1562891011 | 3/53 | 1562891141 | 3/6, 3/56 | 1562891813 | 5/196 | 1562892017 | 7/51 |
| 1562891012 | 2/156 | 1562891143 | 3/6, 3/56 | 1562891904 | 7/69 | 1562892018 | 7/52 |
| 1562891013 | 3/53 | 1562891145 | 3/6, 3/56 | 1562891908 | 7/69 | 1562892019 | 7/53 |
| 1562891014 | 2/156 | 1562891147 | 3/6, 3/56 | 1562891912 | 7/69 | 1562892020 | 7/44 |
| 1562891015 | 3/53 | 1562891149 | 3/6, 3/56 | 1562891914 | 7/69 | 1562892021 | 7/45 |
| 1562891017 | 3/53 | 1562891151 | 3/6, 3/56 | 1562891916 | 7/69 | 1562892022 | 7/46 |
| 1562891019 | 3/53 | 1562891153 | 3/6, 3/56 | 1562891918 | 7/69 | 1562892023 | 7/47 |
| 1562891021 | 3/53 | 1562891155 | 3/6, 3/56 | 1562891920 | 7/69 | 1562892024 | 7/48 |
| 1562891023 | 3/53 | 1562891157 | 3/6, 3/56 | 1562891924 | 7/69 | 1562892025 | 7/49 |
| 1562891025 | 3/53 | 1562891159 | 3/6, 3/56 | 1562891926 | 7/69 | 1562892026 | 7/50 |
| 1562891027 | 3/53 | 1562891161 | 3/6, 3/56 | 1562891930 | 7/69 | 1562892027 | 7/51 |
| 1562891029 | 3/53 | 1562891163 | 3/6, 3/56 | 1562891932 | 7/69 | 1562892028 | 7/52 |
| 1562891031 | 3/53 | 1562891201 | 3/51 | 1562891934 | 7/69 | 1562892029 | 7/53 |
| 1562891033 | 3/53 | 1562891203 | 3/51 | 1562891936 | 7/69 | 1562892030 | 7/44 |
| 1562891035 | 3/53 | 1562891205 | 3/51 | 1562891938 | 7/69 | 1562892031 | 7/45 |
| 1562891037 | 3/53 | 1562891207 | 3/51 | 1562891940 | 7/69 | 1562892032 | 7/46 |
| 1562891039 | 3/53 | 1562891209 | 3/51 | 1562891942 | 7/69 | 1562892033 | 7/47 |
| 1562891041 | 3/53 | 1562891211 | 3/51 | 1562891944 | 7/69 | 1562892034 | 7/48 |
| 1562891043 | 3/53 | 1562891400 | 2/158 | 1562891946 | 7/69 | 1562892035 | 7/49 |
| 1562891050 | 2/157 | 1562891404 | 2/166 | 1562891948 | 7/69 | 1562892040 | 7/44 |

| Bestell-Nr. | Seite | Bestell-Nr. | Seite | Bestell-Nr. | Seite | Bestell-Nr. | Seite |
|-------------|-------|-------------|-------|-------------|-------|-------------|-------|
| 1562892834 | 7/54 | 1562892956 | 5/13 | 1562893870 | 8/106 | 1562893971 | 8/16 |
| 1562892840 | 7/53 | 1562892958 | 5/13 | 1562893872 | 8/106 | 1562893972 | 8/16 |
| 1562892841 | 7/54 | 1562892960 | 5/13 | 1562893874 | 8/106 | 1562893974 | 8/16 |
| 1562892842 | 7/54 | 1562892962 | 5/13 | 1562893876 | 8/105 | 1562893975 | 8/16 |
| 1562892843 | 7/54 | 1562892964 | 5/13 | 1562893878 | 8/105 | 1562893976 | 8/21 |
| 1562892844 | 7/54 | 1562892966 | 5/13 | 1562893880 | 8/105 | 1562893977 | 8/21 |
| 1562892850 | 7/53 | 1562892968 | 5/13 | 1562893886 | 8/108 | 1562893978 | 8/21 |
| 1562892851 | 7/54 | 1562892970 | 5/13 | 1562893888 | 8/108 | 1562893979 | 8/21 |
| 1562892852 | 7/54 | 1562892972 | 5/14 | 1562893901 | 8/14 | 1562893980 | 8/21 |
| 1562892853 | 7/54 | 1562892974 | 5/14 | 1562893903 | 8/108 | 1562893981 | 8/21 |
| 1562892854 | 7/54 | 1562892976 | 5/14 | 1562893904 | 8/108 | 1562893982 | 8/21 |
| 1562892860 | 7/53 | 1562892978 | 5/14 | 1562893905 | 8/108 | 1562893983 | 8/21 |
| 1562892861 | 7/54 | 1562892980 | 5/14 | 1562893906 | 8/109 | 1562893984 | 8/21 |
| 1562892862 | 7/54 | 1562892982 | 5/14 | 1562893907 | 8/109 | 1562893985 | 8/21 |
| 1562892863 | 7/54 | 1562892984 | 5/14 | 1562893908 | 8/14 | 1562893986 | 8/21 |
| 1562892864 | 7/54 | 1562892986 | 5/14 | 1562893909 | 8/14 | 1562893987 | 8/21 |
| 1562892870 | 7/53 | 1562892988 | 8/27 | 1562893910 | 8/14 | 1562893988 | 8/21 |
| 1562892871 | 7/54 | 1562892990 | 8/27 | 1562893911 | 8/14 | 1562893989 | 8/21 |
| 1562892872 | 7/54 | 1562892992 | 8/27 | 1562893912 | 8/14 | 1562893990 | 8/21 |
| 1562892873 | 7/54 | 1562893780 | 8/87 | 1562893913 | 8/14 | 1562893991 | 8/21 |
| 1562892874 | 7/54 | 1562893782 | 8/87 | 1562893914 | 8/14 | 1562893992 | 8/21 |
| 1562892880 | 7/53 | 1562893784 | 8/87 | 1562893915 | 8/14 | 1562893993 | 8/21 |
| 1562892881 | 7/54 | 1562893786 | 8/87 | 1562893931 | 8/14 | 1562893994 | 8/21 |
| 1562892882 | 7/54 | 1562893788 | 8/87 | 1562893932 | 8/14 | 1562893995 | 8/21 |
| 1562892883 | 7/54 | 1562893790 | 8/87 | 1562893933 | 8/14 | 1562893996 | 8/22 |
| 1562892884 | 7/54 | 1562893794 | 8/87 | 1562893934 | 8/14 | 1562893997 | 8/22 |
| 1562892890 | 7/53 | 1562893796 | 8/87 | 1562893935 | 8/14 | 1562893998 | 8/22 |
| 1562892891 | 7/54 | 1562893798 | 8/87 | 1562893936 | 8/14 | 1562893999 | 8/22 |
| 1562892892 | 7/54 | 1562893800 | 8/87 | 1562893937 | 8/14 | 1562894000 | 8/22 |
| 1562892893 | 7/54 | 1562893802 | 8/87 | 1562893939 | 8/14 | 1562894001 | 8/22 |
| 1562892894 | 7/54 | 1562893804 | 8/87 | 1562893940 | 8/14 | 1562894002 | 8/22 |
| 1562892900 | 7/53 | 1562893806 | 8/88 | 1562893941 | 8/14 | 1562894003 | 8/22 |
| 1562892901 | 7/54 | 1562893808 | 8/88 | 1562893942 | 8/15 | 1562894004 | 8/22 |
| 1562892902 | 7/54 | 1562893810 | 8/88 | 1562893943 | 8/15 | 1562894005 | 8/22 |
| 1562892903 | 7/54 | 1562893812 | 8/88 | 1562893944 | 8/15 | 1562894006 | 8/22 |
| 1562892904 | 7/54 | 1562893814 | 8/88 | 1562893945 | 8/15 | 1562894007 | 8/22 |
| 1562892910 | 7/53 | 1562893816 | 8/88 | 1562893946 | 8/15 | 1562894008 | 8/22 |
| 1562892911 | 7/54 | 1562893818 | 8/87 | 1562893947 | 8/15 | 1562894009 | 8/22 |
| 1562892912 | 7/54 | 1562893820 | 8/87 | 1562893948 | 8/15 | 1562894010 | 8/22 |
| 1562892913 | 7/54 | 1562893822 | 8/87 | 1562893949 | 8/15 | 1562894011 | 8/22 |
| 1562892914 | 7/54 | 1562893824 | 8/87 | 1562893950 | 8/15 | 1562894012 | 8/22 |
| 1562892920 | 7/53 | 1562893826 | 8/87 | 1562893951 | 8/15 | 1562894013 | 8/22 |
| 1562892921 | 7/54 | 1562893828 | 8/87 | 1562893952 | 8/15 | 1562894014 | 8/22 |
| 1562892922 | 7/54 | 1562893830 | 8/88 | 1562893953 | 8/15 | 1562894015 | 8/22 |
| 1562892923 | 7/54 | 1562893832 | 8/88 | 1562893954 | 8/15 | 1562894016 | 8/22 |
| 1562892924 | 7/54 | 1562893834 | 8/88 | 1562893955 | 8/15 | 1562894017 | 8/22 |
| 1562892930 | 7/53 | 1562893836 | 8/88 | 1562893956 | 8/15 | 1562894018 | 8/22 |
| 1562892931 | 7/54 | 1562893838 | 8/88 | 1562893957 | 8/15 | 1562894019 | 8/22 |
| 1562892932 | 7/54 | 1562893840 | 8/88 | 1562893958 | 8/15 | 1562894020 | 8/22 |
| 1562892933 | 7/54 | 1562893842 | 8/88 | 1562893959 | 8/15 | 1562894021 | 8/22 |
| 1562892934 | 7/54 | 1562893844 | 8/88 | 1562893960 | 8/15 | 1562894025 | 8/22 |
| 1562892940 | 7/53 | 1562893846 | 8/88 | 1562893961 | 8/15 | 1562894026 | 8/22 |
| 1562892941 | 7/54 | 1562893848 | 8/88 | 1562893962 | 8/15 | 1562894027 | 8/22 |
| 1562892942 | 7/54 | 1562893850 | 8/88 | 1562893963 | 8/16 | 1562894028 | 8/22 |
| 1562892943 | 7/54 | 1562893852 | 8/88 | 1562893964 | 8/16 | 1562894029 | 8/22 |
| 1562892944 | 7/54 | 1562893854 | 8/88 | 1562893965 | 8/16 | 1562894030 | 8/22 |
| 1562892946 | 5/13 | 1562893862 | 8/105 | 1562893966 | 8/16 | 1562894031 | 8/22 |
| 1562892950 | 5/13 | 1562893864 | 8/105 | 1562893967 | 8/16 | 1562894032 | 8/23 |
| 1562892952 | 5/13 | 1562893866 | 8/105 | 1562893968 | 8/16 | 1562894033 | 8/23 |
| 1562892954 | 5/13 | 1562893868 | 8/106 | 1562893969 | 8/23 | 1562894034 | 8/23 |

| Bestell-Nr. | Seite | Bestell-Nr. | Seite | Bestell-Nr. | Seite |
|-------------|-------|-------------|-------|-------------|-------|
| 1562894035 | 8/23 | 1562894172 | 8/19 | 1562894288 | 8/85 |
| 1562894036 | 8/23 | 1562894174 | 8/19 | 1562894290 | 8/85 |
| 1562894037 | 8/23 | 1562894176 | 8/19 | 1562894292 | 8/85 |
| 1562894038 | 8/23 | 1562894178 | 8/19 | 1562894294 | 8/85 |
| 1562894039 | 8/23 | 1562894180 | 8/19 | 1562894296 | 8/85 |
| 1562894040 | 8/23 | 1562894182 | 8/19 | 1562894298 | 8/85 |
| 1562894041 | 8/23 | 1562894184 | 8/19 | 1562894300 | 8/86 |
| 1562894042 | 8/23 | 1562894186 | 8/19 | 1562894302 | 8/86 |
| 1562894043 | 8/23 | 1562894188 | 8/19 | 1562894304 | 8/86 |
| 1562894044 | 8/23 | 1562894190 | 8/19 | 1562894306 | 8/86 |
| 1562894045 | 8/23 | 1562894192 | 8/20 | 1562894308 | 8/86 |
| 1562894046 | 8/23 | 1562894194 | 8/20 | 1562894310 | 8/86 |
| 1562894047 | 8/23 | 1562894196 | 8/20 | 1562894312 | 8/86 |
| 1562894048 | 8/23 | 1562894198 | 8/20 | 1562894314 | 8/86 |
| 1562894049 | 8/25 | 1562894200 | 8/20 | 1562894316 | 8/86 |
| 1562894050 | 8/25 | 1562894202 | 8/20 | 1562894318 | 8/86 |
| 1562894051 | 8/25 | 1562894204 | 8/20 | 1562894320 | 8/86 |
| 1562894052 | 8/26 | 1562894206 | 8/20 | 1562894322 | 8/86 |
| 1562894053 | 8/26 | 1562894208 | 8/20 | 1562894324 | 8/86 |
| 1562894054 | 8/26 | 1562894210 | 8/20 | 1562894326 | 8/86 |
| 1562894055 | 8/26 | 1562894212 | 8/20 | | |
| 1562894056 | 8/14 | 1562894213 | 8/23 | | |
| 1562894057 | 8/14 | 1562894214 | 8/20 | | |
| 1562894058 | 8/14 | 1562894215 | 8/23 | | |
| 1562894059 | 8/14 | 1562894216 | 8/23 | | |
| 1562894060 | 8/14 | 1562894218 | 8/23 | | |
| 1562894061 | 8/14 | 1562894220 | 8/23 | | |
| 1562894070 | 8/16 | 1562894222 | 8/23 | | |
| 1562894074 | 8/16 | 1562894224 | 8/23 | | |
| 1562894080 | 8/16 | 1562894226 | 8/23 | | |
| 1562894082 | 8/16 | 1562894228 | 8/23 | | |
| 1562894084 | 8/16 | 1562894230 | 8/23 | | |
| 1562894092 | 8/17 | 1562894232 | 8/23 | | |
| 1562894094 | 8/17 | 1562894234 | 8/23 | | |
| 1562894096 | 8/17 | 1562894236 | 8/23 | | |
| 1562894108 | 8/17 | 1562894238 | 8/23 | | |
| 1562894124 | 8/18 | 1562894240 | 8/24 | | |
| 1562894126 | 8/18 | 1562894242 | 8/24 | | |
| 1562894128 | 8/18 | 1562894244 | 8/24 | | |
| 1562894130 | 8/18 | 1562894246 | 8/25 | | |
| 1562894132 | 8/19 | 1562894248 | 8/25 | | |
| 1562894134 | 8/19 | 1562894250 | 8/25 | | |
| 1562894136 | 8/19 | 1562894252 | 8/25 | | |
| 1562894138 | 8/19 | 1562894254 | 8/25 | | |
| 1562894140 | 8/19 | 1562894256 | 8/25 | | |
| 1562894142 | 8/19 | 1562894258 | 8/84 | | |
| 1562894144 | 8/19 | 1562894260 | 8/84 | | |
| 1562894146 | 8/19 | 1562894262 | 8/84 | | |
| 1562894148 | 8/19 | 1562894264 | 8/84 | | |
| 1562894150 | 8/19 | 1562894266 | 8/84 | | |
| 1562894152 | 8/19 | 1562894268 | 8/84 | | |
| 1562894154 | 8/19 | 1562894270 | 8/85 | | |
| 1562894156 | 8/19 | 1562894272 | 8/85 | | |
| 1562894158 | 8/19 | 1562894274 | 8/85 | | |
| 1562894160 | 8/19 | 1562894276 | 8/85 | | |
| 1562894162 | 8/19 | 1562894278 | 8/85 | | |
| 1562894164 | 8/19 | 1562894280 | 8/85 | | |
| 1562894166 | 8/19 | 1562894282 | 8/85 | | |
| 1562894168 | 8/19 | 1562894284 | 8/85 | | |
| 1562894170 | 8/19 | 1562894286 | 8/85 | | |