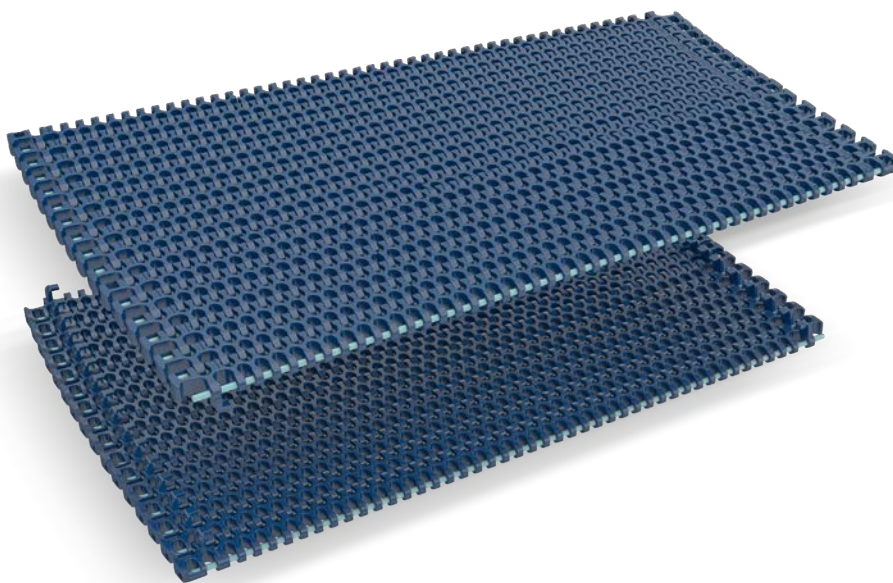




**REXNORD® KLEANTOP®-
MATTENKETTEN**





Rexnord® KleanTop®-Mattenketten bieten eine modulare Mattenkettenlösung aus Kunststoff für Anwendungen, die die Einhaltung strenger Hygienevorschriften verlangen, wie etwa in der Lebensmittelbranche. Rexnord KleanTop-Mattenketten sind in auf Breite montierten und auf Breite hergestellten Konfigurationen erhältlich. Sie wurden entworfen, um eine große Anzahl von Förderanwendungen für verschiedene Produktgrößen zu bedienen. Produkte aus der KleanTop-Reihe erfüllen viele unterschiedliche Anforderungen an hygienische Anwendungen, einschließlich Temperatur- und Abriebwiderstand, Schwerlasttragekapazität und einfacher Reinigung.

Rexnord KleanTop-Mattenketten

Bequem online zugängliche Daten



Wir wissen, dass der Erfolg Ihres Unternehmens von aktuellen Produktinformationen und von einem herausragenden technischen Support und Kundendienst abhängt. Besuchen Sie unsere Website regalrexnord.com, um weitere Produktinformationen, nützliche Tools und technische Support-Optionen zu finden, die Sie beim Erfolg Ihres Unternehmens unterstützen.

Haftungsausschlüsse

Rexnord® und KleanTop® sind Marken der Regal Rexnord™ Corporation.

Reibwerte sind von internen Laborprüfungen abgeleitet, die durch Förderbanddesign, Förderbandrobustheit (wie gut die Förderbänder aufgebaut sind), Temperatur, Feuchtigkeit, Geschwindigkeit, Verunreinigung, Dauer, für die die Kette in Betrieb war, gefördertes Produktmaterial, Design des geförderten Produkts, recyceltes gefördertes Produkt vs. Neuware, Reinigungsverfahren usw. Differenzen im Vergleich mit den im Feld erreichten Werten aufweisen können.

Die tatsächliche Kettenfarbe kann von Mattenkette zu Mattenkette oder innerhalb einer Mattenkettenserie leicht schwanken. Diese Variationen sind bei der Herstellung von Kunststoffbauteilen normal und rein kosmetischer Art. Sie wirken sich nicht auf die Integrität oder Leistung des Produkts aus.

Bei den Abmessungen sind Änderungen vorbehalten.

Zertifizierte Abmessungen der bestellten Produkte werden auf Anfrage bereitgestellt.

Die Food and Drug Administration (FDA) erlaubt bestimmte Materialien für direkten Lebensmittelkontakt. Material mit FDA-Zulassung entspricht der FDA 21 CFR § 177.

Der Inhalt dieses Katalogs darf ohne die Zustimmung des Urheberrechtsinhabers weder ganz noch in Teilen reproduziert werden.

Rexnord sucht kontinuierlich nach Verfahren zur Verbesserung von Produkten und zur Einführung neuer Technologien und behält sich daher das Recht vor, die in diesem Katalog aufgeführten Daten und Merkmale jederzeit zu ändern.

Aktualisierte Informationen finden Sie auf unserer Webseite regalrexnord.com

Einige oder alle Produkte aus diesem Katalog sind möglicherweise durch folgende Patente geschützt:

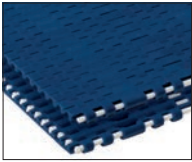
3622018, 3701413, 3706200, 3759579, 3773391, 3782527, 3802033, 3804230, 3804232, 3826352, 3854414, 3854574, 3893564, 3902590, 3964800, 3976177, 3994405, 4008798, 4008800, 4018322, 4019627, 4033451, 4096943, 4436200, 4438838, 4441605, 4464151, 4476974, 4586601, 4629063, 4643291, 4682687, 4711605, 4765454, 4805764, 4809846, 4821869, 4823939, 4840269, 4858751, 4858753, 4865183, 4880107, 4893464, 4893709, 4909380, 4958726, 5020659, 5088597, 5096050, 5096053, 5125504, 5131960, 5158505, 5176247, 5186390, 5199197, 5199551, 5215185, 5219065, 5249415, 5253749, 5330045, 5332158, 5335768, 5337886, 5402880, 5429226, 5573106, 5597062, 5634550, 5662211, 5678682, 5678683, 5759304, 5779027, 5816390, 5860511, 5896980, 5960937, 6029802, 6036001, 6079544, 6086495, 6161685, 6164435, 6164439, 6173832, 6177113, 6196375, 6247582, 6247583, 6250459, 6360881, 6367619, 6428436, 6758327, 6840371, 6932211, 6978885, 6945388, 6997309, 7097032, 7132167, 7168557, 7246700, 7293644, 7377380, D263211, D263292, D269217, D270201, D270202, D282907, D284640, D286136, D289496, D289497, D289606, D289607, D289608, D289734, D299424, D299425, D332213, EP0286173, EP0509605, EP0700843 EP5199551, 6932211 B2 und RE38543.

Inhaltsverzeichnis

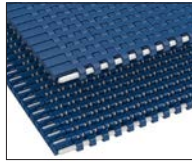
| | |
|---|-----------|
| KleanTop®-Mattenketten-Fotoindex | 5 |
| KleanTop-Mattenketten | 6 |
| KleanTop-Bestellrichtlinien | 6 |
| 390-Serie | 7 |
| Mit der 390-Serie kompatible Kettenräder | 8 |
| 590-Serie | 9 |
| Mit der 590-Serie kompatible Kettenräder | 11 |
| 1010-Serie | 12 |
| Mit der 1010-Serie kompatible Kettenräder | 16 |
| Zubehör der 1010-Serie..... | 17 |
| 1090-Serie | 19 |
| Mit der 1090-Serie kompatible Kettenräder | 21 |
| Zubehör der 1090-Serie..... | 22 |
| 1200-Serie | 23 |
| Mit der 1200-Serie kompatible Kettenräder | 26 |
| 1600-Serie | 27 |
| Mit der 1600-Serie kompatible Kettenräder | 30 |
| 2010-Serie | 31 |
| Mit der 2010-Serie kompatible Kettenräder | 34 |
| Zubehör der 2010-Serie..... | 34 |
| 5960-Serie | 37 |
| Mit der 5960-Serie kompatible Kettenräder | 38 |
| Zubehör der 5960-Serie..... | 39 |
| 5990-Serie | 40 |
| Mit der 5990-Serie kompatible Kettenräder | 41 |
| Zubehör der 5990-Serie..... | 43 |
| 8500-Serie | 44 |
| Mit der 8500-Serie kompatible Kettenräder | 45 |
| Zubehör der 8500-Serie..... | 47 |
| Rexnord-Mattenkettenbreitentabelle (MTW vs Standard Vs Nichtstandard) | 48 |
| KleanTop-Kettenrad und Wellenfallhöhenanpassung | 49 |
| Rexnord®-KleanTop-Materialien..... | 50 |
| Materialindex..... | 50 |
| Hochtemperaturmaterial..... | 51 |
| UV-festes Acetalmaterial | 52 |
| Fritteusentemperaturfestes Material | 53 |
| Hochtemperatur-UV-festes Material | 54 |
| Niedertemperaturmaterial..... | 55 |
| Schnitt- und abriebfestes Acetal..... | 56 |

KleanTop® Mattenketten nach Serie

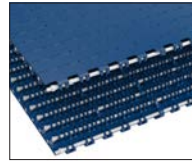
Mattenketten mit massivem Oberteil



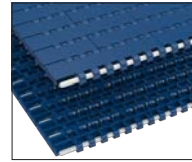
395



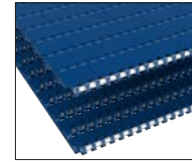
595



1015

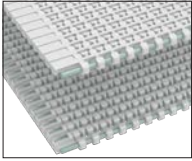


1095

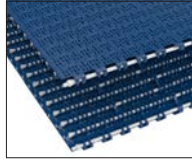


2015

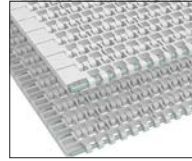
Bündige Gittermattenketten



596



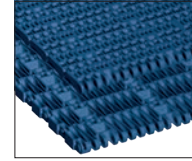
1016



1096



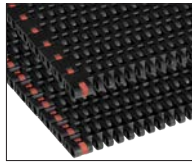
2016



5966

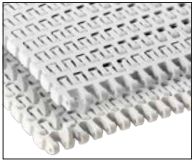


5998 Heavy Duty



8506

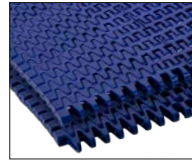
Kurvengängige Mattenketten



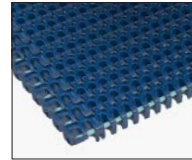
1255



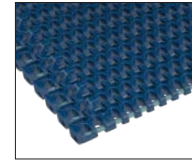
1255 SuperGrip



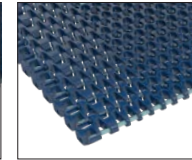
1275



1654

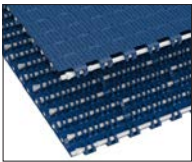


1655

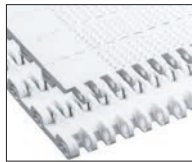


1675

NubTop-Mattenketten

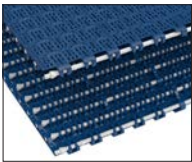


1011



2011

Perforierte NubTop-Mattenketten



1018

KleanTop®-Bestellrichtlinien

| Beschreibung | Format | Beispiel 1 | Beispiel 2 | Beispiel 3 | Erklärung |
|----------------------------------|------------------|------------|-------------|--------------|---|
| Mattenketten | | | | | |
| Materialkennung | ... | WHT | BHT | SMB | Material der Kettenglieder von Mattenkettenseite |
| Mattenkettenbeschreibung | ... | 8505 | 1505DTS | 2015 | Mattenkettenbeschreibung von Mattenkettenseite |
| Breitenbeschreibung | - ... | -6 | -4,5 | -21,33IN | Mattenkettenbreite von Mattenkettenseite |
| Mitnehmer | | | | | |
| Höhe | F...IN (MM) | - | - | DR3IN | Höhe des Mitnehmers |
| Abstand zwischen Mitnehmern | T...P | - | - | T5P | 1 = jede Reihe, 2 = jede zweite Reihe usw. |
| Seiteneinkerbung | N...IN (MM) | - | - | N2IN | Abstand von der Mattenkettenseite zur Seite des Mitnehmers |
| Seitliche Bordscheiben | | | | | |
| Höhe der seitlichen Bordscheiben | ISR, S...IN (MM) | - | - | S2IN | Höhe der seitlichen Bordscheiben |
| Seiteneinkerbung | N...IN (MM) | - | - | N2IN | Abstand von der Mattenkettenseite zur Seite der seitlichen Bordscheiben |
| Kettenräder | | | | | |
| Kettenradbeschreibung | ... | SSS8500 | NS7700 | N1500 | Kettenradbeschreibung |
| Anzahl der vorhandenen Zähne | -...T | -25T | -21T | -7T | Anzahl der vorhandenen Zähne |
| Bohrungsdurchmesser | ...IN (...MM) | 1-1/2IN | 2-1/2IN | 3/4IN | Bohrungsdurchmesser |
| Anz. der Nuten | ...KW | 1KW | - | - | Erforderliche Anzahl der Nuten |
| Anz. der Stellschrauben | ...SS | 1SS | - | - | Erforderliche Anzahl der Stellschrauben |
| Bohrungstyp | ...Bohrung | Umlenkung | Quadratisch | Wellenseitig | Bohrungstyp |

Verwenden Sie bei der Bestellung bitte die Richtlinien aus der obigen Übersicht, um eine korrekte Bestellung sicherzustellen.

Beispiele Mattenkettenrichtlinie:

WHT595-12IN ist die Mattenkette der Serie 595 aus WHT; 12 Zoll breit.

SMB1095-18IN ist die Mattenkette der Serie 1095 aus SMB; 18 Zoll breit.

WLT2015-24-F4IN T6P N2IN ist die Mattenkette der Serie 2015 aus WLT; 24 Zoll breit mit 4-Zoll-Mitnehmern alle 6 Schritte, 2 Zoll eingekerbt.

Beispiele Kettenradrichtlinie:

KU590-36T 1-1/5IN S ist ein einteiliges, thermoplastisches, bearbeitetes Kettenrad der Serie 590 mit 36 Zähnen und quadratischer 1,5-Zoll-Bohrung.

KU1090-18T 1-1/5IN 1KW1SS ist ein einteiliges, thermoplastisches, bearbeitetes Kettenrad der Serie 1090 mit 18 Zähnen und runder 1,5-Zoll-Bohrung, mit Nut und Stellschraube.

KUS1090-18T 2-1/5IN S ist ein einteiliges, thermoplastisches, bearbeitetes Kettenrad der Serie 590 mit 36 Zähnen und quadratischer 2,5-Zoll-Bohrung.

Nomenklatur für Kettenrad mit runder Bohrung:

Wellenseitig — enge Passung auf der Welle mit einer Nut und Stellschraube

Einfache Bohrung — gleiche Bohrung wie wellenseitige Bohrung mit enger Passung, aber ohne Nut und Stellschraube

Umlenkrollenbohrung — runde Bohrung mit Toleranzpassung (keine Nut oder Stellschraube). Entwurf ermöglicht freies Drehen auf der Welle.

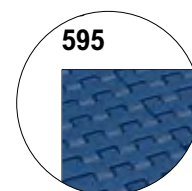
Rohteilbohrung — Bohrung mit großer Toleranz für laufende Arbeiten. Nicht zur Verwendung mit einer Welle. Vor der Verwendung weiter zu bearbeiten.

Überbohrung — runde Bohrung mit leicht loser Passung an der Welle, mit Nut, aber ohne Stellschraube. Entworfen für eine laterale Bewegung an der Welle beim Aufbau, aber dennoch Übertragung von Drehmoment durch die Nut als Antriebskettenrad in der eigentlichen Anwendung. Nicht empfohlen für axiales Schweben in Wärmeanwendungen.

Materialkennung

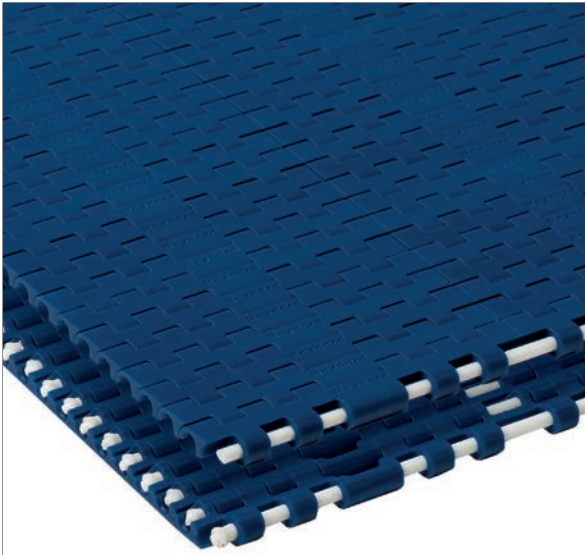
| Available Materials | |
|---------------------|------|
| Prefix | |
| SMB | Blur |

Mattenkettenbeschreibung



Breitenbeschreibung

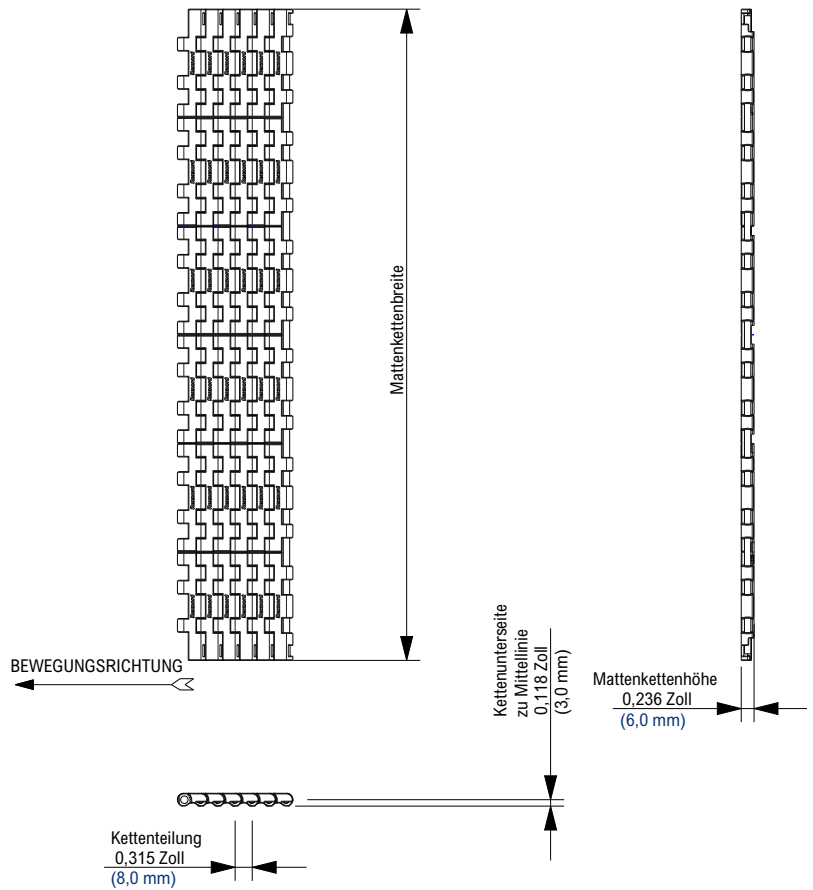
| Belt Information | |
|------------------|-------|
| Belt Width | |
| in | |
| | 6.69 |
| | 10.04 |
| | 13.30 |



Das Foto zeigt die aus SMB-Material hergestellte KleanTop®-Mattenkette der Serie 1095.

Mattenketteninformationen

| Mattenkettenkapazität | Anzahl der Kettenräder | |
|-----------------------|------------------------|--------------|
| | pro Fuß Breite | pro m Breite |
| 0 % - 100 % | 6 | 18 |



Verfügbare Materialien

| Kennung | Mattenkettenmaterial | Standard-Bolzenmaterial | Temperatur | | | | | | Kettenbelastung | | Ungefähres Gewicht | | FDA-Zulassung |
|-------------------------|---------------------------|-------------------------|------------|------|-----|---------|------|----|-----------------|-------|---------------------|-------------------|---------------|
| | | | Fahrenheit | | | Celsius | | | | | | | |
| | | | Min. | Max. | | Min. | Max. | | lbs/ft | N/m | lbs/ft ² | kg/m ² | |
| Standardmaterial | | | | | | | | | | | | | |
| WSM | White Cut Resistant (POM) | Polyester | -40 | 180 | 150 | -40 | 82 | 65 | 500 | 7.300 | 1,16 | 5,7 | Ja |
| SMB | Blue Cut Resistant (POM) | Polyester | -40 | 180 | 150 | -40 | 82 | 65 | 500 | 7.300 | 1,16 | 5,7 | Ja |

Weitere Hinweise

Für Informationen zur Mattenkettbreite siehe die KleanTop-Mattenketten-Breitentabelle auf Seite 48.

Offene Oberfläche < 2 %

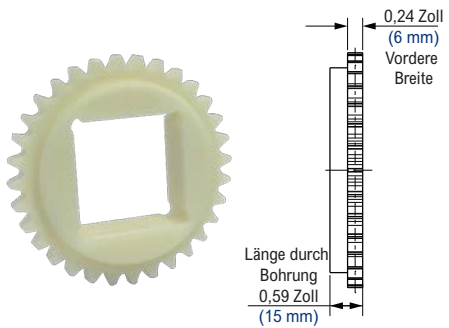
Die Version in metrischer Breite ist per Sonderbestellung mit längeren Vorlaufzeiten erhältlich.

Die Kettenbelastung ist bei Raumtemperatur angegeben.

Für weitere Materialinformationen siehe „Materialportfolio“.

Die spezifische Produktverfügbarkeit erfahren Sie vom Regal Rexnord™-Kundenservice.

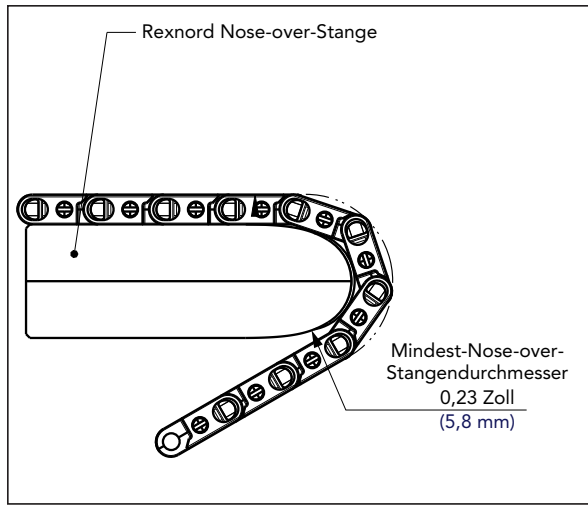
KU390 Thermoplastisches Kettenrad

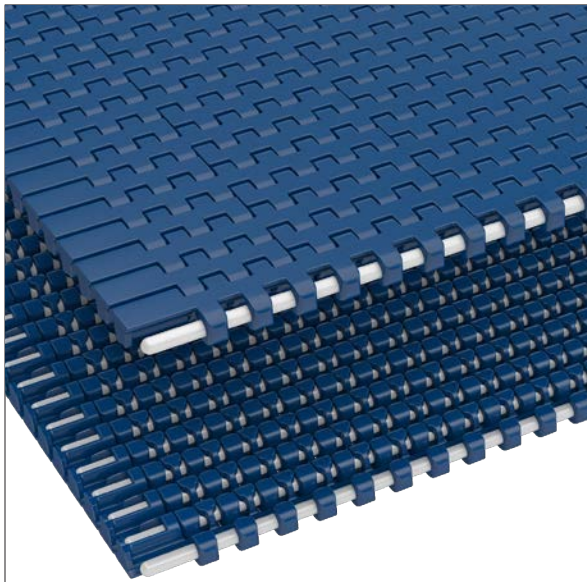


KU390 Thermoplastisches Kettenrad, Informationen

| Anzahl der Zähne | | Teilkreisdurchmesser | | Außendurchmesser | | Bohrungsdurchmesser (wellenseitig) | | | | | | | | Bohrungsdurchmesser (umlenkseitig) | | | | Ungefähres Gewicht | |
|------------------|---------|----------------------|----|------------------|------|------------------------------------|-------|------|------|-------------|-------|------|------|------------------------------------|------|------|------|--------------------|------|
| | | | | | | Rund | | | | Quadratisch | | | | in | | mm | | | |
| | | | | | | in | mm | in | mm | in | mm | in | mm | in | mm | in | mm | | |
| ist | wirksam | in | mm | in | mm | Min. | Max. | Min. | Max. | Min. | Max. | Min. | Max. | Min. | Max. | Min. | Max. | lbs | kg |
| 24T | 24T | 2,4 | 61 | 2,5 | 63 | 3/4 | 1 | 20 | 30 | 1 | 1 | 25 | 30 | 1 | 1 | 25 | 30 | 0,05 | 0,02 |
| 32T | 32T | 3,2 | 83 | 3,3 | 83,3 | 3/4 | 1 1/2 | 20 | 50 | 1 | 1 1/2 | 25 | 45 | 1 | 2 | 25 | 50 | 0,10 | 0,05 |
| 36T | 36T | 3,6 | 92 | 3,7 | 93,2 | 3/4 | 2 | 20 | 60 | 1 | 2 | 25 | 55 | 1 | 2 | 25 | 60 | 0,15 | 0,07 |

390-Serie Mindest-Nose-over-Stangendurchmesser

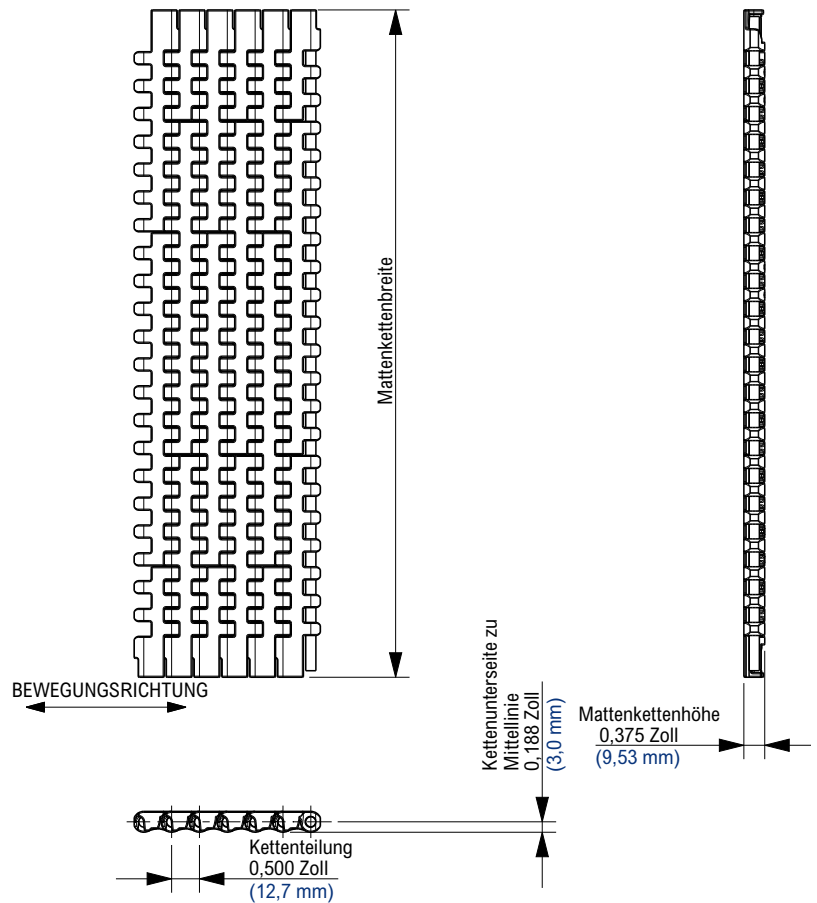




Das Foto zeigt die aus „Blue Cut Resistant“ (SMB)-Material hergestellte KleanTop®-Mattenkette der Serie 595.

Mattenketteninformationen

| Mattenkettenkapazität | Anzahl der Kettenräder | |
|-----------------------|------------------------|--------------|
| | pro Fuß Breite | pro m Breite |
| 0 % - 50 % | 2 | 6 |
| 50 % - 100 % | 4 | 12 |



Verfügbare Materialien

| Kennung | Mattenkettenmaterial | Standard-Bolzenmaterial | Temperatur | | | | | | Kettenbelastung | | Ungefähres Gewicht | | FDA-Zulassung |
|-------------------------|-----------------------------|-------------------------|------------|------|-----|---------|------|-----|-----------------|--------|---------------------|-------------------|---------------|
| | | | Fahrenheit | | | Celsius | | | | | | | |
| | | | Min. | Max. | | Min. | Max. | | lbs/ft | N/m | lbs/ft ² | kg/m ² | |
| Standardmaterial | | | | | | | | | | | | | |
| SMB | Blue Cut Resistant (POM) | Polyester | -40 | 180 | 150 | -40 | 82 | 66 | 1.100 | 16.048 | 1,59 | 7,76 | Ja |
| WHT | White High Temperature (PP) | Polyester | 40 | 220 | 212 | 4 | 104 | 100 | 700 | 10.213 | 1,02 | 4,98 | Ja |
| BHT | Blue High Temperature (PP) | Polyester | 40 | 220 | 212 | 4 | 104 | 100 | 700 | 10.213 | 1,02 | 4,98 | Ja |

Weitere Hinweise

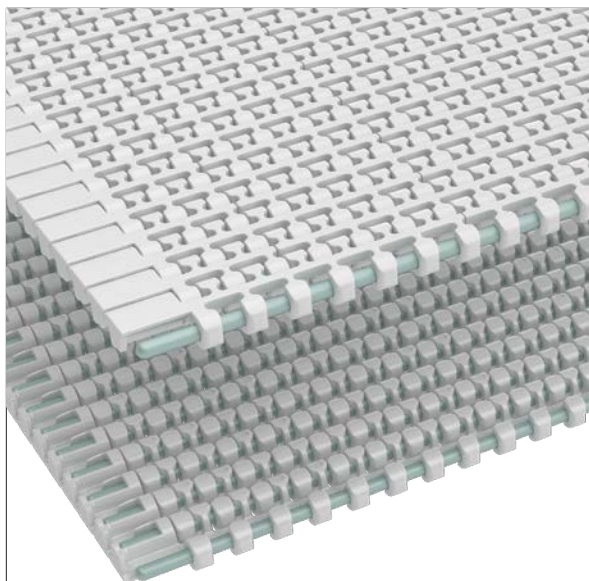
Für Informationen zur Mattenkettenbreite siehe die KleanTop-Mattenketten-Breitentabelle auf Seite 48.

Offene Oberfläche < 3 %

Die Kettenbelastung ist bei Raumtemperatur angegeben.

Für weitere Materialinformationen siehe „Materialportfolio“.

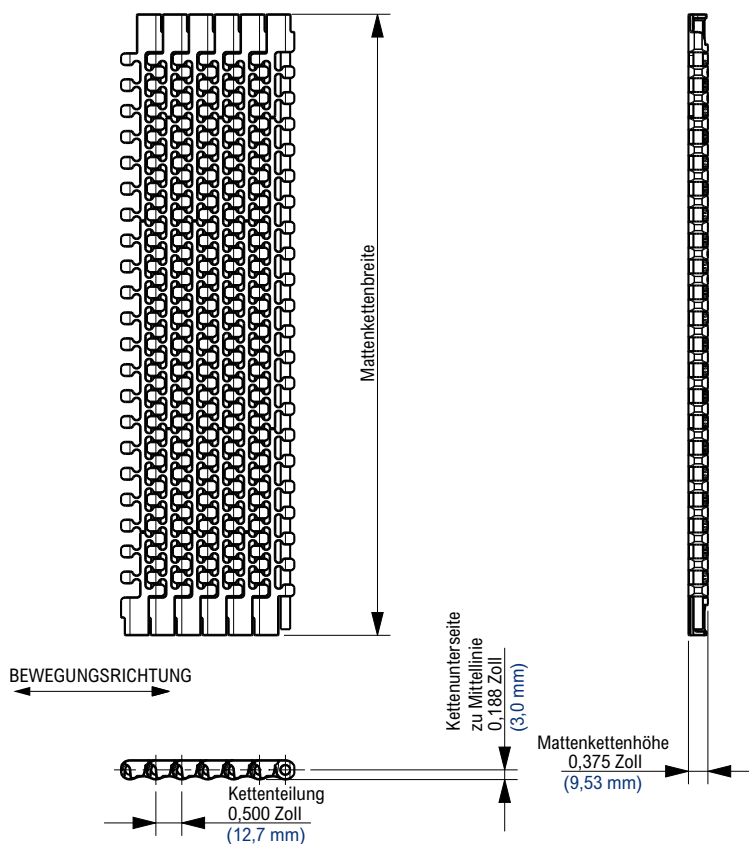
Die spezifische Produktverfügbarkeit erfahren Sie vom Regal Rexnord™-Kundenservice.



Das Foto zeigt die aus „White High Temperature“(WHT)-Material hergestellte KleanTop®-Mattenkette der Serie 596.

Mattenketteninformationen

| Mattenkettenkapazität | Anzahl der Kettenräder | |
|-----------------------|------------------------|--------------|
| | pro Fuß Breite | pro m Breite |
| 0 % - 50 % | 2 | 6 |
| 50 % - 100 % | 4 | 12 |



Verfügbare Materialien

| Kennung | Mattenkettenmaterial | Standard-Bolzenmaterial | Temperatur | | | | | | Kettenbelastung | | Ungefähres Gewicht | | FDA-Zulassung |
|-------------------------|-----------------------------|-------------------------|------------|---------|------|---------|---------|------|-----------------|--------|---------------------|-------------------|---------------|
| | | | Fahrenheit | | | Celsius | | | | | | | |
| | | | Min. | Max. | | Min. | Max. | | lbs/ft | N/m | lbs/ft ² | kg/m ² | |
| | | | | trocken | nass | | trocken | nass | | | | | |
| Standardmaterial | | | | | | | | | | | | | |
| SMB | Blue Cut Resistant (POM) | Polyester | -40 | 180 | 150 | -40 | 82 | 66 | 900 | 13.130 | 1,48 | 7,23 | Ja |
| WHT | White High Temperature (PP) | Polyester | 40 | 220 | 212 | 4 | 104 | 100 | 500 | 7.295 | 0,95 | 4,64 | Ja |
| BHT | Blue High Temperature (PP) | Polyester | 40 | 220 | 212 | 4 | 104 | 100 | 500 | 7.295 | 0,95 | 4,64 | Ja |

Weitere Hinweise

Für Informationen zur Mattenkettenbreite siehe die KleanTop-Mattenketten-Breitentabelle auf Seite 48.

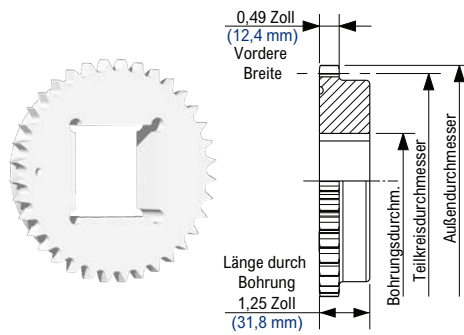
Offene Oberfläche = 25 %

Die Kettenbelastung ist bei Raumtemperatur angegeben.

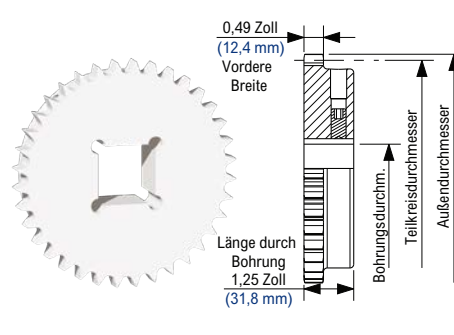
Für weitere Materialinformationen siehe „Materialportfolio“.

Die spezifische Produktverfügbarkeit erfahren Sie vom Regal Rexnord™-Kundenservice.

KU590 Thermoplastisches Kettenrad



KUS590 Thermoplastisches geteiltes Kettenrad



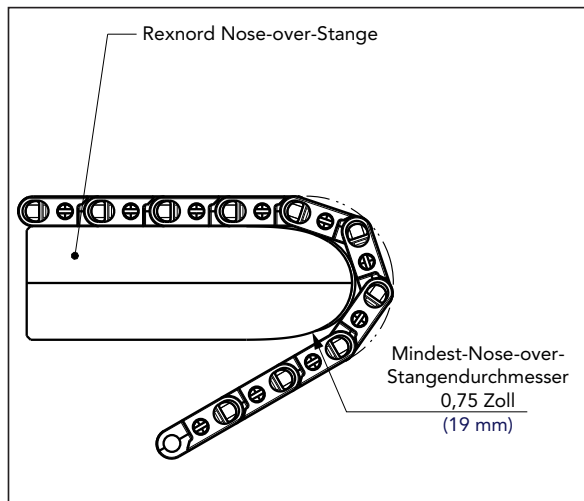
KU590 Thermoplastisches Kettenrad, Informationen

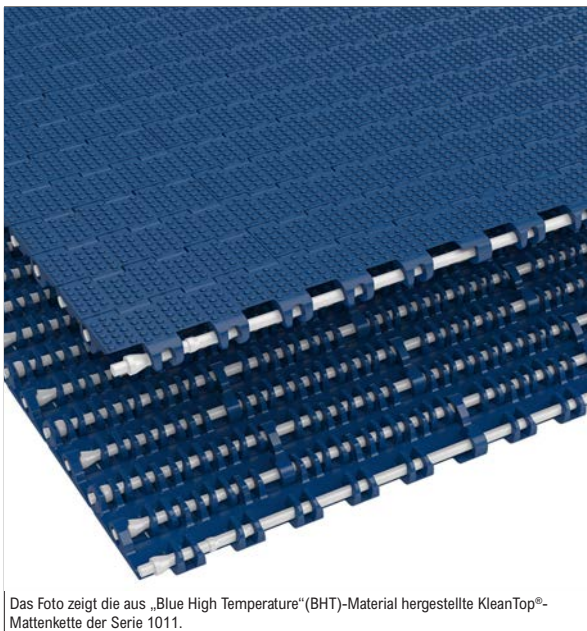
| Anzahl der Zähne | | Teilkreisdurchmesser | | Außendurchmesser | | Bohrungsdurchmesser (wellenseitig) | | | | | | | | Bohrungsdurchmesser (umlenkseitig) | | | | Ungefähres Gewicht | |
|------------------|---------|----------------------|-------|------------------|-------|------------------------------------|--------|------|------|-------------|-------|------|------|------------------------------------|-------|------|------|--------------------|------|
| | | | | | | Rund | | | | Quadratisch | | | | in | | mm | | | |
| | | | | | | in | mm | in | mm | in | mm | in | mm | in | mm | | | | |
| ist | wirksam | in | mm | in | mm | Min. | Max. | Min. | Max. | Min. | Max. | Min. | Max. | Min. | Max. | Min. | Max. | lbs | kg |
| 19T | 19T | 3,0 | 77,2 | 3,0 | 76,7 | 1 | 1 7/16 | 25 | 35 | 1 | 1 1/2 | 25 | 38 | 1 | 1 3/4 | 25 | 45 | 0,18 | 0,08 |
| 24T | 24T | 3,8 | 97,3 | 3,8 | 97,2 | 1 | 1 3/4 | 25 | 45 | 1 | 1 5/8 | 25 | 40 | 1 | 2 | 25 | 50 | 0,34 | 0,16 |
| 28T | 28T | 4,5 | 113,4 | 4,5 | 113,9 | 1 | 2 1/4 | 25 | 55 | 1 | 2 1/4 | 25 | 55 | 1 | 3 | 25 | 76 | 0,54 | 0,24 |
| 36T | 36T | 5,7 | 145,7 | 5,8 | 146,4 | 1 | 3 | 25 | 75 | 1 | 3 | 25 | 75 | 1 | 4 | 25 | 102 | 1,00 | 0,45 |

KUS590 Thermoplastisches geteiltes Kettenrad, Informationen

| Anzahl der Zähne | | Teilkreisdurchmesser | | Außendurchmesser | | Bohrungsdurchmesser (wellenseitig) | | | | | | | | Bohrungsdurchmesser (rund) | | | | Ungefähres Gewicht | |
|------------------|---------|----------------------|-------|------------------|-------|------------------------------------|-------|------|------|-------------|-------|------|------|----------------------------|-------|------|------|--------------------|------|
| | | | | | | Rund | | | | Quadratisch | | | | in | | mm | | | |
| | | | | | | in | mm | in | mm | in | mm | in | mm | in | mm | | | | |
| ist | wirksam | in | mm | in | mm | Min. | Max. | Min. | Max. | Min. | Max. | Min. | Max. | Min. | Max. | Min. | Max. | lbs | kg |
| 36T | 36T | 5,7 | 145,7 | 5,8 | 146,4 | 1 | 2 3/4 | 25 | 70 | 1 | 2 1/2 | 25 | 60 | 1 | 2 3/4 | 25 | 70 | 1,05 | 0,47 |

590-Serie Mindest-Nose-over-Stangendurchmesser

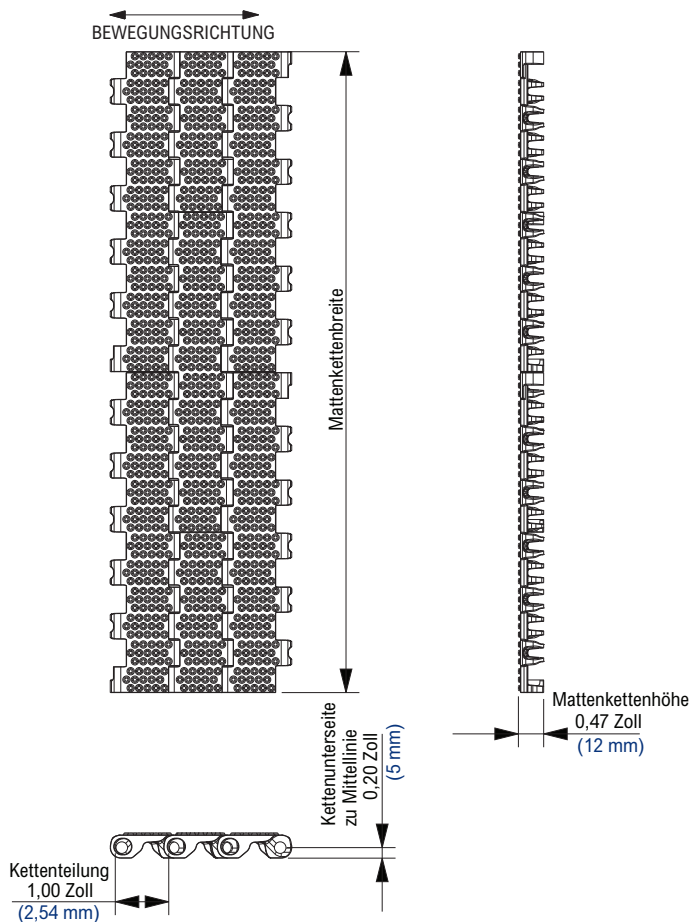




Das Foto zeigt die aus „Blue High Temperature“ (BHT)-Material hergestellte KleanTop®-Mattenkette der Serie 1011.

Mattenketteninformationen

| Mattenkettenkapazität | Anzahl der Kettenräder | |
|-----------------------|------------------------|--------------|
| | pro Fuß Breite | pro m Breite |
| 0 % - 50 % | 3 | 6 |
| 50 % - 100 % | 6 | 12 |



Verfügbare Materialien

| Kennung | Mattenkettenmaterial | Standard-Bolzenmaterial | Temperatur | | | | | | Kettenbelastung | | Ungefähres Gewicht | | FDA-Zulassung |
|-------------------------|-----------------------------|-------------------------|------------|------|-----|---------|------|-----|-----------------|------|---------------------|-------------------|---------------|
| | | | Fahrenheit | | | Celsius | | | | | | | |
| | | | Min. | Max. | | Min. | Max. | | lbs/ft | N/m | lbs/ft ² | kg/m ² | |
| | trocken | nass | trocken | nass | | | | | | | | | |
| Standardmaterial | | | | | | | | | | | | | |
| WHT | White High Temperature (PP) | Polyester | 40 | 220 | 212 | 4 | 104 | 100 | 400 | 6000 | 0,90 | 4,39 | Ja |
| BHT | Blue High Temperature (PP) | Polyester | 40 | 220 | 212 | 4 | 104 | 100 | 400 | 6000 | 0,90 | 4,39 | Ja |
| WLT | White Low Temperature (PE) | Polyester | -100 | 80 | 80 | -73 | 27 | 27 | 350 | 5000 | 0,98 | 4,78 | Ja |
| BLT | Blue Low Temperature (PE) | Polyester | -100 | 80 | 80 | -73 | 27 | 27 | 350 | 5000 | 0,98 | 4,78 | Ja |

Weitere Hinweise

Für Informationen zur Mattenkettenbreite siehe die KleanTop-Mattenketten-Breitentabelle auf Seite 48.

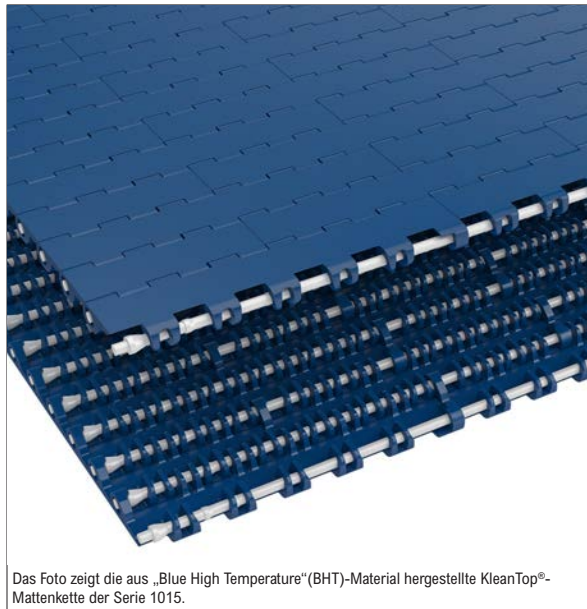
Offene Oberfläche < 2 %

Die verfügbare Mindestbreite beträgt 2 Zoll (50,8 mm).

Die Kettenbelastung ist bei Raumtemperatur angegeben.

Für weitere Materialinformationen siehe „Materialportfolio“.

Die spezifische Produktverfügbarkeit erfahren Sie vom Regal Rexnord™-Kundenservice.

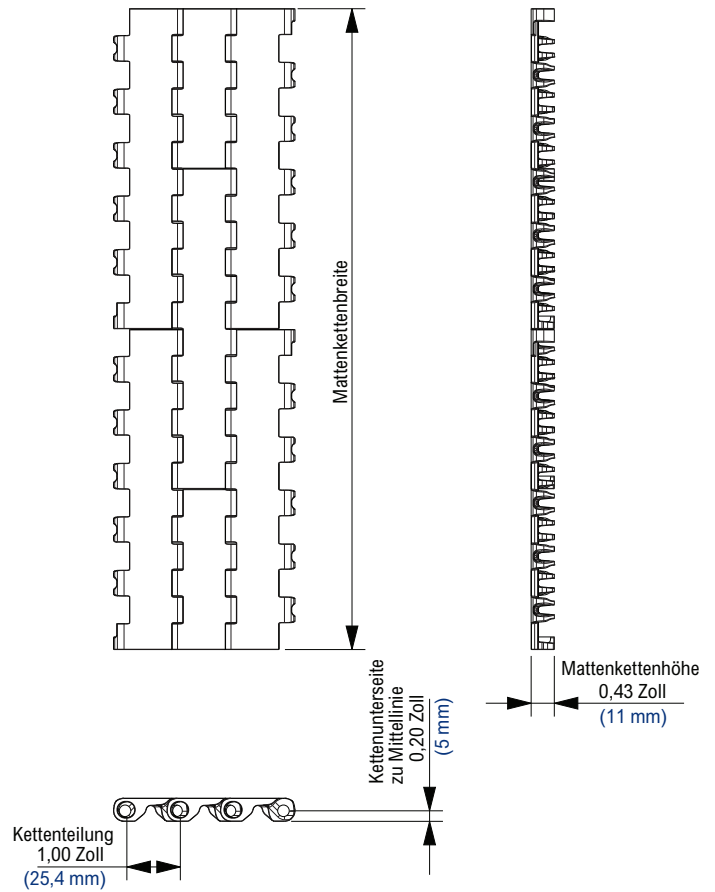


Das Foto zeigt die aus „Blue High Temperature“ (BHT)-Material hergestellte KleanTop®-Mattenkette der Serie 1015.

Mattenketteninformationen

| Mattenkettenkapazität | Anzahl der Kettenräder | |
|-----------------------|------------------------|--------------|
| | pro Fuß Breite | pro m Breite |
| 0 % - 50 % | 3 | 6 |
| 50 % - 100 % | 6 | 12 |

BEWEGUNGSRICHTUNG



Verfügbare Materialien

| Kennung | Mattenkettenmaterial | Standard-Bolzenmaterial | Temperatur | | | | | | Kettenbelastung | | Ungefähres Gewicht | | FDA-Zulassung |
|-------------------------|-----------------------------|-------------------------|------------|------|-----|---------|------|-----|-----------------|-------|---------------------|-------------------|---------------|
| | | | Fahrenheit | | | Celsius | | | | | | | |
| | | | Min. | Max. | | Min. | Max. | | lbs/ft | N/m | lbs/ft ² | kg/m ² | |
| Standardmaterial | | | | | | | | | | | | | |
| WHT | White High Temperature (PP) | Polyester | 40 | 220 | 212 | 4 | 104 | 100 | 400 | 6000 | 0,90 | 4,39 | Ja |
| BHT | Blue High Temperature (PP) | Polyester | 40 | 220 | 212 | 4 | 104 | 100 | 400 | 6000 | 0,90 | 4,39 | Ja |
| WLT | White Low Temperature (PE) | Polyester | -100 | 80 | 80 | -73 | 27 | 27 | 350 | 5000 | 0,98 | 4,78 | Ja |
| BLT | Blue Low Temperature (PE) | Polyester | -100 | 80 | 80 | -73 | 27 | 27 | 350 | 5000 | 0,98 | 4,78 | Ja |
| WSM | White Cut Resistant (POM) | Polyester | -40 | 180 | 150 | -40 | 82 | 66 | 800 | 12000 | 1,44 | 7,03 | Ja |

Weitere Hinweise

Für Informationen zur Mattenkettbreite siehe die KleanTop-Mattenketten-Breitentabelle auf Seite 48.

Offene Oberfläche < 2 %

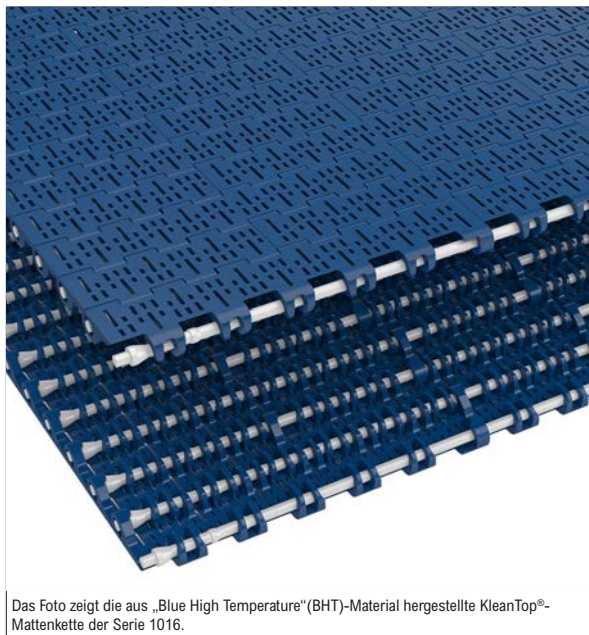
Die verfügbare Mindestbreite beträgt 2 Zoll (50,8 mm).

Die Kettenbelastung ist bei Raumtemperatur angegeben.

Für weitere Materialinformationen siehe „Materialportfolio“.

Die spezifische Produktverfügbarkeit erfahren Sie vom Regal Rexnord™-Kundenservice.

1016

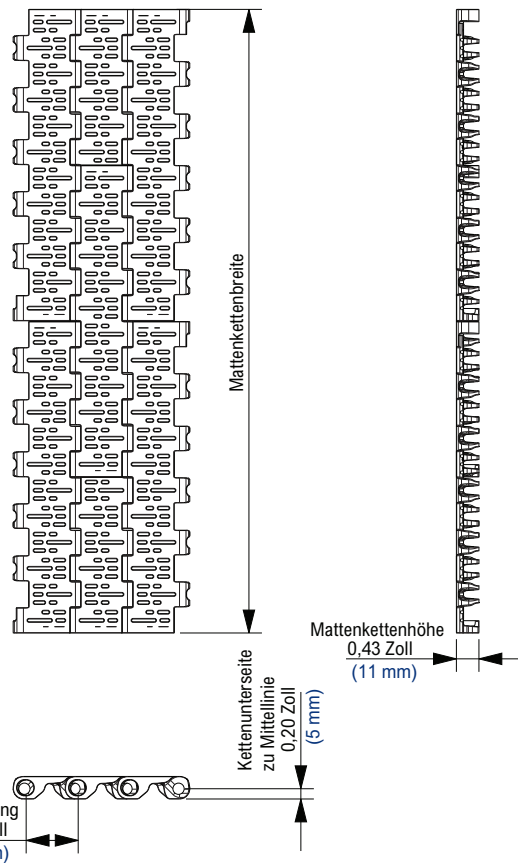


Das Foto zeigt die aus „Blue High Temperature“ (BHT)-Material hergestellte KleanTop®-Mattenkette der Serie 1016.

Mattenketteninformationen

| Mattenkettenkapazität | Anzahl der Kettenräder | |
|-----------------------|------------------------|--------------|
| | pro Fuß Breite | pro m Breite |
| 0 % - 50 % | 3 | 6 |
| 50 % - 100 % | 6 | 12 |

BEWEGUNGSRICHTUNG

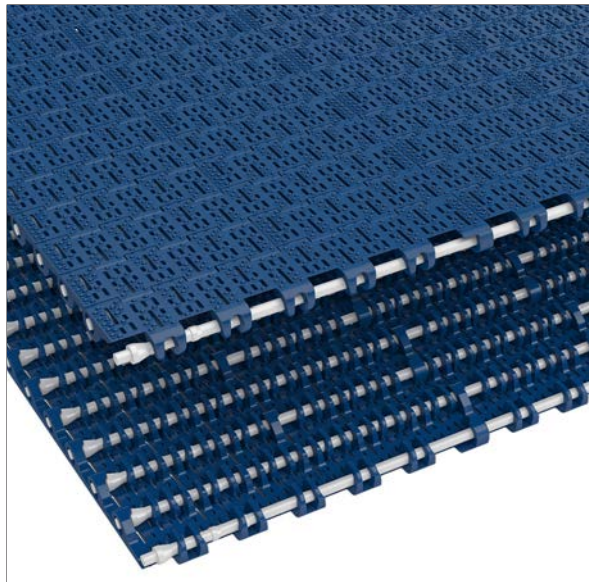


Verfügbare Materialien

| Kennung | Mattenkettenmaterial | Standard-Bolzenmaterial | Temperatur | | | | | | Kettenbelastung | | Ungefähres Gewicht | | FDA-Zulassung |
|-------------------------|-----------------------------|-------------------------|------------|---------|------|---------|------|-----|-----------------|------|---------------------|-------------------|---------------|
| | | | Fahrenheit | | | Celsius | | | | | | | |
| | | | Min. | Max. | | Min. | Max. | | lbs/ft | N/m | lbs/ft ² | kg/m ² | |
| | trocken | nass | | trocken | nass | | | | | | | | |
| Standardmaterial | | | | | | | | | | | | | |
| WHT | White High Temperature (PP) | Polyester | 40 | 220 | 212 | 4 | 104 | 100 | 400 | 6000 | 0,90 | 4,39 | Ja |
| BHT | Blue High Temperature (PP) | Polyester | 40 | 220 | 212 | 4 | 104 | 100 | 400 | 6000 | 0,90 | 4,39 | Ja |
| WLT | White Low Temperature (PE) | Polyester | -100 | 80 | 80 | -73 | 27 | 27 | 350 | 5000 | 0,98 | 4,78 | Ja |
| BLT | Blue Low Temperature (PE) | Polyester | -100 | 80 | 80 | -73 | 27 | 27 | 350 | 5000 | 0,98 | 4,78 | Ja |

Weitere Hinweise

- Für Informationen zur Mattenkettbreite siehe die KleanTop-Mattenketten-Breitentabelle auf Seite 48.
- Offene Oberfläche = 20 %
- Die verfügbare Mindestbreite beträgt 2 Zoll (50,8 mm).
- Die Kettenbelastung ist bei Raumtemperatur angegeben.
- Für weitere Materialinformationen siehe „Materialportfolio“.
- Die spezifische Produktverfügbarkeit erfahren Sie vom Regal Rexnord™ KleanTop-Kundenservice.

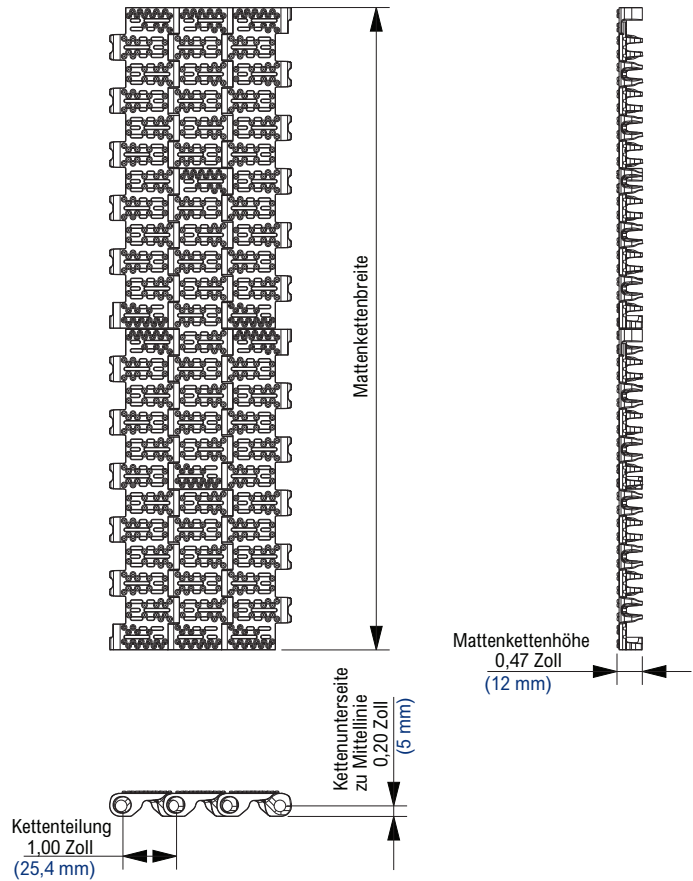


Das Foto zeigt die aus „Blue High Temperature“ (BHT)-Material hergestellte KleanTop®-Mattenkette der Serie 1018.

Mattenketteninformationen

| Mattenkettenkapazität | Anzahl der Kettenräder | |
|-----------------------|------------------------|--------------|
| | pro Fuß Breite | pro m Breite |
| 0 % - 50 % | 3 | 6 |
| 50 % - 100 % | 6 | 12 |

BEWEGUNGSRICHTUNG



Verfügbare Materialien

| Kennung | Mattenkettenmaterial | Standard-Bolzenmaterial | Temperatur | | | | | | Kettenbelastung | | Ungefähres Gewicht | | FDA-Zulassung |
|-------------------------|-----------------------------|-------------------------|------------|---------|------|---------|---------|------|-----------------|------|--------------------|-------|---------------|
| | | | Fahrenheit | | | Celsius | | | lbs/ft | N/m | lbs/ft² | kg/m² | |
| | | | Min. | Max. | | Min. | Max. | | | | | | |
| | | | | trocken | nass | | trocken | nass | | | | | |
| Standardmaterial | | | | | | | | | | | | | |
| WHT | White High Temperature (PP) | Polyester | 40 | 220 | 212 | 4 | 104 | 100 | 400 | 6000 | 0,90 | 4,39 | Ja |
| BHT | Blue High Temperature (PP) | Polyester | 40 | 220 | 212 | 4 | 104 | 100 | 400 | 6000 | 0,90 | 4,39 | Ja |
| WLT | White Low Temperature (PE) | Polyester | -100 | 80 | 80 | -73 | 27 | 27 | 350 | 5000 | 0,98 | 4,78 | Ja |
| BLT | Blue Low Temperature (PE) | Polyester | -100 | 80 | 80 | -73 | 27 | 27 | 350 | 5000 | 0,98 | 4,78 | Ja |

Weitere Hinweise

Für Informationen zur Mattenkettenbreite siehe die KleanTop-Mattenketten-Breitentabelle auf Seite 48.

Offene Oberfläche = 20 %

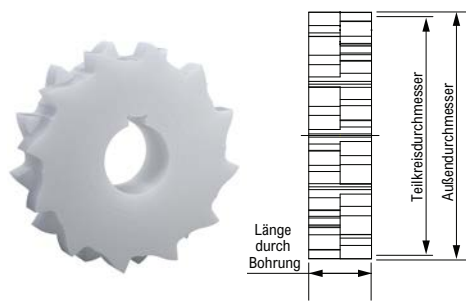
Die verfügbare Mindestbreite beträgt 2 Zoll (50,8 mm).

Die Kettenbelastung ist bei Raumtemperatur angegeben.

Für weitere Materialinformationen siehe „Materialportfolio“.

Die spezifische Produktverfügbarkeit erfahren Sie vom Regal Rexnord™-Kundenservice.

KU1010 Bidirektionales Antriebskettenrad



KU1010 Unidirektionales Kettenrad



KU1010 Umlenkkettenrad



KU1010 Bidirektionales Antriebskettenrad, Informationen

| Anzahl der Zähne | | Teilkreisdurchmesser | | Außendurchmesser | | Bohrungsdurchmesser (wellenseitig) | | | | | | | | Bohrungsdurchmesser (umlenkseitig) | | | | Ungefähres Gewicht | | FDA-Zulassung |
|------------------|---------|----------------------|-------|------------------|-------|------------------------------------|-------|------|------|-------------|-------|------|------|------------------------------------|------|------|------|--------------------|------|---------------|
| | | | | | | Rund | | | | Quadratisch | | | | in | | mm | | | | |
| | | | | | | in | mm | in | mm | in | mm | in | mm | in | mm | in | mm | | | |
| ist | wirksam | in | mm | in | mm | Min. | Max. | Min. | Max. | Min. | Max. | Min. | Max. | Min. | Max. | Min. | Max. | lbs | kg | |
| 10 | 10 | 3,2 | 82,2 | 3,3 | 82,7 | 3/4 | 1 1/2 | 20 | 40 | 1 | 1 1/2 | 25 | 40 | - | - | - | - | 0,31 | 0,14 | Ja |
| 12 | 12 | 3,9 | 98,1 | 3,9 | 98,9 | 3/4 | 2 | 20 | 50 | 1 | 1 1/2 | 25 | 40 | - | - | - | - | 0,46 | 0,21 | Ja |
| 16 | 16 | 5,1 | 130,2 | 5,2 | 131,5 | 3/4 | 2 1/2 | 20 | 65 | 1 | 2 1/2 | 25 | 65 | - | - | - | - | 0,82 | 0,37 | Ja |
| 18 | 18 | 5,8 | 146,3 | 5,8 | 147,8 | 3/4 | 3 | 20 | 75 | 1 | 3 | 25 | 75 | - | - | - | - | 1,04 | 0,47 | Ja |
| 20 | 20 | 6,4 | 162,4 | 6,5 | 164 | 3/4 | 3 1/2 | 20 | 90 | 1 | 3 1/2 | 25 | 90 | - | - | - | - | 1,57 | 0,71 | Ja |

KU1010 Unidirektionales Kettenrad, Informationen

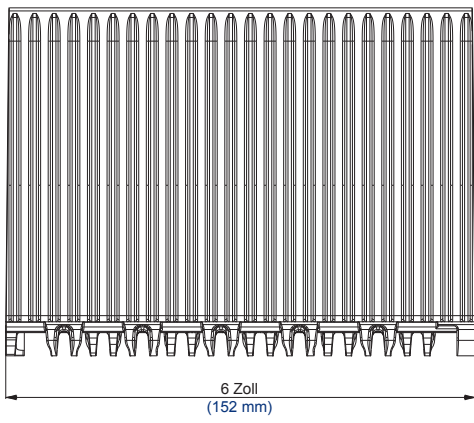
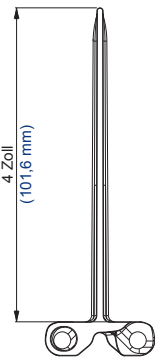
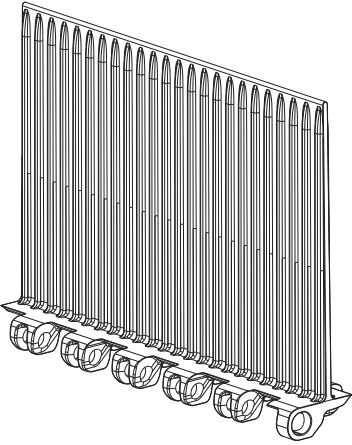
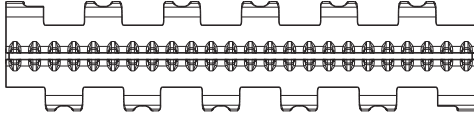
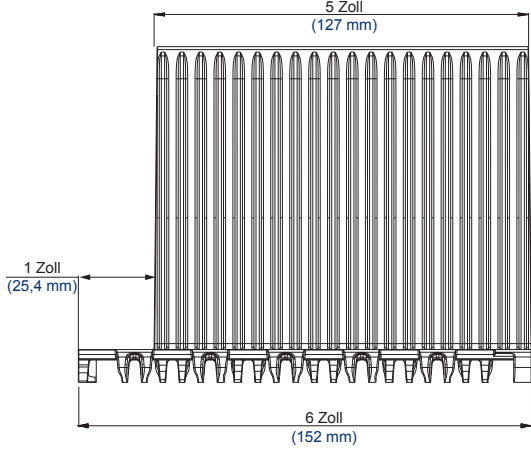
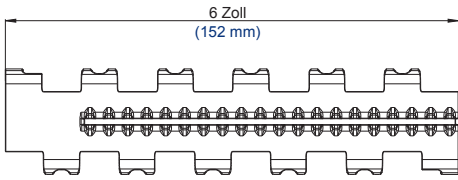
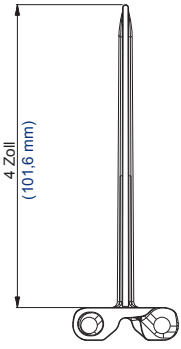
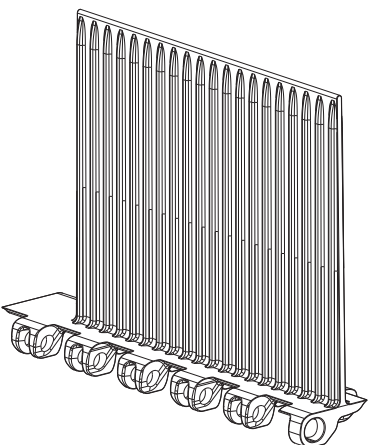
| Anzahl der Zähne | | Teilkreisdurchmesser | | Außendurchmesser | | Bohrungsdurchmesser (wellenseitig) | | | | | | | | Bohrungsdurchmesser (umlenkseitig) | | | | Ungefähres Gewicht | | FDA-Zulassung |
|------------------|---------|----------------------|-------|------------------|-------|------------------------------------|-------|------|------|-------------|-------|------|------|------------------------------------|------|------|------|--------------------|------|---------------|
| | | | | | | Rund | | | | Quadratisch | | | | in | | mm | | | | |
| | | | | | | in | mm | in | mm | in | mm | in | mm | in | mm | in | mm | | | |
| ist | wirksam | in | mm | in | mm | Min. | Max. | Min. | Max. | Min. | Max. | Min. | Max. | Min. | Max. | Min. | Max. | lbs | kg | |
| 10 | 10 | 3,2 | 82,2 | 3,3 | 82,7 | 3/4 | 1 1/2 | 20 | 40 | 1 | 1 1/2 | 25 | 40 | - | - | - | - | 0,16 | 0,07 | Ja |
| 12 | 12 | 3,9 | 98,1 | 3,9 | 98,9 | 3/4 | 2 | 20 | 50 | 1 | 1 1/2 | 25 | 40 | - | - | - | - | 0,23 | 0,11 | Ja |
| 16 | 16 | 5,1 | 130,2 | 5,2 | 131,5 | 3/4 | 2 1/2 | 20 | 65 | 1 | 2 1/2 | 25 | 65 | - | - | - | - | 0,41 | 0,19 | Ja |
| 18 | 18 | 5,8 | 146,3 | 5,8 | 147,8 | 3/4 | 3 | 20 | 75 | 1 | 3 | 25 | 75 | - | - | - | - | 0,52 | 0,24 | Ja |
| 20 | 20 | 6,4 | 162,4 | 6,5 | 164 | 3/4 | 3 1/2 | 20 | 90 | 1 | 3 1/2 | 25 | 90 | - | - | - | - | 0,79 | 0,36 | Ja |

KU1010 Umlenkkettenrad, Informationen

| Anzahl der Zähne | | Teilkreisdurchmesser | | Außendurchmesser | | Bohrungsdurchmesser (wellenseitig) | | | | | | | | Bohrungsdurchmesser (umlenkseitig) | | | | Ungefähres Gewicht | | FDA-Zulassung |
|------------------|---------|----------------------|-------|------------------|-------|------------------------------------|------|------|------|-------------|------|------|------|------------------------------------|-------|------|------|--------------------|------|---------------|
| | | | | | | Rund | | | | Quadratisch | | | | in | | mm | | | | |
| | | | | | | in | mm | in | mm | in | mm | in | mm | in | mm | in | mm | | | |
| ist | wirksam | in | mm | in | mm | Min. | Max. | Min. | Max. | Min. | Max. | Min. | Max. | Min. | Max. | Min. | Max. | lbs | kg | |
| 10 | 10 | 3,2 | 82,2 | 3,3 | 82,7 | - | - | - | - | - | - | - | - | 3/4 | 1 1/2 | 20 | 40 | 0,16 | 0,07 | Ja |
| 12 | 12 | 3,9 | 98,1 | 3,9 | 98,9 | - | - | - | - | - | - | - | - | 3/4 | 2 | 20 | 50 | 0,23 | 0,11 | Ja |
| 16 | 16 | 5,1 | 130,2 | 5,2 | 131,5 | - | - | - | - | - | - | - | - | 3/4 | 2 1/2 | 20 | 65 | 0,41 | 0,19 | Ja |
| 18 | 18 | 5,8 | 146,3 | 5,8 | 147,8 | - | - | - | - | - | - | - | - | 3/4 | 3 | 20 | 75 | 0,52 | 0,24 | Ja |
| 20 | 20 | 6,4 | 162,4 | 6,5 | 164 | - | - | - | - | - | - | - | - | 3/4 | 3 1/2 | 20 | 90 | 0,79 | 0,36 | Ja |

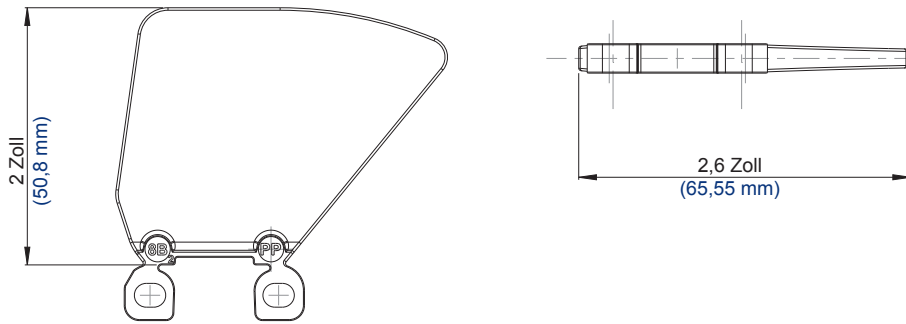
1010 Serie Mitnehmer (DRF-Stil)

Ein Mitnehmer mit einer Seiteneinkerbung von 0, 1" und 2" ist erhältlich (1"-Einkerbung ist geformt). Die Höhe des Mitnehmers beträgt 4" (kann auf geringere Höhe zugeschnitten werden, min. 1/4").



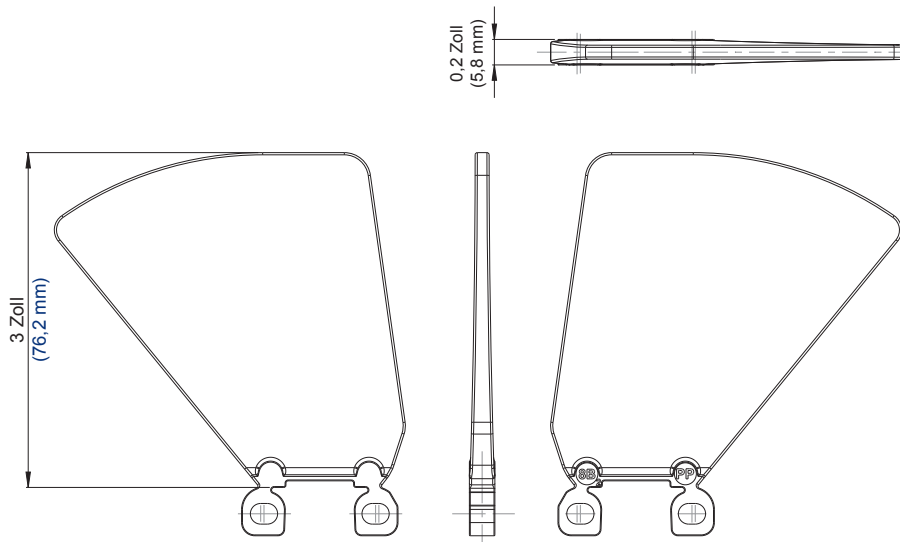
1010 Serie 2" Befestigung seitliche Bordscheiben

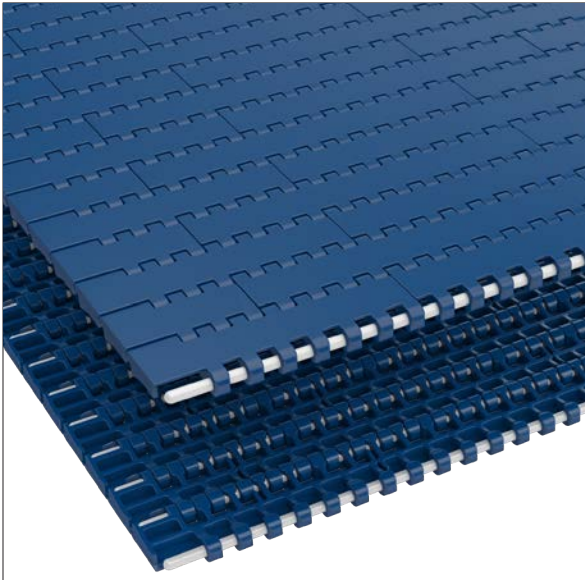
Seitliche Bordscheiben befinden sich links und rechts mit minimaler Seiteneinkerbung von 1,5".



1010 Serie 3" Befestigung seitliche Bordscheiben

Seitliche Bordscheiben befinden sich links und rechts mit minimaler Seiteneinkerbung von 1,5" – eine andere Laufrichtung ist eine Sonderbestellung.

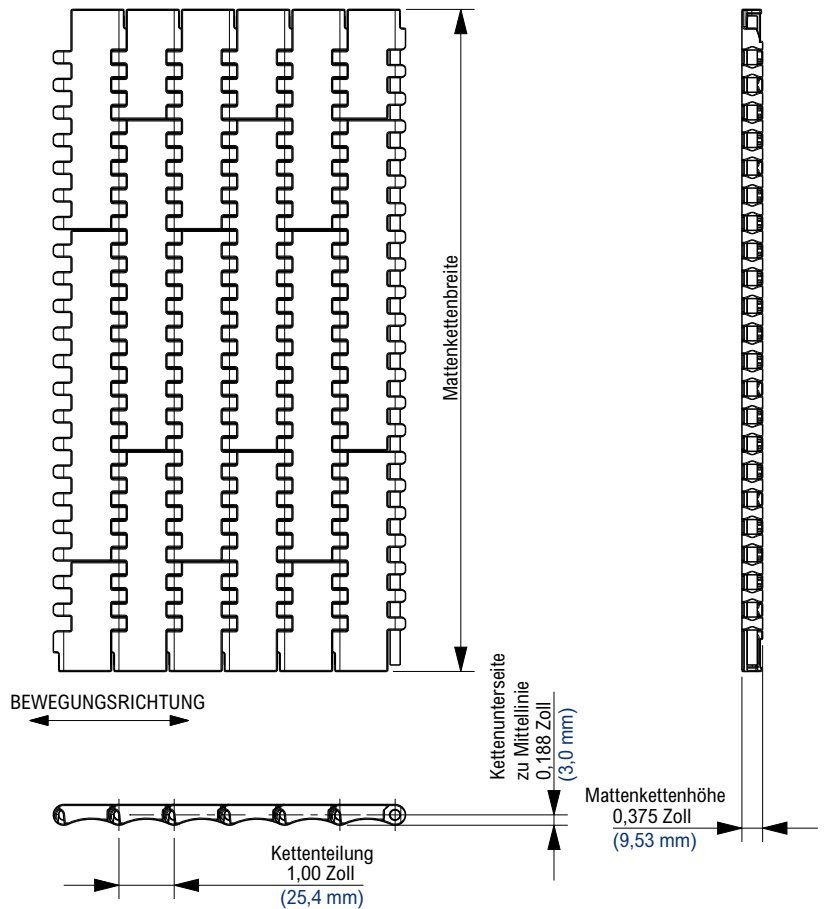




Das Foto zeigt die aus „Blue Cut Resistant“ (SMT)-Material hergestellte KleanTop®-Mattenkette der Serie 1095.

Mattenketteninformationen

| Mattenkettenkapazität | Anzahl der Kettenräder | |
|-----------------------|------------------------|--------------|
| | pro Fuß Breite | pro m Breite |
| 0 % - 50 % | 3 | 9 |
| 50 % - 100 % | 6 | 18 |



Verfügbare Materialien

| Kennung | Mattenkettenmaterial | Standard-Bolzenmaterial | Temperatur | | | | | | Kettenbelastung | | Ungefähres Gewicht | | FDA-Zulassung |
|-------------------------|-----------------------------|-------------------------|------------|------|-----|---------|------|-----|-----------------|--------|---------------------|-------------------|---------------|
| | | | Fahrenheit | | | Celsius | | | | | | | |
| | | | Min. | Max. | | Min. | Max. | | lbs/ft | N/m | lbs/ft ² | kg/m ² | |
| Standardmaterial | | | | | | | | | | | | | |
| SMB | Blue Cut Resistant (POM) | Polyester | -40 | 180 | 150 | -40 | 82 | 66 | 1.500 | 21.884 | 1,48 | 7,23 | Ja |
| WHT | White High Temperature (PP) | Polyester | 40 | 220 | 212 | 4 | 104 | 100 | 900 | 13.130 | 0,95 | 4,64 | Ja |
| BHT | Blue High Temperature (PP) | Polyester | 40 | 220 | 212 | 4 | 104 | 100 | 900 | 13.130 | 0,95 | 4,64 | Ja |

Regulatorische Hinweise

Für Informationen zur Mattenkettenbreite siehe die KleanTop-Mattenketten-Breitentabelle auf Seite 48.

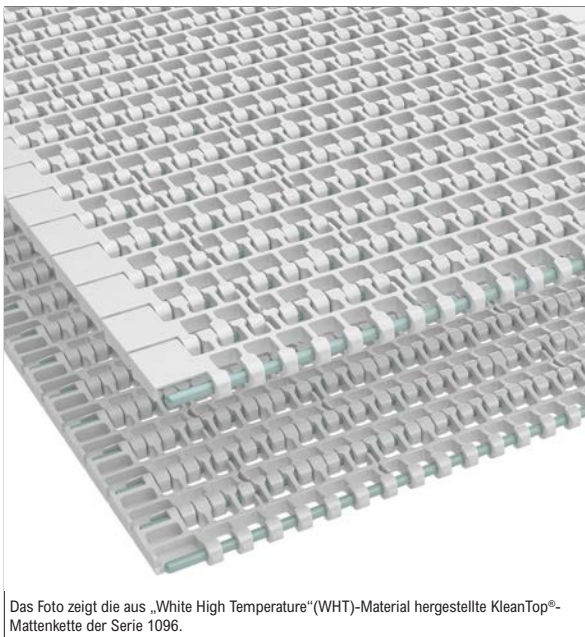
Offene Oberfläche < 2 %

Die Kettenbelastung ist bei Raumtemperatur angegeben.

Für weitere Materialinformationen siehe „Materialportfolio“.

Die spezifische Produktverfügbarkeit erfahren Sie vom Regal Rexnord™-Kundenservice.

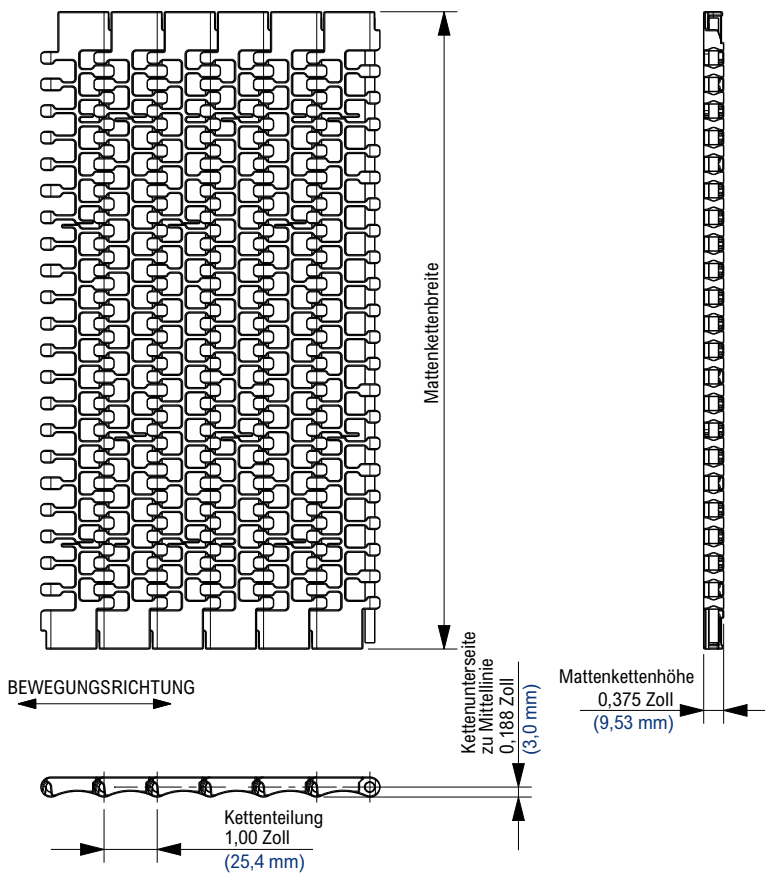
1096



Das Foto zeigt die aus „White High Temperature“ (WHT)-Material hergestellte KleanTop®-Mattenkette der Serie 1096.

Mattenketteninformationen

| Mattenkettenkapazität | Anzahl der Kettenräder | |
|-----------------------|------------------------|--------------|
| | pro Fuß Breite | pro m Breite |
| 0 % - 50 % | 3 | 9 |
| 50 % - 100 % | 6 | 18 |



Verfügbare Materialien

| Kennung | Mattenkettenmaterial | Standard-Bolzenmaterial | Temperatur | | | | | | Kettenbelastung | | Ungefähres Gewicht | | FDA-Zulassung |
|-------------------------|-------------------------------|-------------------------|------------|---------|------|---------|---------|------|-----------------|--------|---------------------|-------------------|---------------|
| | | | Fahrenheit | | | Celsius | | | | | | | |
| | | | Min. | Max. | | Min. | Max. | | lbs/ft | N/m | lbs/ft ² | kg/m ² | |
| | | | | trocken | nass | | trocken | nass | | | | | |
| Standardmaterial | | | | | | | | | | | | | |
| SMB | Blue Cut Resistant (POM) | Polyester | -40 | 180 | 150 | -40 | 82 | 66 | 1.500 | 21.884 | 1,12 | 5,47 | Ja |
| WHT | White High Temperature (PP) | Polyester | 40 | 220 | 212 | 4 | 104 | 100 | 900 | 13.130 | 0,72 | 3,52 | Ja |
| BHT | Blue High Temperature (PP) | Polyester | 40 | 220 | 212 | 4 | 104 | 100 | 900 | 13.130 | 0,72 | 3,52 | Ja |
| FTR | Fritteusentemperaturfest (PA) | Polypropylen | -80 | 220 | NR | -62 | 104 | NR | 1.500 | 21.884 | 1,01 | 4,92 | Ja |

Regulatorische Hinweise

Für Informationen zur Mattenkettenbreite siehe die KleanTop-Mattenketten-Breitentabelle auf Seite 48.

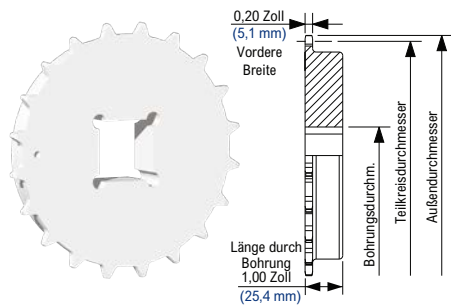
Offene Oberfläche = 45 %

Die Kettenbelastung ist bei Raumtemperatur angegeben.

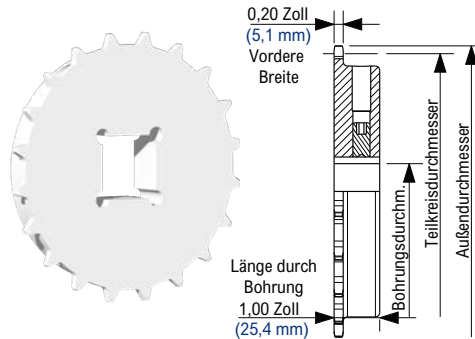
Für weitere Materialinformationen siehe „Materialportfolio“.

Die spezifische Produktverfügbarkeit erfahren Sie vom Regal Rexnord™-Kundenservice.

KU1090 Thermoplastisches Kettenrad



KUS1090 Thermoplastisches geteiltes Kettenrad



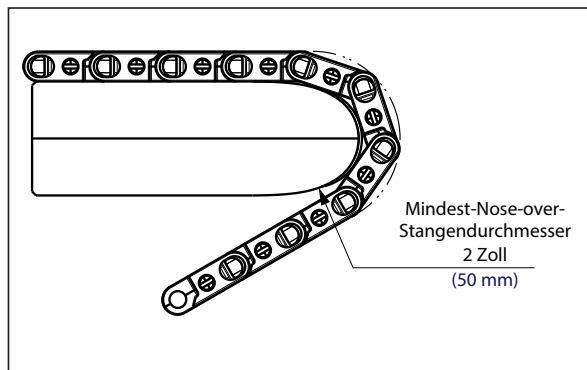
KU1090 Thermoplastisches Kettenrad, Informationen

| Anzahl der Zähne | | Teilkreisdurchmesser | | Außendurchmesser | | Bohrungsdurchmesser (wellenseitig) | | | | | | | | Bohrungsdurchmesser (umlenkseitig) | | | | Ungefähres Gewicht | |
|------------------|---------|----------------------|-------|------------------|-------|------------------------------------|-------|------|------|-------------|-------|------|------|------------------------------------|-------|------|------|--------------------|------|
| | | | | | | Rund | | | | Quadratisch | | | | in | | mm | | | |
| | | | | | | in | mm | in | mm | in | mm | in | mm | in | mm | | | | |
| ist | wirksam | in | mm | in | mm | Min. | Max. | Min. | Max. | Min. | Max. | Min. | Max. | Min. | Max. | Min. | Max. | lbs | kg |
| 12T | 12T | 3,9 | 98,2 | 3,9 | 98 | 1 | 1 3/4 | 25 | 45 | 1 | 1 5/8 | 25 | 40 | 1 | 2 1/2 | 25 | 65 | 0,26 | 0,12 |
| 18T | 18T | 5,8 | 146,3 | 5,8 | 147,3 | 1 | 3 1/4 | 25 | 80 | 1 | 3 | 25 | 75 | 1 | 4 1/2 | 25 | 115 | 0,77 | 0,35 |
| 20T | 20T | 6,4 | 162,4 | 6,5 | 163,9 | 1 | 3 1/2 | 25 | 85 | 1 | 3 1/4 | 25 | 80 | 1 | 5 | 25 | 127 | 0,95 | 0,43 |

KUS1090 Thermoplastisches geteiltes Kettenrad, Informationen

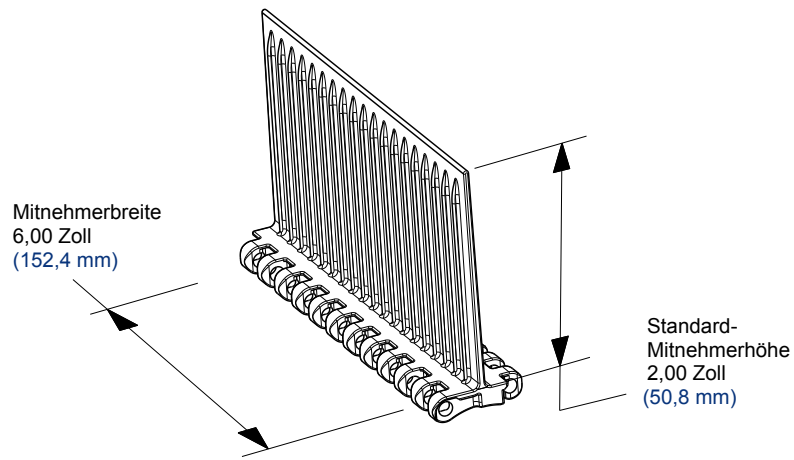
| Anzahl der Zähne | | Teilkreisdurchmesser | | Außendurchmesser | | Bohrungsdurchmesser (wellenseitig) | | | | | | | | Bohrungsdurchmesser (umlenkseitig) | | | | Ungefähres Gewicht | |
|------------------|---------|----------------------|-------|------------------|-------|------------------------------------|-------|------|------|-------------|-------|------|------|------------------------------------|-------|------|------|--------------------|------|
| | | | | | | Rund | | | | Quadratisch | | | | in | | mm | | | |
| | | | | | | in | mm | in | mm | in | mm | in | mm | in | mm | | | | |
| ist | wirksam | in | mm | in | mm | Min. | Max. | Min. | Max. | Min. | Max. | Min. | Max. | Min. | Max. | Min. | Max. | lbs | kg |
| 12T | 12T | 3,9 | 98,2 | 3,9 | 98 | - | - | - | - | 1 | 1 1/2 | 25 | 35 | - | - | - | - | 0,24 | 0,11 |
| 18T | 18T | 5,8 | 146,3 | 5,8 | 147,3 | 1 | 2 3/4 | 25 | 70 | 1 | 2 3/4 | 25 | 70 | 1 | 3 1/4 | 25 | 80 | 0,82 | 0,37 |
| 20T | 20T | 6,4 | 162,4 | 6,5 | 163,9 | 1 | 3 | 25 | 75 | 1 | 3 1/4 | 25 | 80 | 1 | 3 1/2 | 25 | 85 | 1,00 | 0,45 |

1090-Serie Mindest-Nose-over-Stangendurchmesser



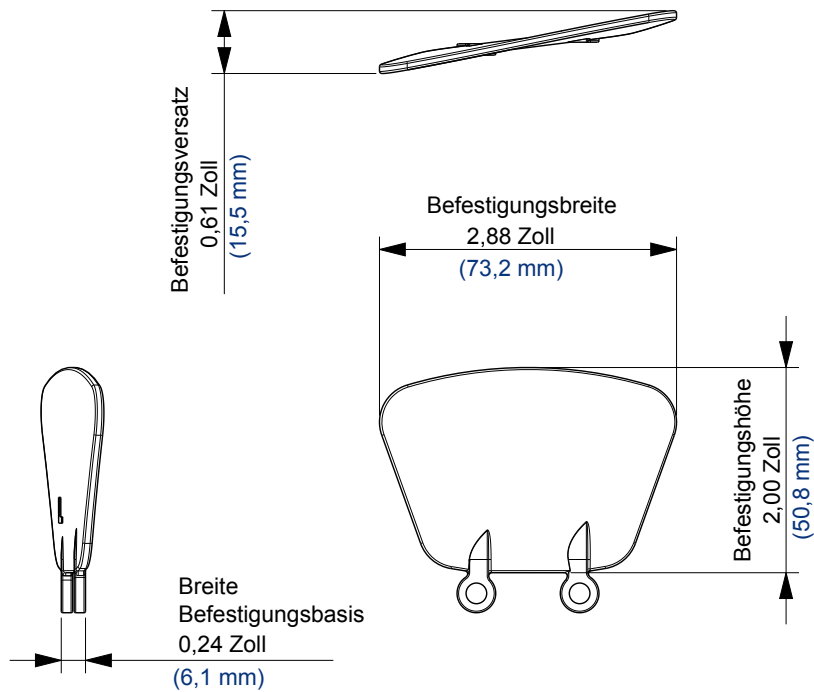
1090 Serie doppelgerippte Mitnehmer (DRF-Stil)

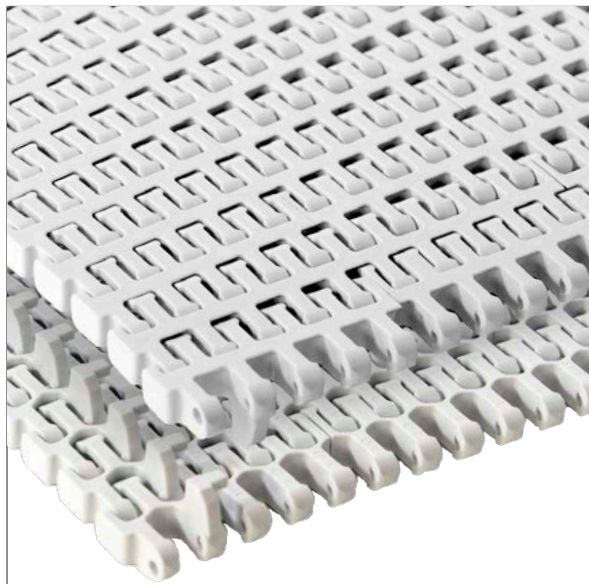
Die geformten Höhen der Mitnehmer betragen 1 Zoll und 2 Zoll. Die Mitnehmer können auf eine minimale Höhe von 0,25 Zoll zugeschnitten werden. Mindesteinkerbung von 1,5 Zoll in Schritten von 0,5 Zoll.



1090 Serie Seitliche Bordscheiben (SG-Stil)

Die geformten Höhen betragen 1" und 2" und sind speziell für die linke und rechte Seite verfügbar. Verfügbare Einkerbungen von 1,25", 1,75" und 2,25".

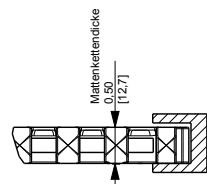
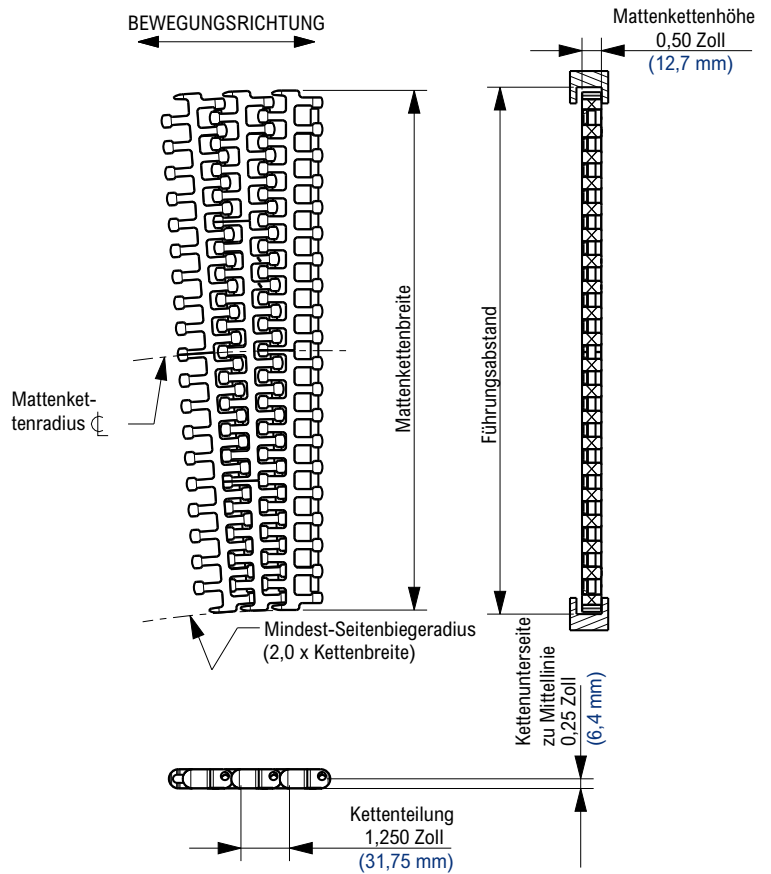




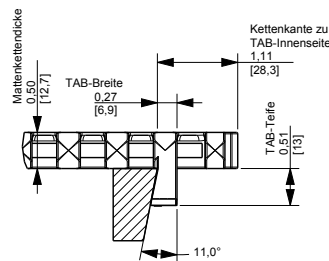
Das Foto zeigt die aus „White High Temperature“(WHT)-Material hergestellte KleanTop®-Mattenkette der Serie 1255.

Mattenketteninformationen

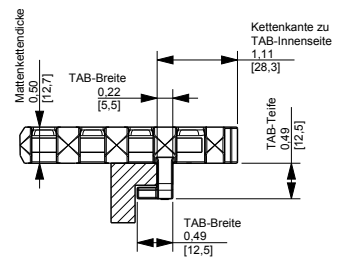
| Mattenkettenbreite | | Antriebskettenräder | Umlenkkettenräder |
|--------------------|-----|---------------------|-------------------|
| Zoll | mm | | |
| 6,69 | 170 | 3 | 2 |
| 10,04 | 255 | 5 | 3 |
| 13,39 | 340 | 6 | 4 |
| 16,73 | 425 | 7 | 5 |
| 20,08 | 510 | 8 | 6 |
| 23,43 | 595 | 9 | 7 |
| 26,77 | 680 | 10 | 8 |
| 30,12 | 765 | 11 | 9 |



RB-Führungskonfiguration



RBP-Führungskonfiguration



RBT-Führungskonfiguration

Für TAB-Konfigurationsoptionen wenden Sie sich bitte an den Kundenservice.

Verfügbare Materialien

| Kennung | Mattenkettenmaterial | Standard-Bolzenmaterial | Temperatur | | | | | | Kettenbelastung | | | | Ungefähres Gewicht | | FDA-Zulassung |
|-------------------------|-----------------------------|-------------------------|------------|---------------------|-----|---------|---------------------|-----|-----------------|--------|-------|-------|---------------------|-------------------|---------------|
| | | | Fahrenheit | | | Celsius | | | gerade | | Kurve | | lbs/ft ² | kg/m ² | |
| | | | Min. | Max. trocken / nass | | Min. | Max. trocken / nass | | lbs/ft | N/m | lbs | N | | | |
| Standardmaterial | | | | | | | | | | | | | | | |
| SMB | Blue Cut Resistant (POM) | Polyester | -40 | 180 | 150 | -40 | 82 | 66 | 1.508 | 22.000 | 450 | 2.000 | 1,64 | 8,00 | Ja |
| WSM | White Cut Resistant (POM) | Polyester | -40 | 180 | 150 | -40 | 82 | 66 | 1.508 | 22.000 | 450 | 2.000 | 1,64 | 8,00 | Ja |
| WHT | White High Temperature (PP) | Polyester | 40 | 220 | 212 | 4 | 104 | 100 | 754 | 11.000 | 270 | 1.200 | 1,07 | 5,20 | Ja |
| BHT | Blue High Temperature (PP) | Polyester | 40 | 220 | 212 | 4 | 104 | 100 | 754 | 11.000 | 270 | 1.200 | 1,07 | 5,20 | Ja |

Weitere Hinweise

Für Informationen zur Mattenkettenbreite siehe die KleanTop-Mattenketten-Breitentabelle auf Seite 48.

Offene Oberfläche = 39 %

Die Kettenbelastung ist bei Raumtemperatur angegeben.

Für weitere Materialinformationen siehe „Materialportfolio“.

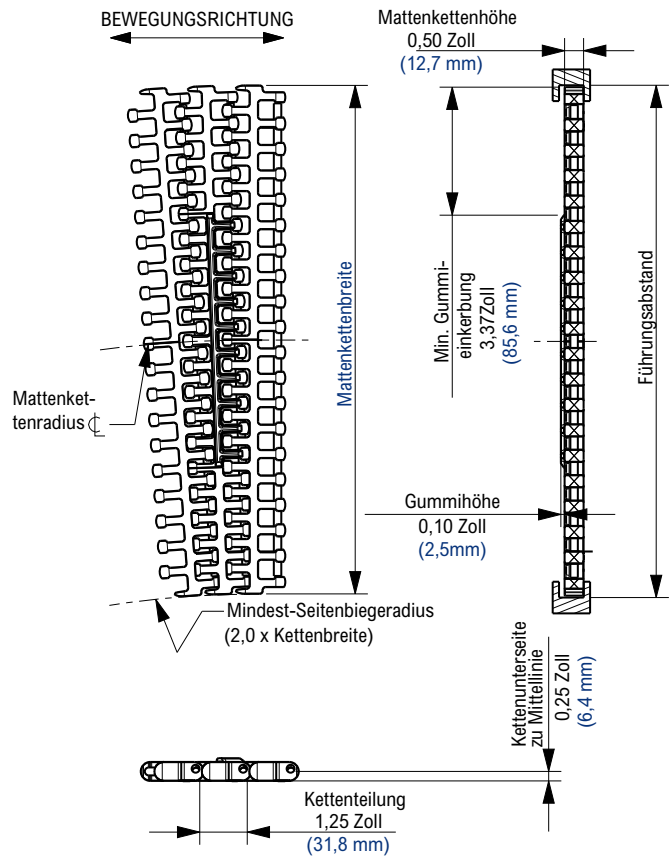
Die spezifische Produktverfügbarkeit erfahren Sie vom Regal Rexnord™-Kundenservice.

„S-Drehungs“-fähige KleanTop-Mattenkette.

1255 SuperGrip

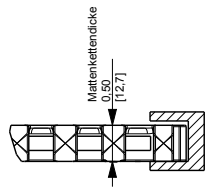


Das Foto zeigt die aus „White High Temperature“ (WHT)-Material hergestellte SuperGrip KleanTop®-Mattenkette der Serie 1255.

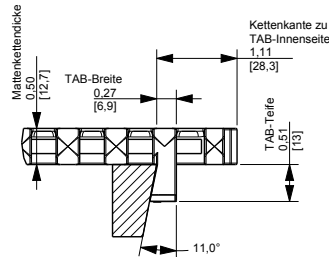


Mattenketteninformationen

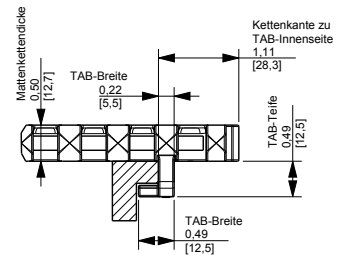
| Mattenkettenbreite | | Antriebskettenräder | Umlenkkettenräder |
|--------------------|-----|---------------------|-------------------|
| Zoll | mm | | |
| 6,69 | 170 | 3 | 2 |
| 10,04 | 255 | 5 | 3 |
| 13,39 | 340 | 6 | 4 |
| 16,73 | 425 | 7 | 5 |
| 20,08 | 510 | 8 | 6 |
| 23,43 | 595 | 9 | 7 |
| 26,77 | 680 | 10 | 8 |
| 30,12 | 765 | 11 | 9 |



RB-Führungskonfiguration



RBP-Führungskonfiguration



RBT-Führungskonfiguration

Für TAB-Konfigurationsoptionen wenden Sie sich bitte an den Kundenservice.

Verfügbare Materialien

| Kennung | Mattenkettenmaterial | Standard-Bolzenmaterial | Temperatur | | | | | | Kettenbelastung | | | | Ungefähres Gewicht | | FDA-Zulassung |
|-------------------------|-----------------------------|-------------------------|------------|---------|------|---------|---------|------|-----------------|--------|-------|-------|---------------------|-------------------|---------------|
| | | | Fahrenheit | | | Celsius | | | gerade | | Kurve | | lbs/ft ² | kg/m ² | |
| | | | Min. | Max. | | Min. | Max. | | lbs/ft | N/m | lbs | N | | | |
| | | | | trocken | nass | | trocken | nass | | | | | | | |
| Standardmaterial | | | | | | | | | | | | | | | |
| WHT | White High Temperature (PP) | Polyester | 40 | 220 | 212 | 4 | 104 | 100 | 754 | 11.000 | 270 | 1.200 | 1,07 | 5,20 | Ja |
| BHT | Blue High Temperature (PP) | Polyester | 40 | 220 | 212 | 4 | 104 | 100 | 754 | 11.000 | 270 | 1.200 | 1,07 | 5,20 | Ja |

Weitere Hinweise

Für Informationen zur Mattenkettenbreite siehe die KleanTop-Mattenketten-Breitentabelle auf Seite 48.

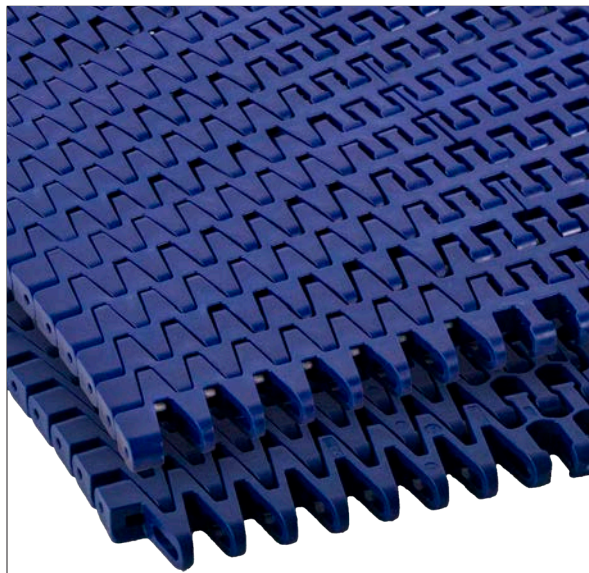
Offene Oberfläche = 39 %

Die Kettenbelastung ist bei Raumtemperatur angegeben.

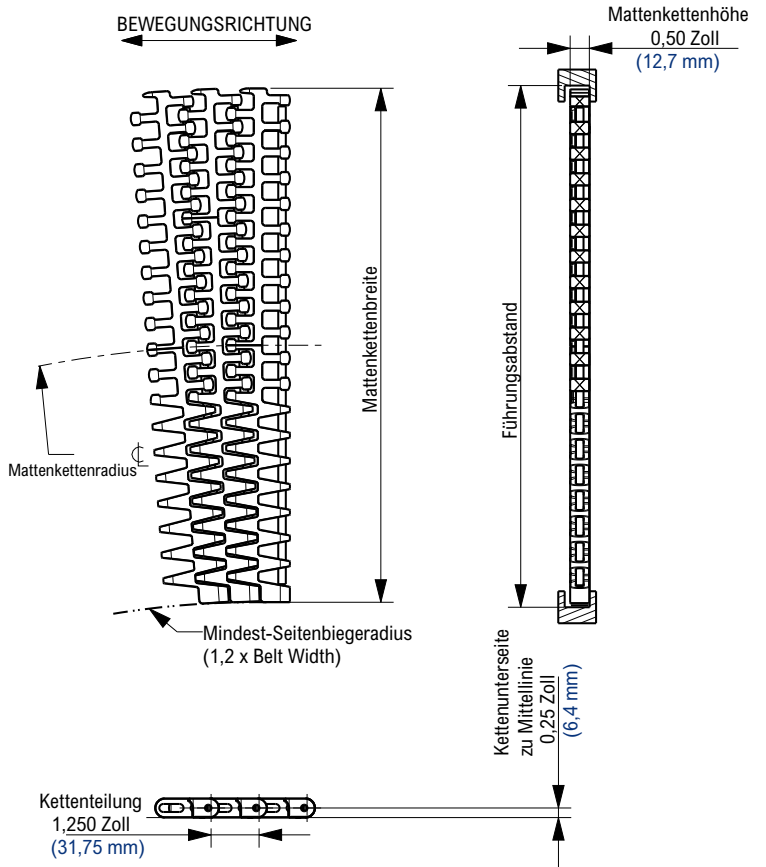
Für weitere Materialinformationen siehe „Materialportfolio“.

Die spezifische Produktverfügbarkeit erfahren Sie vom Regal Rexnord™-Kundenservice.

„S-Drehungs“-fähige KleanTop-Mattenkette.

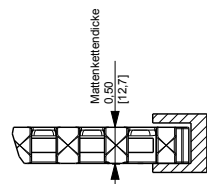


Das Foto zeigt die aus „Blue High Temperature“(BHT)-Material hergestellte KleanTop®-Mattenkette.

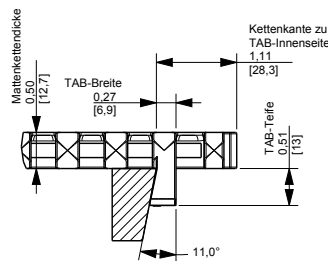


Mattenketteninformationen

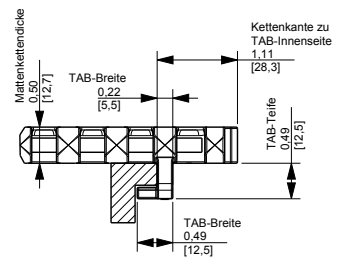
| Mattenkettenbreite | | Antriebskettenräder | Umlenkkettenräder |
|--------------------|-----|---------------------|-------------------|
| Zoll | mm | | |
| 10,04 | 255 | 5 | 3 |
| 13,39 | 340 | 6 | 4 |
| 16,73 | 425 | 7 | 5 |
| 20,08 | 510 | 8 | 6 |
| 23,43 | 595 | 9 | 7 |
| 26,77 | 380 | 10 | 8 |
| 30,12 | 765 | 11 | 9 |



RB-Führungskonfiguration



RBP-Führungskonfiguration



RBT-Führungskonfiguration

Für TAB-Konfigurationsoptionen wenden Sie sich bitte an den Kundenservice.

Verfügbare Materialien

| Kennung | Mattenkettenmaterial | Standard-Bolzenmaterial | Temperatur | | | | | | Kettenbelastung | | | | Ungefähres Gewicht | | FDA-Zulassung |
|-------------------------|--------------------------|-------------------------|------------|------|-----|---------|------|----|-----------------|--------|-------|-------|---------------------|-------------------|---------------|
| | | | Fahrenheit | | | Celsius | | | gerade | | Kurve | | lbs/ft ² | kg/m ² | |
| | | | Min. | Max. | | Min. | Max. | | lbs/ft | N/m | lbs | N | | | |
| Standardmaterial | | | | | | | | | | | | | | | |
| SMB | Blue Cut Resistant (POM) | Polyester | -40 | 180 | 150 | -40 | 82 | 66 | 1.508 | 22.000 | 450 | 2.000 | 1,64 | 8,00 | Ja |

Weitere Hinweise

Für Informationen zur Mattenkettenbreite siehe die KleanTop-Mattenketten-Breitentabelle auf Seite 48.

Offene Oberfläche = 39 %

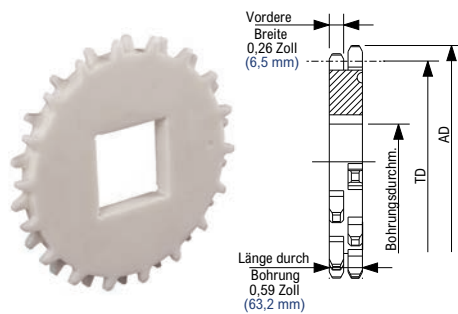
Die Kettenbelastung ist bei Raumtemperatur angegeben.

Für weitere Materialinformationen siehe „Materialportfolio“.

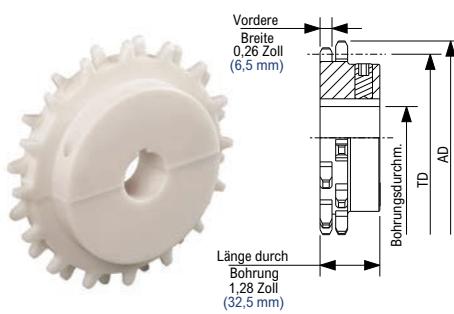
Die spezifische Produktverfügbarkeit erfahren Sie vom Regal Rexnord™-Kundenservice.

1275 kombiniert die Außen- und Mittelmodule 1255 mit festen, kurvengängigen Innenmodulen 1275.

KU1200 Thermoplastisches Kettenrad



KUS1200 Thermoplastisches geteiltes Kettenrad

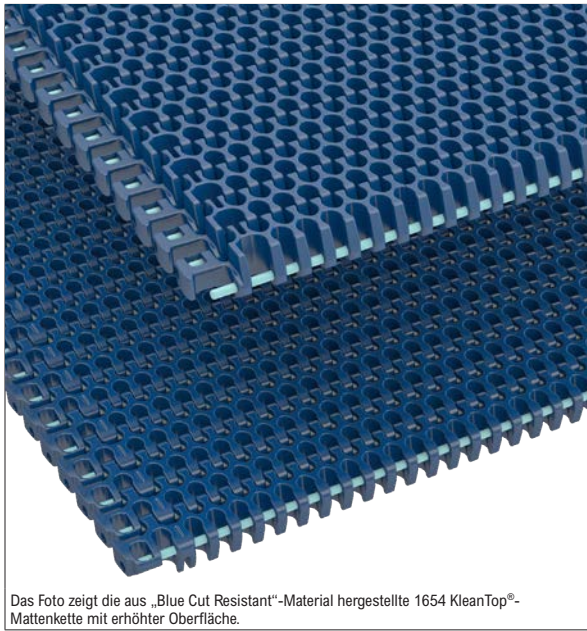


KU1200 Thermoplastisches Kettenrad, Informationen

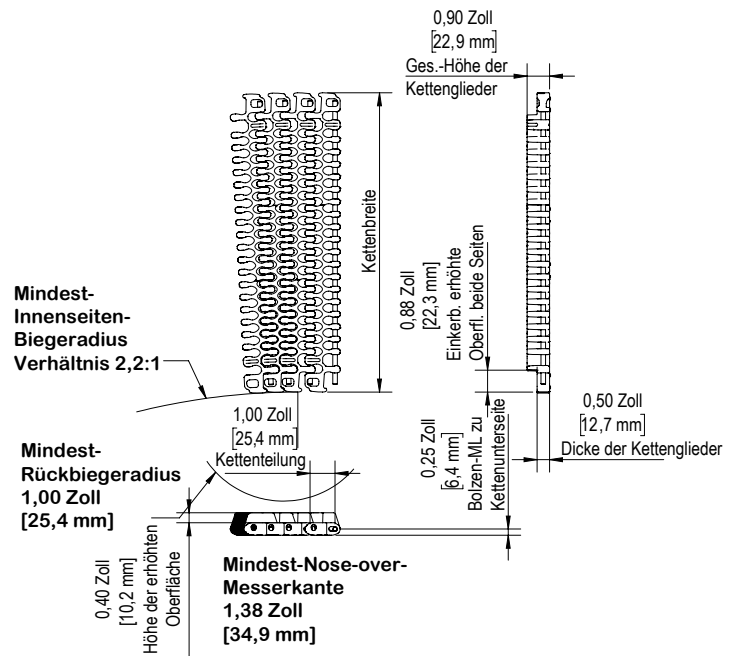
| Anzahl der Zähne | | Teilkreisdurchmesser | | Außendurchmesser | | Bohrungsdurchmesser (wellenseitig) | | | | | | | | Bohrungsdurchmesser (rund) | | | | Ungefähres Gewicht | |
|------------------|---------|----------------------|-------|------------------|-------|------------------------------------|-------|------|------|-------------|-------|------|------|----------------------------|-------|------|------|--------------------|------|
| | | | | | | Rund | | | | Quadratisch | | | | Zoll | | mm | | | |
| | | | | | | Zoll | mm | Zoll | mm | Min. | Max. | Min. | Max. | Min. | Max. | Min. | Max. | | |
| ist | wirksam | Zoll | mm | Zoll | mm | Min. | Max. | Min. | Max. | Min. | Max. | Min. | Max. | Min. | Max. | Min. | Max. | lbs | kg |
| 10T | 10T | 4 | 102,8 | 4,2 | 106,6 | 1 | 2 | 25 | 55 | 1 | 1 1/2 | 25 | 40 | 1 | 2 | 20 | 55 | 0,19 | 0,09 |
| 13T | 13T | 5,2 | 132,7 | 5,4 | 137,5 | 1 | 3 | 25 | 75 | 1 | 2 1/2 | 25 | 60 | 1 | 3 | 20 | 75 | 0,38 | 0,20 |
| 15T | 15T | 6 | 152,7 | 6,2 | 158,1 | 1 3/16 | 3 1/2 | 30 | 105 | 1 | 3 | 25 | 70 | 1 | 3 1/2 | 20 | 105 | 0,53 | 0,24 |
| 16T | 16T | 6,4 | 162,8 | 6,6 | 168,3 | 1 3/16 | 3 1/2 | 30 | 115 | 1 | 3 | 25 | 80 | 1 | 3 1/2 | 20 | 115 | 0,60 | 0,27 |

KUS1200 Thermoplastisches geteiltes Kettenrad, Informationen

| Anzahl der Zähne | | Teilkreisdurchmesser | | Außendurchmesser | | Bohrungsdurchmesser (wellenseitig) | | | | | | | | Bohrungsdurchmesser (umlenkseitig) | | | | Ungefähres Gewicht | |
|------------------|---------|----------------------|-------|------------------|-------|------------------------------------|-------|------|------|-------------|-------|------|------|------------------------------------|-------|------|------|--------------------|-----|
| | | | | | | Rund | | | | Quadratisch | | | | Zoll | | mm | | | |
| | | | | | | Zoll | mm | Zoll | mm | Min. | Max. | Min. | Max. | Min. | Max. | Min. | Max. | | |
| ist | wirksam | Zoll | mm | Zoll | mm | Min. | Max. | Min. | Max. | Min. | Max. | Min. | Max. | Min. | Max. | Min. | Max. | lbs | kg |
| 10T | 10T | 4 | 102,8 | 4,2 | 106,6 | 1 | 1 1/2 | 20 | 40 | 1 | 1 3/8 | 25 | 35 | 1 | 1 5/8 | 25 | 40 | 0,39 | 0,2 |
| 13T | 13T | 5,2 | 132,7 | 5,4 | 137,5 | 1 | 1 7/8 | 25 | 45 | 1 | 1 1/2 | 25 | 40 | 1 | 1 7/8 | 25 | 50 | 0,63 | 0,3 |
| 15T | 15T | 6 | 152,7 | 6,2 | 158,1 | 1 3/16 | 2 3/4 | 25 | 70 | 1 | 2 1/4 | 25 | 60 | 1 | 2 3/4 | 25 | 70 | 0,86 | 0,4 |
| 16T | 16T | 6,4 | 162,8 | 6,6 | 168,3 | 1 3/16 | 3 | 30 | 70 | 1 | 2 1/2 | 25 | 65 | 1 | 3 | 25 | 75 | 1,03 | 0,5 |



Das Foto zeigt die aus „Blue Cut Resistant“-Material hergestellte 1654 KleanTop®-Mattenkette mit erhöhter Oberfläche.



Mattenketteninformationen

| Min. | Anzahl der Kettenräder | |
|---------------|------------------------|--------------|
| | pro Fuß Breite | pro m Breite |
| Antriebswelle | 3 | 9 |
| Umlenkswelle | 2 | 4 |

Verfügbare Materialien

| Kennung | Mattenkettenmaterial | Standard-Bolzenmaterial | Temperatur | | | | | | Kettenbelastung | | | | Ungefähres Gewicht | | FSA- und EU-Zulassung |
|---|-------------------------------|-------------------------|------------|---------|-------|---------|---------|-------|-----------------|---------|-------|--------|---------------------|-------------------|-----------------------|
| | | | Fahrenheit | | | Celsius | | | gerade | | Kurve | | lbs/ft ² | kg/m ² | |
| | | | Min. | Max. | | Min. | Max. | | lbs/ft | N/m | lbs | N | | | |
| | | | | trocken | nass | | trocken | nass | | | | | | | |
| Standardmaterial | | | | | | | | | | | | | | | |
| SMB | Blue Cut Resistant | Polyester | -40 ° | 180 ° | 150 ° | -40 ° | 82 ° | 66 ° | 1.713 | 25.000 | 540 | 2.400 | 2,97 | 14,50 | Ja |
| WHT | White High Temperature | Polyester | -40 ° | 220 ° | 212 ° | 4 ° | 104 ° | 100 ° | 1.096 | 16.000 | 270 | 1.200 | 2,03 | 9,91 | Ja |
| FTR | Fritteusentemperaturfest (PA) | Polyester | -80 ° | 220 ° | NR | -62 ° | 104 ° | NR | 1.636* | 23.000* | 480* | 2.170* | 2,42 | 11,82 | Ja |
| Nicht standardmäßige Materialien | | | | | | | | | | | | | | | |
| WSM | White Cut Resistant | Polyester | -40 ° | 180 ° | 150 ° | -40 ° | 82 ° | 66 ° | 1.713 | 25.000 | 540 | 2.400 | 2,97 | 14,50 | Ja |
| BHT | Blue High Temperature | Polyester | -40 ° | 220 ° | 212 ° | 4 ° | 104 ° | 100 ° | 1.096 | 16.000 | 270 | 1.200 | 2,03 | 9,91 | Ja |

*Bei der Angabe der FTR-Kettenbelastungen werden trockene Bedingungen vorausgesetzt.

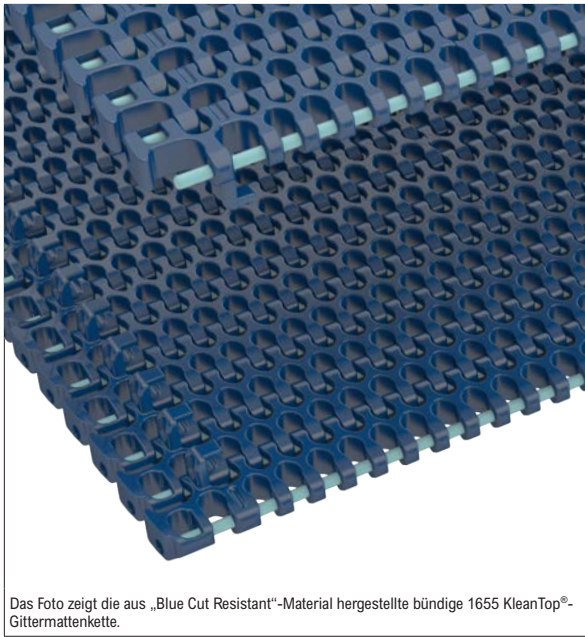
Weitere Hinweise

Der Standardradius der KleanTop-Mattenkette der Serie 1654 ist „S-Drehungs“-fähig und zur Ausrüstung mit Nose-over-Messerkante geeignet. Standard-Radius-Seitenbiegeverhältnis von 2:2:1. In Kettenbreiten von 6 Zoll (152,4 mm) bis 48 Zoll (1219,2 mm) erhältlich. Die angebotenen Standardbreiten erfahren Sie von Ihrer Regal Rexnord™-Verkaufsvertretung. Offene Oberfläche = 38 %. Die Kettenbelastung ist bei Raumtemperatur angegeben und **die Nennlasten werden entsprechend angepasst.**

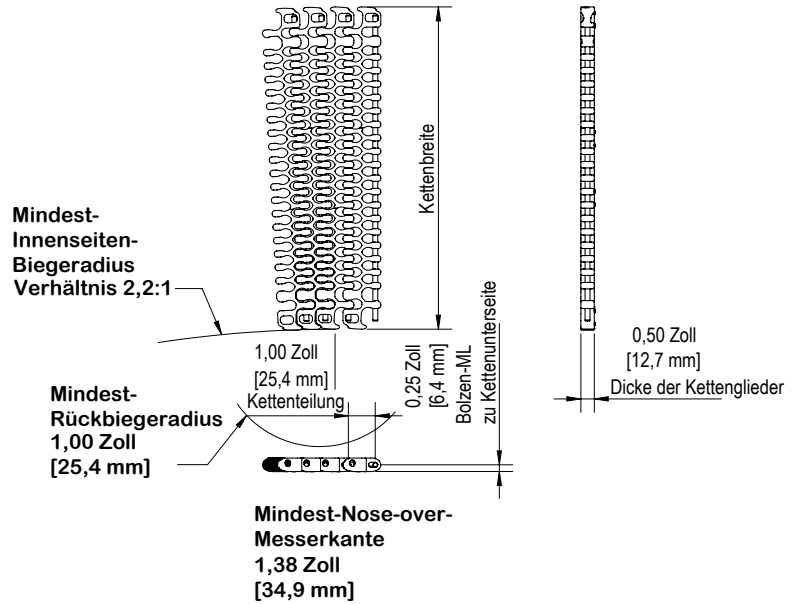
Weitere Materialhinweise sind dem online angebotenen Materialportfolio auf regalrexnord.com zu entnehmen. Sie können sich auch an Regal Rexnord Application Engineering wenden.

Für spezifische Produkt- und Bestellinformationen wenden Sie sich bitte an die Regal Rexnord-Kundenbetreuung oder Ihre Regal Rexnord-Verkaufsvertretung.

1655

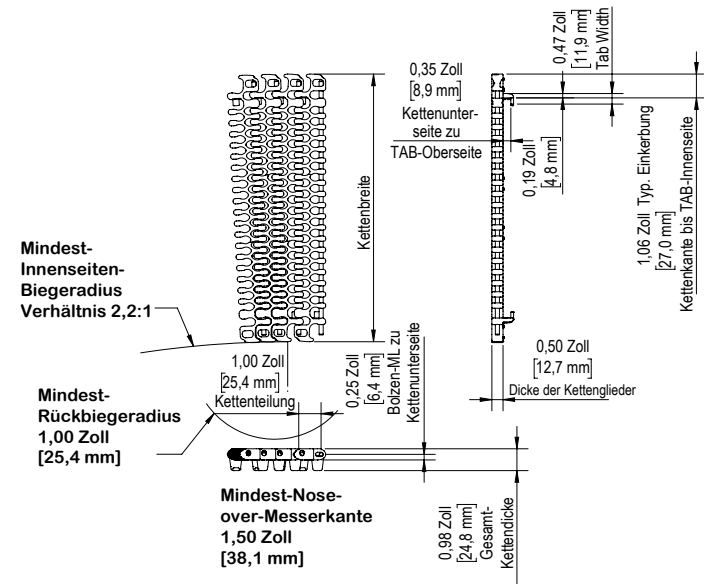


Das Foto zeigt die aus „Blue Cut Resistant“-Material hergestellte bündige 1655 KleanTop®-Gittermattenkette.



Mattenketteninformationen

| Min. | Anzahl der Kettenräder | |
|---------------|------------------------|--------------|
| | pro Fuß Breite | pro m Breite |
| Antriebswelle | 3 | 9 |
| Umlenkswelle | 2 | 4 |



Verfügbare Materialien

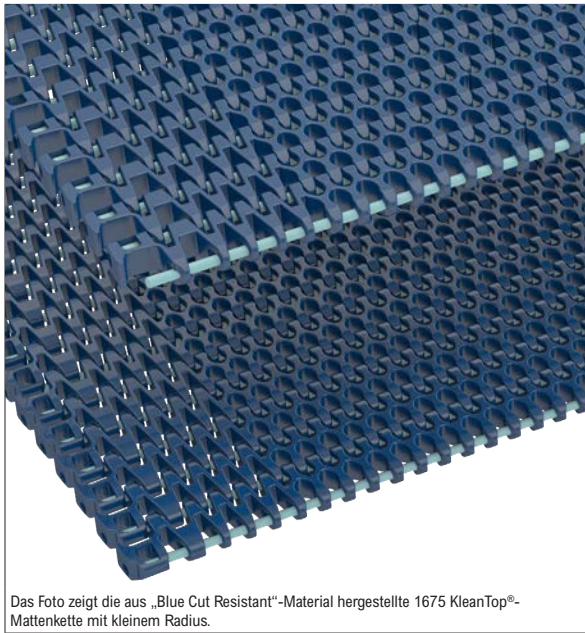
| Kennung | Mattenkettenmaterial | Standard-Bolzenmaterial | Temperatur | | | | | | Kettenbelastung | | | | Ungefähres Gewicht | | FDA-Zulassung |
|---|------------------------|-------------------------|------------|---------|------|---------|---------|------|-----------------|--------|-------|-------|--------------------|-------|---------------|
| | | | Fahrenheit | | | Celsius | | | gerade | | Kurve | | | | |
| | | | Min. | Max. | | Min. | Max. | | lbs/ft | N/m | lbs | N | lbs/ft² | kg/m² | |
| | | | | trocken | nass | | trocken | nass | | | | | | | |
| Standardmaterial | | | | | | | | | | | | | | | |
| SMB | Blue Cut Resistant | Polyester | -40 | +180 | +150 | -40 | +82 | +66 | 1.713 | 25.000 | 540 | 2.400 | 1,79 | 8,74 | Ja |
| WHT | White High Temperature | Polyester | +40 | +220 | +212 | +4 | +104 | +100 | 1.096 | 16.000 | 270 | 1.200 | 1,24 | 6,07 | Ja |
| Nicht standardmäßige Materialien | | | | | | | | | | | | | | | |
| WSM | White Cut Resistant | Polyester | -40 | +180 | +150 | -40 | +82 | +66 | 1.713 | 25.000 | 540 | 2.400 | 1,79 | 8,74 | Ja |
| BHT | Blue High Temperature | Polyester | +40 | +220 | +212 | +4 | +104 | +100 | 1.096 | 16.000 | 270 | 1.200 | 1,24 | 6,07 | Ja |

Weitere Hinweise

Der Standardradius der KleanTop-Mattenkette der Serie 1655 ist „S-Drehungs“-fähig und zur Ausrüstung mit Nose-over-Messerkante geeignet. Standard-Radius-Seitenbiegeverhältnis von 2:2:1
 In Kettenbreiten von 6 Zoll (152,4 mm) bis 48 Zoll (1219,2 mm) erhältlich.
 Die angebotenen Standardbreiten erfahren Sie von Ihrer Regal Rexnord™-Verkaufsvertretung.
 Offene Oberfläche = 38 %
 Die Kettenbelastung ist bei Raumtemperatur angegeben und **die Nennlasten werden entsprechend angepasst.**

Weitere Materialhinweise sind dem online angebotenen Materialportfolio auf regalrexnord.com zu entnehmen. Sie können sich auch an Regal Rexnord Application Engineering wenden.

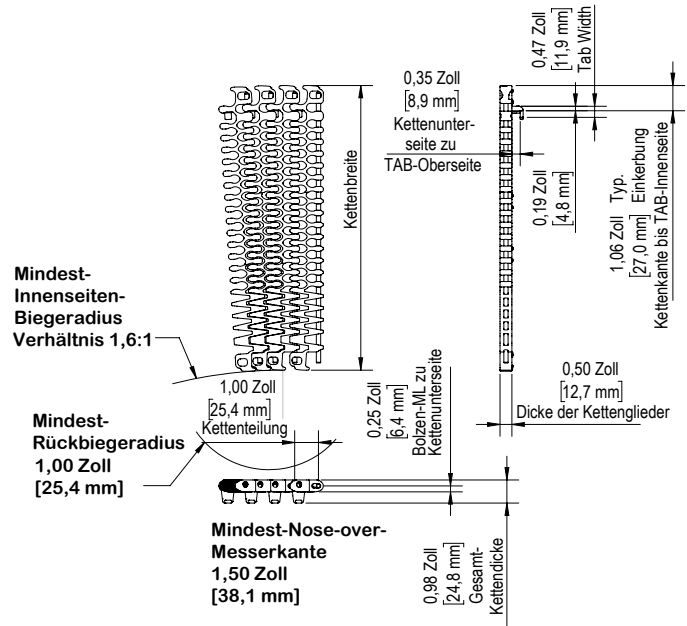
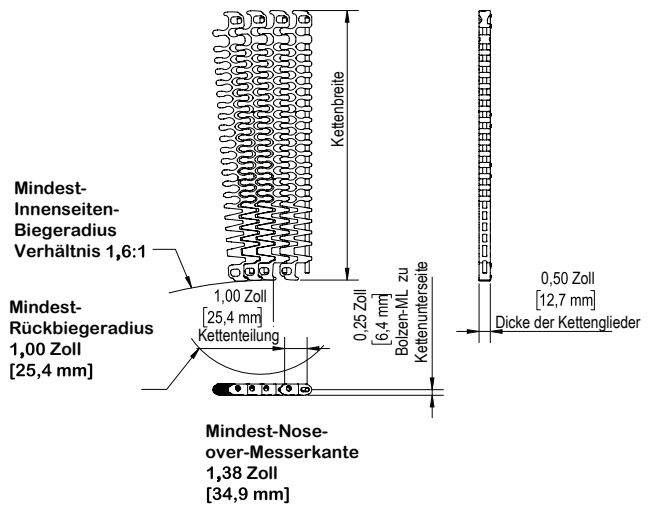
Für spezifische Produkt- und Bestellinformationen wenden Sie sich bitte an die Regal Rexnord-Kundenbetreuung oder Ihre Regal Rexnord-Verkaufsvertretung.



Das Foto zeigt die aus „Blue Cut Resistant“-Material hergestellte 1675 KleanTop®-Mattenkette mit kleinem Radius.

Mattenketteninformationen

| Min. | Anzahl der Kettenräder | |
|---------------|------------------------|--------------|
| | pro Fuß Breite | pro m Breite |
| Antriebswelle | 3 | 9 |
| Umlenkswelle | 2 | 4 |



Verfügbare Materialien

| Kennung | Mattenkettenmaterial | Standard-Bolzenmaterial | Temperatur | | | | | | Kettenbelastung | | | | Ungefähres Gewicht | | FDA-Zulassung |
|---|------------------------|-------------------------|------------|---------|-------|---------|---------|-------|-----------------|--------|-------|-------|---------------------|-------------------|---------------|
| | | | Fahrenheit | | | Celsius | | | gerade | | Kurve | | lbs/ft ² | kg/m ² | |
| | | | Min. | Max. | | Min. | Max. | | lbs/ft | N/m | lbs | N | | | |
| | | | | trocken | nass | | trocken | nass | | | | | | | |
| Standardmaterial | | | | | | | | | | | | | | | |
| SMB | Blue Cut Resistant | Polyester | -40 ° | 180 ° | 150 ° | -40 ° | 82 ° | 66 ° | 1.713 | 25.000 | 540 | 2.400 | 1,79 | 8,74 | Ja |
| WHT | White High Temperature | Polyester | -40 ° | 220 ° | 212 ° | 4 ° | 104 ° | 100 ° | 1.096 | 16.000 | 270 | 1.200 | 1,24 | 6,07 | Ja |
| Nicht standardmäßige Materialien | | | | | | | | | | | | | | | |
| WSM | White Cut Resistant | Polyester | -40 ° | 180 ° | 150 ° | -40 ° | 82 ° | 66 ° | 1.713 | 25.000 | 540 | 2.400 | 1,79 | 8,74 | Ja |
| BHT | Blue High Temperature | Polyester | -40 ° | 220 ° | 212 ° | 4 ° | 104 ° | 100 ° | 1.096 | 16.000 | 270 | 1.200 | 1,24 | 6,07 | Ja |

Weitere Hinweise

Der Standardradius der KleanTop-Mattenkette der Serie 1675 ist zur Ausrüstung mit Nose-over-Messerkante geeignet.

Kleines Radius-Seitenbiegeverhältnis von 1:6:1

In Kettenbreiten von 6 Zoll (152,4 mm) bis 48 Zoll (1219,2 mm) erhältlich.

Die angebotenen Standardbreiten erfahren Sie von Ihrer Regal Rexnord™-Verkaufsvertretung.

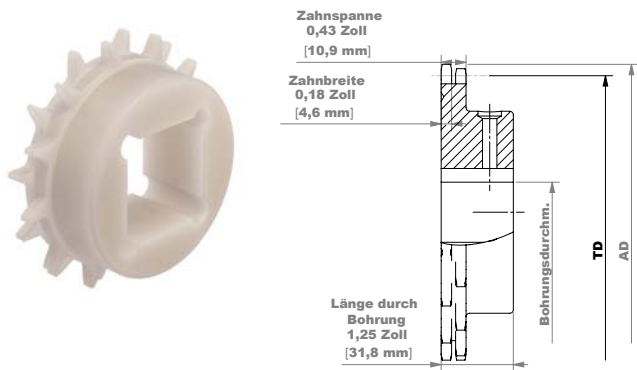
Offene Oberfläche = 38 %

Die Kettenbelastung ist bei Raumtemperatur angegeben und **die Nennlasten werden entsprechend angepasst.**

Weitere Materialhinweise sind dem online angebotenen Materialportfolio auf regalrexnord.com zu entnehmen. Sie können sich auch an Regal Rexnord Application Engineering wenden.

Für spezifische Produkt- und Bestellinformationen wenden Sie sich bitte an die Regal Rexnord-Kundenbetreuung oder Ihre Regal Rexnord-Verkaufsvertretung.

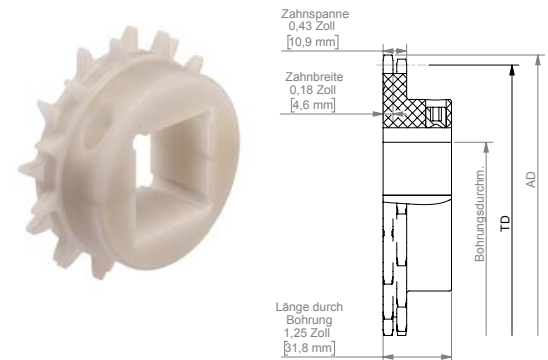
KU1600 Thermoplastisches Kettenrad



KU1600 Thermoplastisches Kettenrad, Informationen

| Anzahl der Zähne | | Teilkreisdurchmesser | | Außendurchmesser | | Bohrungsdurchmesser (wellenseitig) | | | | | | | | Bohrungsdurchmesser (rund) | | | | Ungefähres Gewicht | |
|------------------|---------|----------------------|-------|------------------|-------|------------------------------------|-------|------|------|-------------|------|------|------|----------------------------|------|------|------|--------------------|------|
| | | | | | | Rund | | | | Quadratisch | | | | Zoll | | mm | | | |
| | | | | | | Zoll | Max. | Min. | Max. | Zoll | Max. | Min. | Max. | Min. | Max. | Min. | Max. | | |
| ist | wirksam | Zoll | mm | Zoll | mm | Min. | Max. | Min. | Max. | Min. | Max. | Min. | Max. | Min. | Max. | Min. | Max. | lbs | kg |
| 6T | 6T | 2,0 | 50,8 | 1,9 | 48,3 | 0,75* | 0,75* | 20* | 20* | – | – | – | – | 0,8 | 0,9 | 19 | 20 | 0,04 | 0,02 |
| 9T | 9T | 2,9 | 74,3 | 2,9 | 73,7 | 0,8 | 1,1 | 20 | 25 | – | – | – | – | 0,8 | 1,5 | 19 | 35 | 0,14 | 0,06 |
| 12T | 12T | 3,9 | 98,1 | 3,9 | 98,0 | 1 | 1,4 | 25 | 40 | 1,0 | 1,5 | 25 | 30 | 1 | 2,1 | 25 | 55 | 0,29 | 0,13 |
| 16T | 16T | 5,1 | 130,2 | 5,2 | 130,9 | 1 | 2,3 | 25 | 55 | 1,0 | 2 | 25 | 50 | 1 | 3,3 | 25 | 80 | 0,64 | 0,29 |
| 18T | 18T | 5,8 | 146,3 | 5,8 | 147,3 | 1 | 2,8 | 25 | 70 | 1,0 | 2,5 | 25 | 60 | 1 | 3,8 | 25 | 90 | 0,88 | 0,40 |
| 20T | 20T | 6,4 | 162,4 | 6,5 | 163,9 | 1 | 3,3 | 25 | 80 | 1,0 | 2,8 | 25 | 70 | 1 | 4 | 25 | 100 | 1,13 | 0,51 |

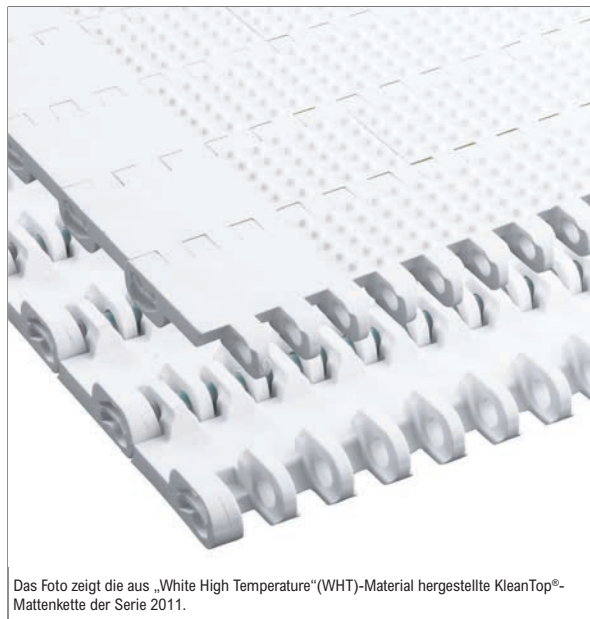
* Vorbohrung



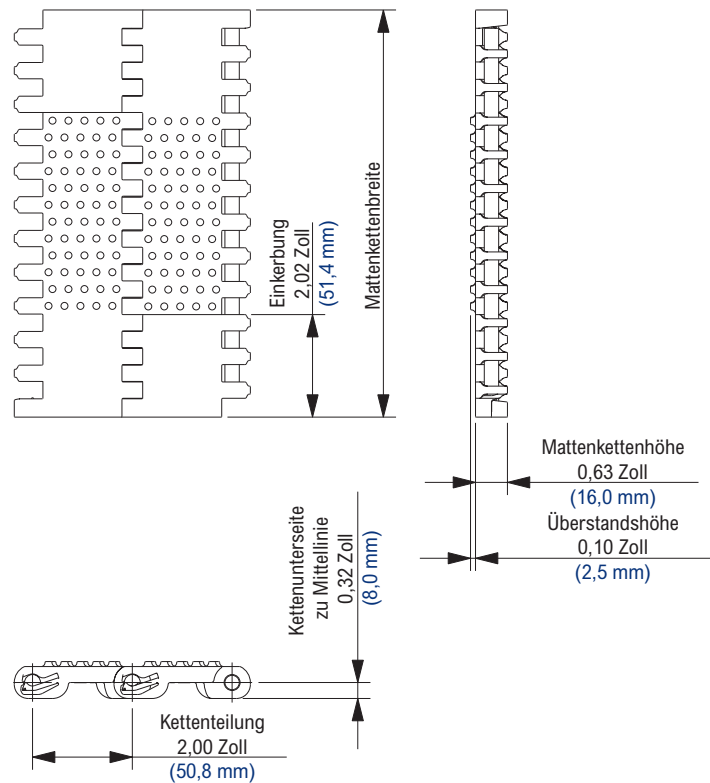
KUS1600 Thermoplastisches geteiltes Kettenrad, Informationen

| Anzahl der Zähne | | Teilkreisdurchmesser | | Außendurchmesser | | Bohrungsdurchmesser (wellenseitig) | | | | | | | | Bohrungsdurchmesser (umlenkseitig) | | | | Ungefähres Gewicht | |
|------------------|---------|----------------------|-------|------------------|-------|------------------------------------|------|------|------|-------------|------|------|------|------------------------------------|------|------|------|--------------------|------|
| | | | | | | Rund | | | | Quadratisch | | | | Zoll | | mm | | | |
| | | | | | | Zoll | Max. | Min. | Max. | Zoll | Max. | Min. | Max. | Min. | Max. | Min. | Max. | | |
| ist | wirksam | Zoll | mm | Zoll | mm | Min. | Max. | Min. | Max. | Min. | Max. | Min. | Max. | Min. | Max. | Min. | Max. | lbs | kg |
| 12T | 12T | 3,9 | 98,1 | 3,9 | 98,0 | 1 | 1,6 | 25 | 40 | 1 | 1,6 | 25 | 40 | 1 | 1,8 | 25 | 45 | 0,36 | 0,16 |
| 16T | 16T | 5,1 | 130,2 | 5,2 | 130,9 | 1 | 2 | 25 | 50 | 1,0 | 2 | 25 | 50 | 1 | 2,4 | 25 | 60 | 0,63 | 0,29 |
| 18T | 18T | 5,8 | 146,3 | 5,8 | 147,3 | 1 | 2,5 | 25 | 60 | 1,0 | 2,3 | 25 | 55 | 1 | 2,8 | 25 | 70 | 0,88 | 0,40 |
| 20T | 20T | 6,4 | 162,4 | 6,5 | 163,9 | 1 | 3 | 25 | 75 | 1,0 | 2,8 | 25 | 70 | 1 | 3,6 | 25 | 90 | 1,13 | 0,51 |

Regal Rexnord™ empfiehlt Doppelzahn-Kettenräder zur Verlängerung der Lebensdauer der Mattenkette.
 Für die korrekte Ausrichtung von Kettenrädern mit einreihigen Zähnen wenden Sie sich an das Regal Rexnord Application Team und schlagen in der Konstruktionsanleitung nach.



BEWEGUNGSRICHTUNG



Mattenketteninformationen

| Mattenkettenkapazität | Anzahl der Kettenräder | |
|-----------------------|------------------------|--------------|
| | pro Fuß Breite | pro m Breite |
| 0 % - 17 % | 2 | 7 |
| 17 % - 50 % | 3 | 10 |
| 50 % - 100 % | 4 | 13 |

Verfügbare Materialien

| Kennung | Mattenkettenmaterial | Standard-Bolzenmaterial | Temperatur | | | | | | Kettenbelastung | | Ungefähres Gewicht | | FDA-Zulassung |
|-------------------------|-----------------------------|-------------------------|------------|---------------------|-----|---------|---------------------|-----|-----------------|--------|---------------------|-------------------|---------------|
| | | | Fahrenheit | | | Celsius | | | | | | | |
| | | | Min. | Max. trocken / nass | | Min. | Max. trocken / nass | | lbs/ft | N/m | lbs/ft ² | kg/m ² | |
| Standardmaterial | | | | | | | | | | | | | |
| BHT | Blue High Temperature (PP) | Polypropylen | 40 | 220 | 212 | 4 | 104 | 100 | 800 | 11.672 | 1,89 | 9,23 | Ja |
| BLT | Blue Low Temperature (PE) | Polyethylen | -100 | 80 | 80 | -73 | 27 | 27 | 500 | 7.295 | 2,03 | 9,91 | Ja |
| WHT | White High Temperature (PP) | Polypropylen | 40 | 220 | 212 | 4 | 104 | 100 | 800 | 11.672 | 1,89 | 9,23 | Ja |
| WLT | White Low Temperature (PE) | Polyethylen | -100 | 80 | 80 | -73 | 27 | 27 | 500 | 7.295 | 2,03 | 9,91 | Ja |

Weitere Hinweise

Nicht standardmäßige Produkte können nicht zurückgegeben werden. Eventuell sind Mindestbestellmengen zu beachten und Aufbaugebühren zu entrichten.

Für Informationen zur Mattenkettenbreite siehe die KleanTop-Mattenketten-Breitentabelle auf Seite 48.

Offene Oberfläche < 2 %

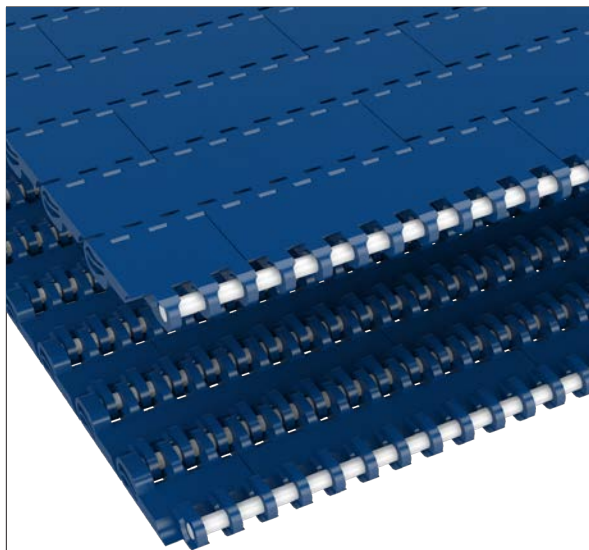
Edelstahlbolzen sind bei Formen nach Vorgabe erhältlich.

Alle Bolzen für die Serie 2011 werden mit einer 2-Zoll(50,8-mm)-Einkerbung ohne Noppen geliefert.

Die Kettenbelastung ist bei Raumtemperatur angegeben.

Für weitere Materialinformationen siehe „Materialportfolio“.

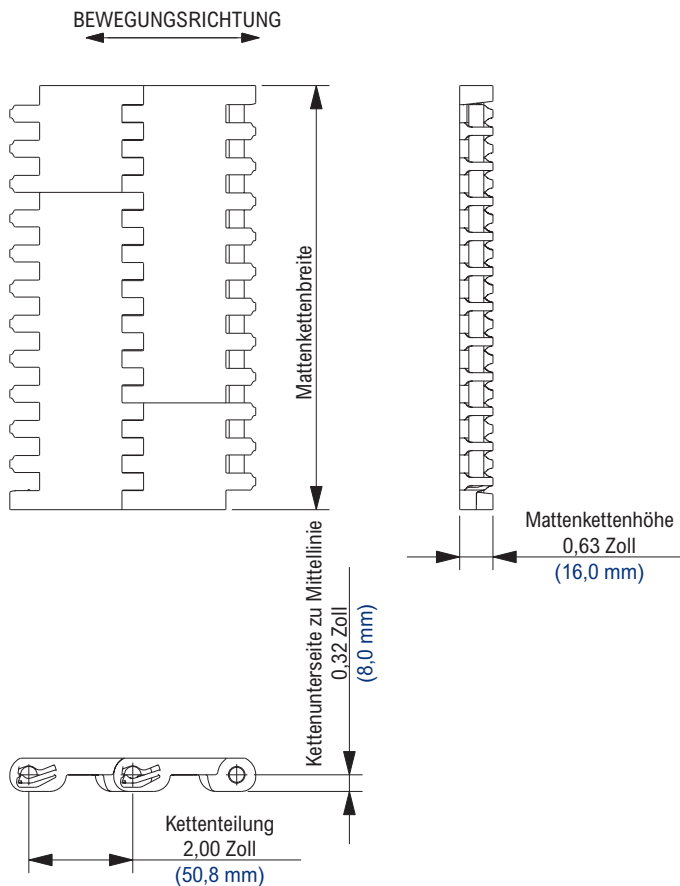
Die spezifische Produktverfügbarkeit erfahren Sie vom Regal Rexnord™-Kundenservice.



Das Foto zeigt die aus „Blue High Temperature“ (BHT)-Material hergestellte KleanTop®-Mattenkette der Serie 2015.

Mattenketteninformationen

| Mattenkettenkapazität | Anzahl der Kettenräder | |
|-----------------------|------------------------|--------------|
| | pro Fuß Breite | pro m Breite |
| 0 % - 17 % | 2 | 7 |
| 17 % - 50 % | 3 | 10 |
| 50 % - 100 % | 4 | 13 |



Verfügbare Materialien

| Kennung | Mattenkettenmaterial | Standard-Bolzenmaterial | Temperatur | | | | | | Kettenbelastung | | Ungefähres Gewicht | | FDA-Zulassung |
|-------------------------|-------------------------------|-------------------------|------------|------|-----|---------|------|-----|-----------------|--------|---------------------|-------------------|---------------|
| | | | Fahrenheit | | | Celsius | | | lbs/ft | N/m | lbs/ft ² | kg/m ² | |
| | | | Min. | Max. | | Min. | Max. | | | | | | |
| Standardmaterial | | | | | | | | | | | | | |
| BHT | Blue High Temperature (PP) | Polypropylen | 40 | 220 | 212 | 4 | 104 | 100 | 800 | 11.672 | 1,89 | 9,23 | Ja |
| BLT | Blue Low Temperature (PE) | Polyethylen | -100 | 80 | 80 | -73 | 27 | 27 | 500 | 7.295 | 2,03 | 9,91 | Ja |
| FTR | Fritteusentemperaturfest (PA) | Polyester | -80 | 220 | NR | -62 | 104 | NR | 1.000 | 14.590 | 2,89 | 14,11 | Ja |
| WHT | White High Temperature (PP) | Polypropylen | 40 | 220 | 212 | 4 | 104 | 100 | 800 | 11.672 | 1,89 | 9,23 | Ja |
| WLT | White Low Temperature (PE) | Polyethylen | -100 | 80 | 80 | -73 | 27 | 27 | 500 | 7.295 | 2,03 | 9,91 | Ja |
| WSM | White Cut Resistant (POM) | Polyester | -40 | 180 | 150 | -40 | 82 | 66 | 1.000 | 14.590 | 2,89 | 14,11 | Ja |

Weitere Hinweise

Für Informationen zur Mattenkettbreite siehe die KleanTop-Mattenketten-Breitentabelle auf Seite 48.

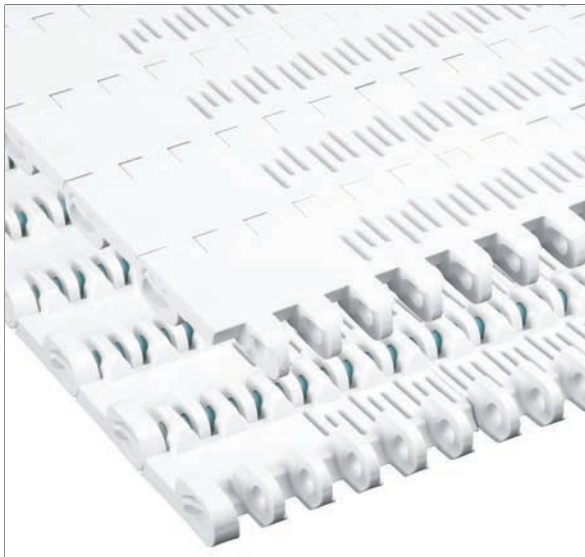
Offene Oberfläche < 2 %

Edelstahlbolzen sind bei Formen nach Vorgabe erhältlich.

Die Kettenbelastung ist bei Raumtemperatur angegeben.

Für weitere Materialinformationen siehe „Materialportfolio“.

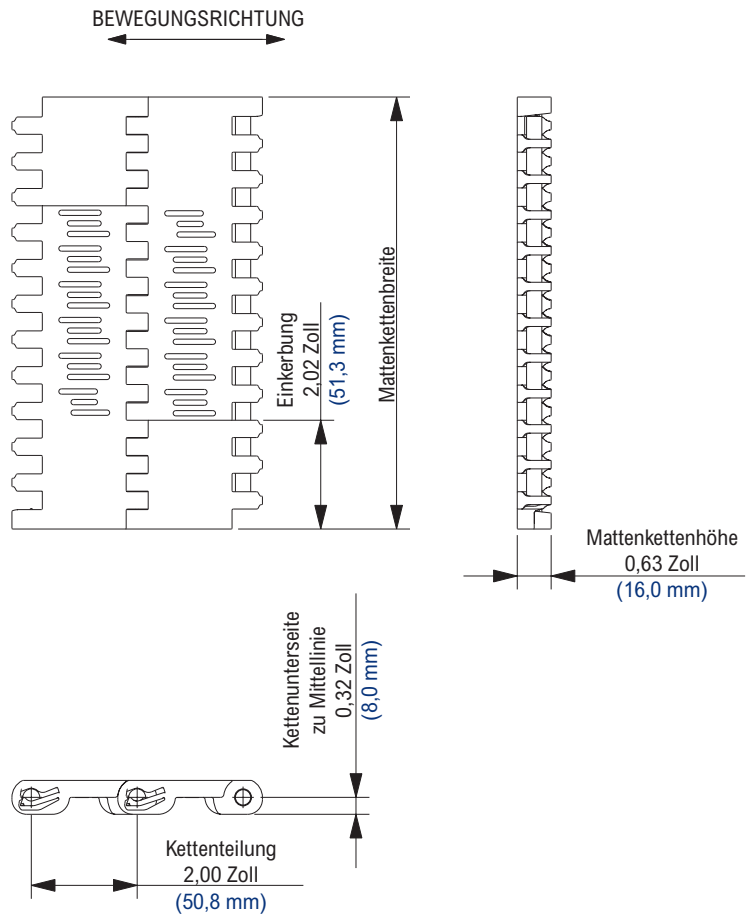
Die spezifische Produktverfügbarkeit erfahren Sie vom Regal Rexnord™-Kundenservice.



Das Foto zeigt die aus „White High Temperature“(WHT)-Material hergestellte KleanTop®-Mattenkette der Serie 2011.

Mattenketteninformationen

| Mattenkettenkapazität | Anzahl der Kettenräder | |
|-----------------------|------------------------|--------------|
| | pro Fuß Breite | pro m Breite |
| 0 % - 17 % | 2 | 7 |
| 17 % - 50 % | 3 | 10 |
| 50 % - 100 % | 4 | 13 |



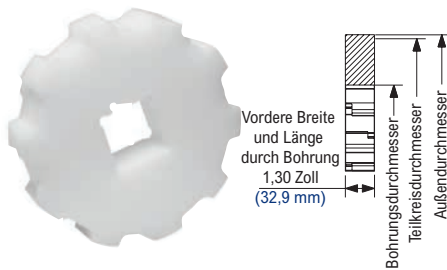
Verfügbare Materialien

| Kennung | Mattenkettenmaterial | Standard-Bolzenmaterial | Temperatur | | | | | | Kettenbelastung | | Ungefähres Gewicht | | FDA-Zulassung |
|-------------------------|-------------------------------|-------------------------|------------|---------|------|---------|---------|------|-----------------|--------|---------------------|-------------------|---------------|
| | | | Fahrenheit | | | Celsius | | | | | | | |
| | | | Min. | Max. | | Min. | Max. | | lbs/ft | N/m | lbs/ft ² | kg/m ² | |
| | | | | trocken | nass | | trocken | nass | | | | | |
| Standardmaterial | | | | | | | | | | | | | |
| BHT | Blue High Temperature (PP) | Polypropylen | 40 | 220 | 212 | 4 | 104 | 100 | 800 | 11.672 | 1,89 | 9,23 | Ja |
| FTR | Fritteusentemperaturfest (PA) | Polyester | -80 | 220 | NR | -62 | 104 | NR | 1.000 | 14.590 | 2,89 | 14,11 | Ja |
| WHT | White High Temperature (PP) | Polypropylen | 40 | 220 | 212 | 4 | 104 | 100 | 800 | 11.672 | 1,89 | 9,23 | Ja |
| WLT | White Low Temperature (PE) | Polyethylen | -100 | 80 | 80 | -73 | 27 | 27 | 500 | 7.295 | 2,03 | 9,91 | Ja |

Weitere Hinweise

- Für Informationen zur Mattenkettenbreite siehe die KleanTop-Mattenketten-Breitentabelle auf Seite 48.
- Offene Oberfläche = 18 %
- Edelstahlbolzen sind bei Formen nach Vorgabe erhältlich.
- Alle Bolzen für die Serie 2016 werden mit einer 2-Zoll(50,8-mm)-Einkerbung ohne Noppen geliefert.
- Die Kettenbelastung ist bei Raumtemperatur angegeben.
- Für weitere Materialinformationen siehe „Materialportfolio“.
- Die spezifische Produktverfügbarkeit erfahren Sie vom Regal Rexnord™-Kundenservice.

KU2010 TruTrack thermoplastisches Kettenrad



KU2010 TruTrack thermoplastisches Kettenrad, Informationen

| Anzahl der Zähne | | Teilkreisdurchmesser | | Außendurchmesser | | Bohrungsdurchmesser (wellenseitig) | | | | | | | | Bohrungsdurchmesser (umlenkseitig) | | | | Ungefähres Gewicht | | FDA-Zulassung |
|------------------|---------|----------------------|-------|------------------|-------|------------------------------------|-------|------|------|-------------|-------|------|------|------------------------------------|-------|------|------|--------------------|------|---------------|
| | | | | | | Rund | | | | Quadratisch | | | | in | | mm | | | | |
| | | | | | | in | mm | in | mm | in | mm | in | mm | in | mm | in | mm | | | |
| ist | wirksam | | | | | Min. | Max. | Min. | Max. | Min. | Max. | Min. | Max. | Min. | Max. | Min. | Max. | | | |
| 8 | 8 | 5,2 | 132,7 | 4,8 | 120,9 | 3/4 | 3 | 20 | 75 | 1 1/2 | 2 | 40 | 50 | 3/4 | 3 | 20 | 75 | 0,44 | 0,20 | Ja |
| 10 | 10 | 6,5 | 164,4 | 6,1 | 153,9 | 3/4 | 3 1/2 | 20 | 90 | 1 1/2 | 2 1/2 | 40 | 65 | 3/4 | 3 1/2 | 20 | 90 | 1,06 | 0,48 | Ja |
| 12 | 12 | 7,7 | 196,3 | 7,4 | 188 | 1 | 3 1/2 | 25 | 90 | 1 1/2 | 3 1/2 | 40 | 90 | 1 | 3 1/2 | 25 | 90 | 1,59 | 0,72 | Ja |
| 16 | 16 | 10,3 | 260,4 | 10,3 | 262,1 | 1 | 3 1/2 | 25 | 90 | 1 1/2 | 4 1/2 | 40 | 120 | 1 | 3 1/2 | 25 | 90 | 3,62 | 1,64 | Ja |

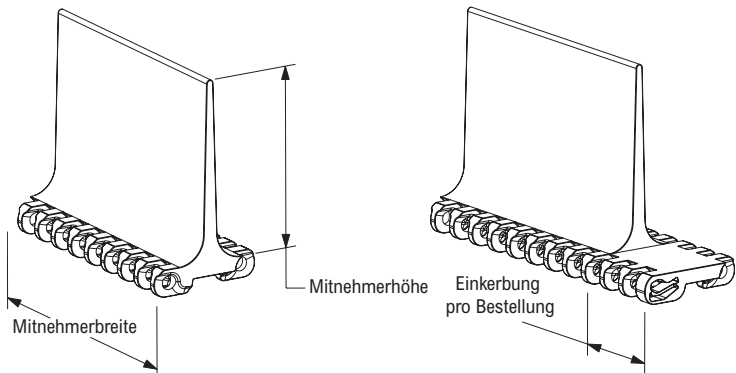
Wellenseitige Bohrungen werden mit Nut und ohne Stellschraube geliefert. Umlenkrollenbohrungen können sich auf der Welle frei drehen. Kundenspezifisch bearbeitete Kettenradgrößen sind auf MTO-Basis erhältlich. KU2010-Kettenräder sind aus UHMWPE oder abriebfestem Nylon erhältlich. Das gewünschte Material ist bei der Bestellung anzugeben.

Mitnehmer (F-Stil)

Alle Mitnehmer sind 6 Zoll (152,4 mm) breit und in zwei Höhen erhältlich: F6 mit einer Höhe von 6 Zoll (152,4 mm) und F4 mit einer Höhe von 4 Zoll (101,6 mm). Die Mitnehmer können auf eine Mindesthöhe von 1/4 Zoll (6,35 mm) zugeschnitten werden.

Beim Bestellen geben Sie bitte an, in welchen Abständen die Mitnehmer installiert sein sollen (jede Teilung, jede zweite Teilung usw.).

Beachten Sie die Bestellrichtlinien auf Seite 6.



Bestellbeispiel: WSM 2015 K30 F6 T6P N2 CN2 ist eine Mattenkette der Serie 2015 aus WSM-Material mit geschlossener Oberfläche, in einer Breite von 30 Zoll (762 mm). F6-Mitnehmer sind in jeder 6. Teilung mit einer Seiteneinkerbung von 2 Zoll (50,8 mm) und mit einer mittleren Einkerbung von 2 Zoll (50,8 mm) vorgesehen.

Hinweise zu Rückbiegeradien für Mattenketten mit Mitnehmern finden Sie in der Konstruktionsanleitung.

Die Standard-Seiteneinkerbungen betragen 1,33 Zoll (33,9 mm) und 2,00 Zoll (50,8 mm). Andere Einkerbungen in Abständen von 0,67 Zoll (16,9 mm) sind auf Anfrage erhältlich.

Mittlereinkerbungen sind ebenfalls auf Anfrage erhältlich.

Wenden Sie sich zwecks Materialoptionen an die Rexnord® FlatTop®-Anwendungstechnik.

Gebogene Mitnehmer (C-Stil)

Alle gebogenen Mitnehmer sind 6 Zoll (152,4 mm) breit und in zwei Höhen erhältlich: C6 mit einer Höhe von 6 Zoll (152,4 mm) und C4 mit einer Höhe von 4 Zoll (101,6 mm).

Beim Bestellen geben Sie bitte an, in welchen Abständen die gebogenen Mitnehmer installiert sein sollen (jede Teilung, jede zweite Teilung usw.).

Beachten Sie die Bestellrichtlinien auf Seite 6.

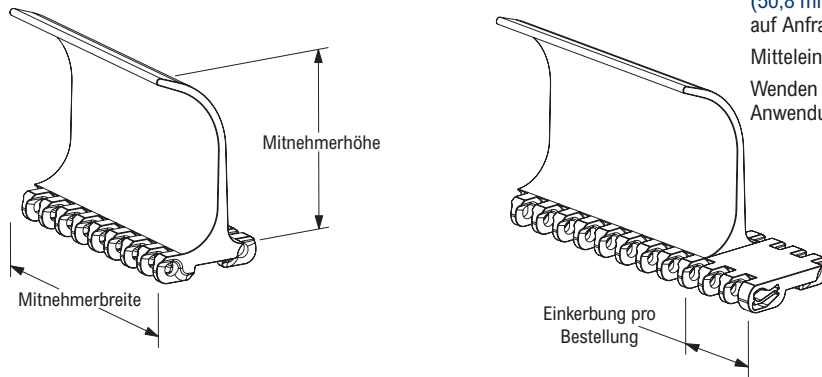
Bestellbeispiel: WSM 2016 K18 C4 T3P N2 ist eine Mattenkette der Serie 2016 aus WSM-Material mit perforierter Oberfläche, in einer Breite von 18 Zoll (457 mm). C4-Mitnehmer sind in jeder 3. Teilung mit einer Seiteneinkerbung von 2 Zoll (50,8 mm) vorgesehen.

Hinweise zu Rückbiegeradien für Mattenketten mit Mitnehmern finden Sie in der Konstruktionsanleitung.

Die Standard-Seiteneinkerbungen betragen 1,33 Zoll (33,9 mm) und 2,00 Zoll (50,8 mm). Andere Einkerbungen in Abständen von 0,67 Zoll (16,9 mm) sind auf Anfrage erhältlich.

Mitteleinkerbungen sind ebenfalls auf Anfrage erhältlich.

Wenden Sie sich zwecks Materialoptionen an die Rexnord® FlatTop®-Anwendungstechnik.



Doppelgerippte gebogene Mitnehmer (DRC-Stil)

Alle gerippten, gebogenen Mitnehmer sind 6 Zoll (152,4 mm) breit und in zwei Höhen erhältlich: DRC mit einer Höhe von 6 Zoll (152,4 mm) und DRC mit einer Höhe von 4 Zoll (101,6 mm).

Beim Bestellen geben Sie bitte an, in welchen Abständen die gebogenen Mitnehmer installiert sein sollen (jede Teilung, jede zweite Teilung usw.).

Beachten Sie die Bestellrichtlinien auf Seite 6.

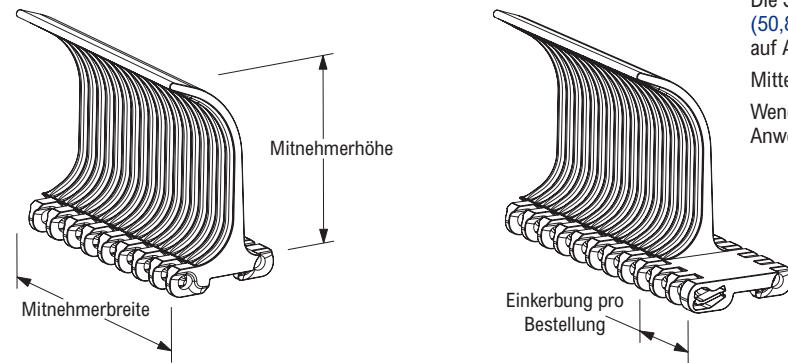
Bestellbeispiel: WSM 2011 K20 DRC T4P N2.66 ist eine Mattenkette der Serie 2011 aus WSM-Material mit Noppenoberfläche, in einer Breite von 20 Zoll (508 mm). DRC-Mitnehmer sind in jeder 4. Teilung mit einer Seiteneinkerbung von 2,66 Zoll (67,6 mm) vorgesehen.

Hinweise zu Rückbiegeradien für Mattenketten mit Mitnehmern finden Sie in der Konstruktionsanleitung.

Die Standard-Seiteneinkerbungen betragen 1,33 Zoll (33,9 mm) und 2,00 Zoll (50,8 mm). Andere Einkerbungen in Abständen von 0,67 Zoll (16,9 mm) sind auf Anfrage erhältlich.

Mitteleinkerbungen sind ebenfalls auf Anfrage erhältlich.

Wenden Sie sich zwecks Materialoptionen an die Rexnord FlatTop®-Anwendungstechnik.



Gebogene Mitnehmer (B-Stil)

Alle Schaufelstil-Mitnehmer sind 6 Zoll (152,4 mm) breit und in zwei Höhen erhältlich: B6 mit einer Höhe von 6 Zoll (152,4 mm) und B4 mit einer Höhe von 4 Zoll (101,6 mm).

Mitteleinkerbungen sind ebenfalls auf Anfrage erhältlich.

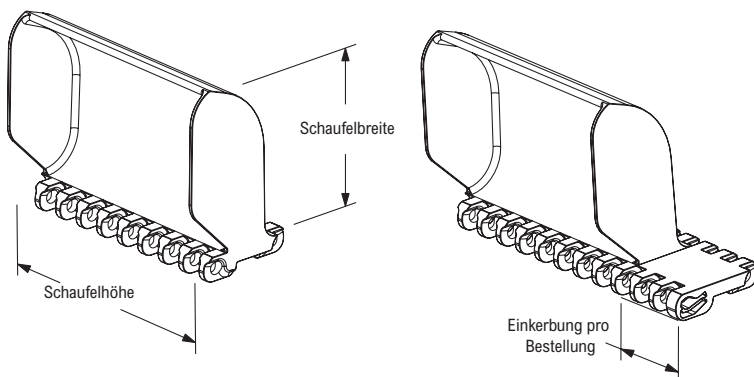
Beachten Sie die Bestellrichtlinien auf Seite 6.

Bestellbeispiel: WSM 2015-30 B6 T6P N2 ist eine Mattenkette der Serie 2015 aus WSA-Material mit massivem Oberteil, in einer Breite von 30 Zoll (762 mm). B6-Mitnehmer sind in jeder 6. Teilung mit einer Seiteneinkerbung von 2 Zoll (50,8 mm) vorgesehen.

Hinweise zu Rückbiegeradien für Mattenketten mit Mitnehmern finden Sie in der Konstruktionsanleitung.

Die Standard-Seiteneinkerbung beträgt 2 Zoll (50,8 mm). Andere Einkerbungen ab 1,33 Zoll (33,9 mm) in Abständen von 0,67 Zoll (16,9 mm) sind auf Anfrage erhältlich.

Beim Bestellen geben Sie bitte an, in welchen Abständen die Schaufel-Mitnehmer installiert sein sollen (jede Teilung, jede zweite Teilung usw.).



Seitliche Bordscheiben

Die Standard-Seiteneinkerbung beträgt 2 Zoll (50,8 mm). Andere Seiteneinkerbungen betragen 1,33 Zoll (33,9 mm) und 2,66 Zoll (67,7 mm). Andere Seiteneinkerbungen sind auf Anfrage erhältlich.

SG4 Bordscheiben werden in einer Höhe von 4 Zoll (101,6 mm) hergestellt und können auf eine Mindesthöhe von 1 Zoll (25,4 mm) zugeschnitten werden.

Wenn die Mattenkette mit seitlichen Bordscheiben und Mitnehmern bestellt wird, werden die seitlichen Bordscheiben in derselben Höhe bereitgestellt wie die Mitnehmer (bis 4 Zoll (101,6 mm)). Alle seitlichen Bordscheiben werden aus WLT- oder BLT-Material geliefert. Die seitlichen Bordscheiben sind in einem Abstand von 1/3 Zoll (8,5 mm) vom Mitnehmer angebracht, und die Seiteneinkerbung wird um 2/3 Zoll (16,9 mm) verringert.

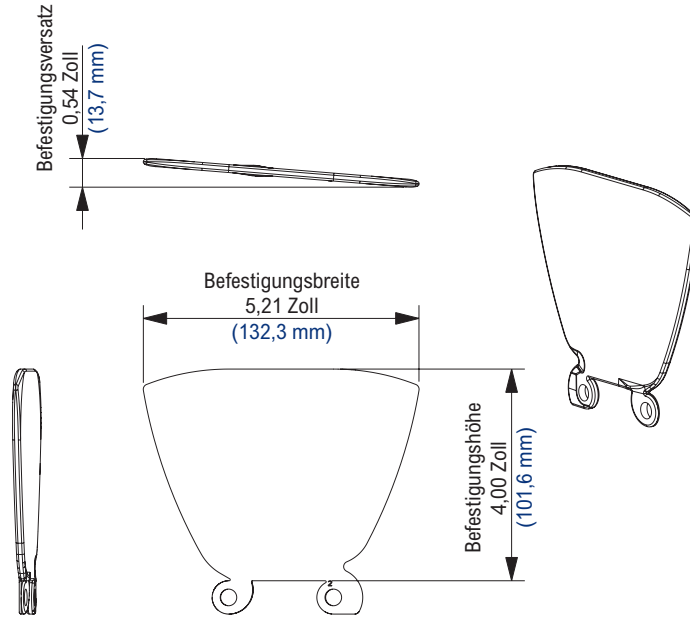
Beispielvorgaben für seitliche Bordscheiben:

WSM-, WHT- oder WLT-Verbindung = WLT-Seitenschutz

BLT- oder BHT-Verbindung = BLT-Seitenschutz

Beispielvorgabe für Mattenkette:

Bestellbeispiel: WSM 2016 K16 F4 T4P SG4 N2.66 ist eine Mattenkette der Serie 2016 aus WSM mit perforiertem Oberteil in einer Breite von 16 Zoll (406 mm) F4; 4-Zoll(102-mm)-Mitnehmer sind in jeder 4. Teilung (8 Zoll (203,3 mm)) mit einer Seiteneinkerbung von 2,66 Zoll (67,7 mm) von der Kante der Mattenkette zum Mitnehmer vorgesehen. Der Abstand von der Kante der Mattenkette zu den seitlichen Bordscheiben beträgt 2 Zoll (50,8 mm).



ISR integrierte Bordscheiben für die Serie 2010

Wenn die Mattenkette mit ISR und Mitnehmern bestellt wird, wird die ISR-Befestigung in derselben Höhe wie die Mitnehmer geliefert.

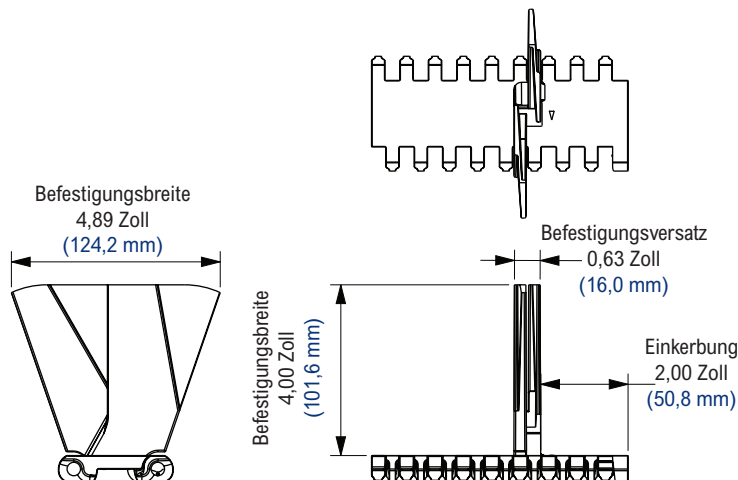
ISR-Befestigungen sind nur mit 2-Zoll-Einkerbungen erhältlich.

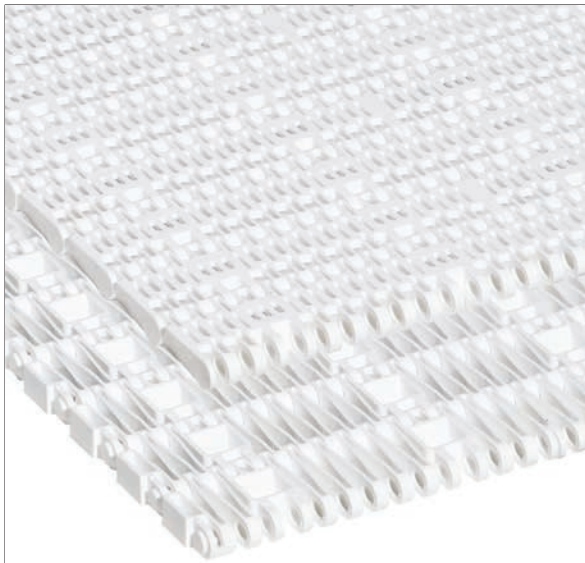
Der 0,66-Zoll-Schienenabstand erzeugt eine feste Abmessung von 2,66 Zoll für die Mitnehmer.

ISR-Befestigungen werden in einer Höhe von 4 Zoll hergestellt. Das Standardmaterial ist POM und PP.

Bitte geben Sie bei der Bestellung an, wenn ISR-Befestigungen an einer oder beiden Seiten der Mattenkette benötigt werden.

Wenn Abweichungen von diesem Standard benötigt werden, wenden Sie sich bitte an die Regal Rexnord™ Corporation.

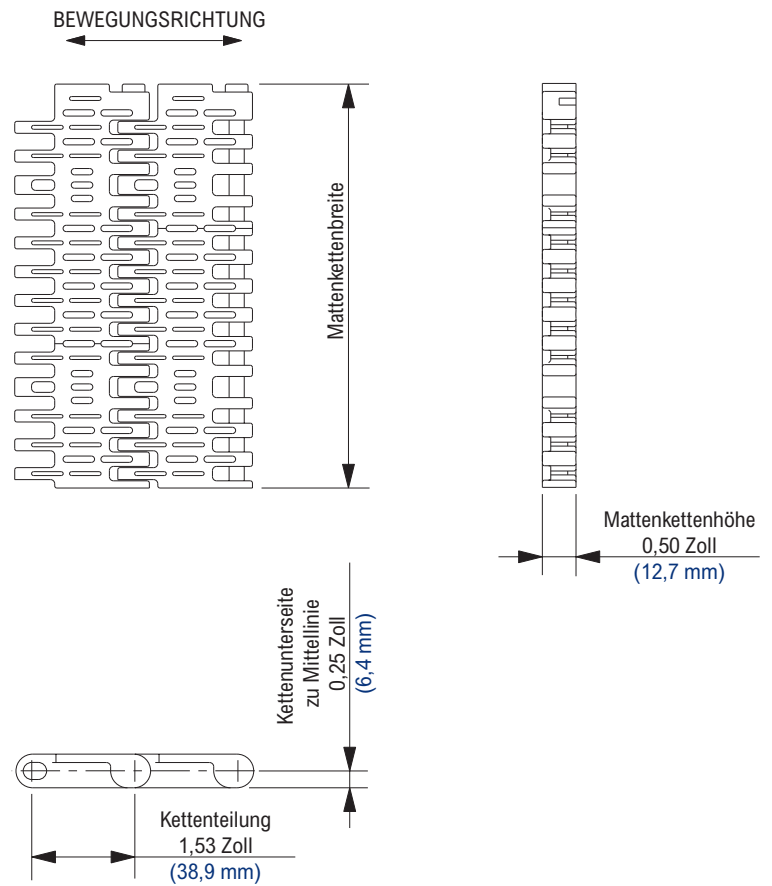




Das Foto zeigt die aus „White High Temperature“(WHT)-Material hergestellte KleanTop®-Mattenkette der Serie 5966.

Mattenketteninformationen

| Mattenkettenkapazität | Anzahl der Kettenräder | |
|-----------------------|------------------------|--------------|
| | pro Fuß Breite | pro m Breite |
| 0 % - 50 % | 2 | 7 |
| 50 % - 100 % | 4 | 13 |



Verfügbare Materialien

| Kennung | Mattenkettenmaterial | Standard-Bolzenmaterial | Temperatur | | | | | | Kettenbelastung | | Ungefähres Gewicht | | FDA-Zulassung |
|---|-----------------------------|-------------------------|------------|------|-----|---------|------|-----|-----------------|--------|---------------------|-------------------|---------------|
| | | | Fahrenheit | | | Celsius | | | | | | | |
| | | | Min. | Max. | | Min. | Max. | | lbs/ft | N/m | lbs/ft ² | kg/m ² | |
| Standardmaterial | | | | | | | | | | | | | |
| WHT | White High Temperature (PP) | Polypropylen | 40 | 220 | 212 | 4 | 104 | 100 | 900 | 13.131 | 1,00 | 4,88 | Ja |
| WLT | White Low Temperature (PE) | Polyethylen | -100 | 80 | 80 | -73 | 27 | 27 | 600 | 8.754 | 1,10 | 5,37 | Ja |
| Nicht standardmäßige Materialien | | | | | | | | | | | | | |
| BLT | Blue Low Temperature (PE) | Polyethylen | -100 | 80 | 80 | -73 | 27 | 27 | 600 | 8.754 | 1,10 | 5,37 | Ja |

Weitere Hinweise

Nicht standardmäßige Produkte können nicht zurückgegeben werden. Eventuell sind Mindestbestellmengen zu beachten und Aufbaugebühren zu entrichten.

Für Informationen zur Mattenkettenbreite siehe die KleanTop-Mattenketten-Breitentabelle auf Seite 48.

Offene Oberfläche = 31 %

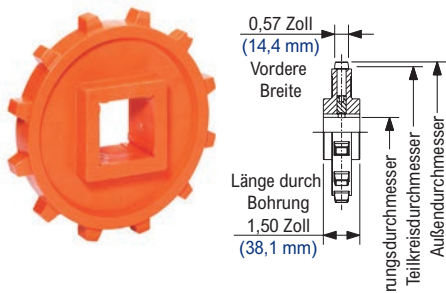
Edelstahlbolzen sind bei Formen nach Vorgabe erhältlich.

Die Kettenbelastung ist bei Raumtemperatur angegeben.

Für weitere Materialinformationen siehe „Materialportfolio“.

Die spezifische Produktverfügbarkeit erfahren Sie vom Regal Rexnord™-Kundenservice.

N5966 Thermoplastisches Kettenrad



N5966 Thermoplastisches Kettenrad, Informationen zu angloamerikanischen Maßen („Imperial“)

| Anzahl der Zähne | | Teilkreisdurchmesser | | Außendurchmesser | | Bohrungsdurchmesser (wellenseitig) | | | | | | | | | | | Ungefähres Gewicht | | |
|------------------|---------|----------------------|-------|------------------|-------|------------------------------------|---|---|--------|-------|--------|-------|-------------|-------|-------|-------|--------------------|------|------|
| | | | | | | Sechskant | | | Rund | | | | Quadratisch | | | | | | |
| ist | wirksam | Zoll | mm | Zoll | mm | Zoll | | | | | | | | | | | lbs | kg | |
| 8 | 8 | 4 | 101,6 | 4 | 101,6 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 1 1/2 | - | - | 0,53 | 0,24 |
| 12 | 12 | 5,9 | 150,4 | 5,9 | 150,2 | 1 1/2 | 2 | 1 | 1 3/16 | 1 1/4 | 1 7/16 | 1 1/2 | 1 15/16 | 1 1/2 | 2 | 2 1/2 | 0,73 | 0,33 | |

N5966 Thermoplastisches Kettenrad, Informationen zu metrischen Maßen

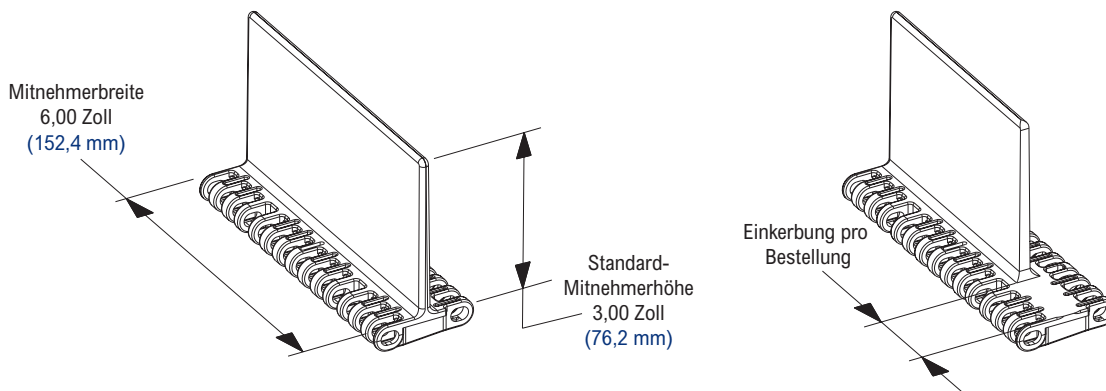
| Anzahl der Zähne | | Teilkreisdurchmesser | | Außendurchmesser | | Bohrungsdurchmesser (wellenseitig) | | | | | | | Ungefähres Gewicht | |
|------------------|---------|----------------------|-------|------------------|-------|------------------------------------|-------|-------|-------|-------------|-------|-------|--------------------|------|
| | | | | | | Rund | | | | Quadratisch | | | | |
| ist | wirksam | Zoll | mm | Zoll | mm | mm | | | | | | | lbs | kg |
| 8 | 8 | 4 | 101,6 | 4 | 101,6 | - | - | - | - | 40,00 | - | - | 0,53 | 0,24 |
| 12 | 12 | 5,9 | 150,4 | 5,9 | 150,2 | 30,00 | 35,00 | 40,00 | 50,00 | 40,00 | 50,00 | 65,00 | 0,73 | 0,33 |

Wellenseitige Kettenräder mit runder Bohrung werden mit Nut und Stellschraube versandt.

Mitnehmer (F-Stil)

Alle Mitnehmer werden in einer Höhe von 6 Zoll (152,4 mm) hergestellt und können auf eine Mindesthöhe von 1/4 Zoll (6,35 mm) zugeschnitten werden.

Die Bezeichnung F3 steht für einen Mitnehmer im F-Stil mit einer Höhe von 3 Zoll (76,2 mm).



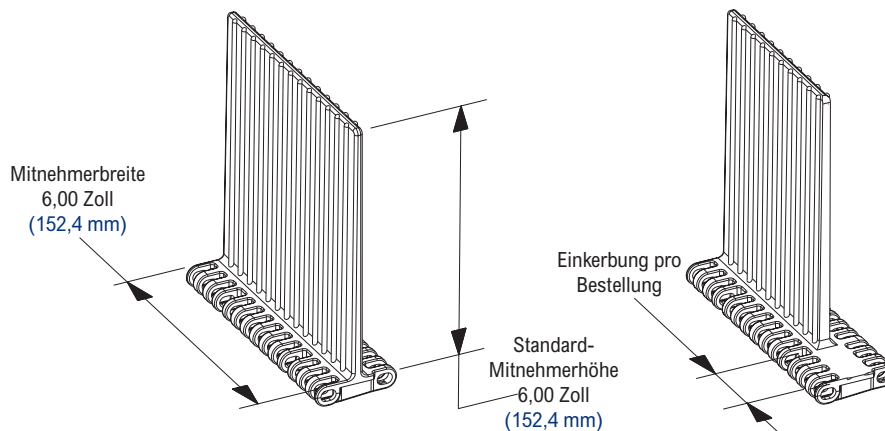
Beim Bestellen geben Sie bitte an, in welchen Abständen die Mitnehmer installiert sein sollen (jede Teilung, jede zweite Teilung usw.). Geben Sie außerdem an, ob Einkerbungen in der Mitte oder an einer oder an beiden Seiten der Kette erforderlich sind.

Ein Beispiel: „Ich möchte F3-Mitnehmer in jeder 8. Teilung mit einer 3/4-Zoll-Einkerbung auf beiden Seiten der Kette bestellen.“

Mitnehmer (DRF-Stil)

Alle Mitnehmer werden in einer Höhe von 6 Zoll (152,4 mm) hergestellt und können auf eine Mindesthöhe von 1/4 Zoll (6,35 mm) zugeschnitten werden.

Die Bezeichnung F6 steht für einen Mitnehmer im F-Stil mit einer Höhe von 6 Zoll (152,4 mm).



Beim Bestellen geben Sie bitte an, in welchen Abständen die Mitnehmer installiert sein sollen (jede Teilung, jede zweite Teilung usw.). Geben Sie außerdem an, ob Einkerbungen in der Mitte oder an einer oder an beiden Seiten der Kette erforderlich sind.

Ein Beispiel: „Ich möchte F6-Mitnehmer in jeder 8. Teilung mit einer 3/4-Zoll-Einkerbung auf beiden Seiten der Kette bestellen.“

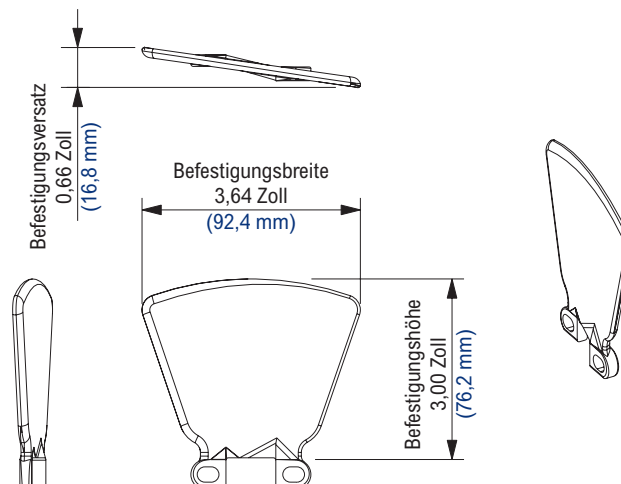
Seitliche Bordscheiben

Bitte geben Sie bei der Bestellung an, ob seitliche Bordscheiben an einer oder beiden Seiten der Kette benötigt werden.

Seitliche Bordscheiben können auf eine Mindesthöhe von 1 Zoll (25,4 mm) zugeschnitten werden.

Wenn die Kette sowohl mit seitlichen Bordscheiben als auch mit Mitnehmern bestellt wird, wird die seitliche Bordscheibe in derselben Höhe wie der Mitnehmer geliefert.

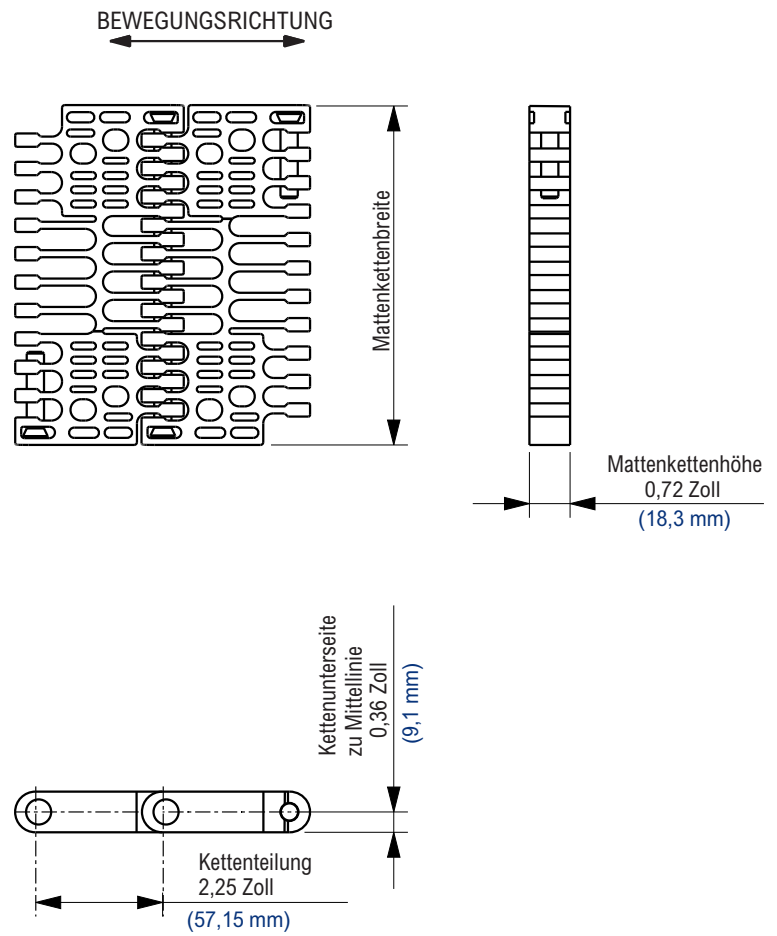
Wenn Abweichungen von diesem Standard benötigt werden, wenden Sie sich bitte an die Regal Rexnord™ Corporation.



5998 Heavy Duty



Das Foto zeigt die aus „White High Temperature“(WHT)-Material hergestellte KleanTop®-Mattenkette der Serie 5998 HD.



Mattenketteninformationen

| Mattenkettenkapazität | Anzahl der Kettenräder | |
|-----------------------|------------------------|--------------|
| | pro Fuß Breite | pro m Breite |
| 0 % - 50 % | 2 | 7 |
| 50 % - 100 % | 4 | 13 |

Verfügbare Materialien

| Kennung | Mattenkettenmaterial | Standard-Bolzenmaterial | Temperatur | | | | | | Kettenbelastung | | Ungefähres Gewicht | | FDA-Zulassung |
|---|------------------------------|-------------------------|------------|------|-----|---------|------|-----|-----------------|--------|---------------------|-------------------|---------------|
| | | | Fahrenheit | | | Celsius | | | | | | | |
| | | | Min. | Max. | | Min. | Max. | | lbs/ft | N/m | lbs/ft ² | kg/m ² | |
| | trocken | nass | trocken | nass | | | | | | | | | |
| Standardmaterial | | | | | | | | | | | | | |
| HUV | Hochtemperatur-UV-Festigkeit | Polypropylen | 40 | 220 | 180 | 4 | 104 | 82 | 2.400 | 35.016 | 1,70 | 8,30 | Nein |
| WHT | White High Temperature (PP) | Polypropylen | 40 | 220 | 212 | 4 | 104 | 100 | 2.400 | 35.016 | 1,70 | 8,30 | Ja |
| WLT | White Low Temperature (PE) | Polyethylen | -100 | 80 | 80 | -73 | 27 | 27 | 1.600 | 23.344 | 1,80 | 8,79 | Ja |
| Nicht standardmäßige Materialien | | | | | | | | | | | | | |
| DUV | Einfaches Acetal, UV-fest | Polypropylen | 0 | 180 | 150 | -18 | 82 | 66 | 3.500 | 51.065 | 2,30 | 11,23 | Nein |

Weitere Hinweise

Nicht standardmäßige Produkte können nicht zurückgegeben werden. Eventuell sind Mindestbestellmengen zu beachten und Aufbaugebühren zu entrichten.

Für Informationen zur Mattenkettenbreite siehe die KleanTop-Mattenketten-Breitentabelle auf Seite 48.

Offene Oberfläche = 45 %

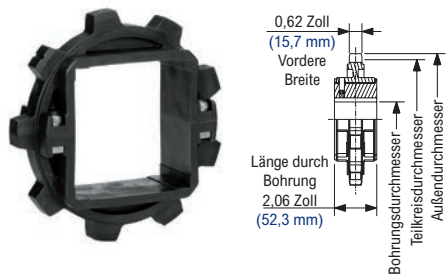
Edelstahlbolzen sind bei Formen nach Vorgabe erhältlich.

Die Kettenbelastung ist bei Raumtemperatur angegeben.

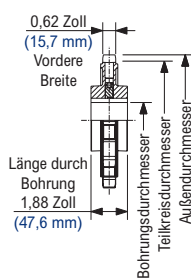
Für weitere Materialinformationen siehe „Materialportfolio“.

Die spezifische Produktverfügbarkeit erfahren Sie vom Regal Rexnord™-Kundenservice.

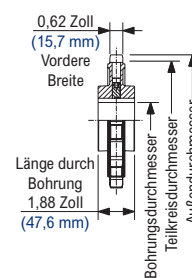
NS5996 Thermoplastisches, geteiltes Kettenrad



N5996 Thermoplastisches Kettenrad, aus HS hergestellt



N5996 Thermoplastisches Kettenrad, aus PE hergestellt



NS5996 Thermoplastisches, geteiltes Kettenrad, Informationen

| Anzahl der Zähne | | Teilkreis-durchmesser | | Außen-durchmesser | | Bohrungsdurchmesser (wellenseitig) | | | | | | Bohrungsdurchmesser (umlenkseitig) | | | | Ungefähres Gewicht | | | | | |
|------------------|---------|-----------------------|-------|-------------------|-------|------------------------------------|-------|------|-----|-------------|---------|------------------------------------|-------|------|-------|--------------------|----|------|------|------|------|
| | | | | | | Rund | | | | Quadratisch | | Zoll | | | | | | mm | | | |
| | | | | | | Zoll | mm | Zoll | mm | Min. | Max. | Min. | Max. | Min. | Max. | | | Min. | Max. | Min. | Max. |
| ist | wirksam | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 9 | 9 | 6,6 | 167,1 | 6,5 | 164,1 | 1 | 2 5/8 | 25 | 70 | 1 | 3 1/2* | 25 | 90* | 1 | 2 3/4 | 25 | 70 | 1,68 | 0,76 | | |
| 12 | 12 | 8,7 | 220,8 | 8,7 | 221 | 1 | 2 3/4 | 25 | 70 | 1 | 3 1/2* | 25 | 90* | 1 | 2 3/4 | 25 | 70 | 1,98 | 0,90 | | |
| 14 | 14 | 10,1 | 256,8 | 10,0 | 254,8 | 1 | 4 1/2 | 25 | 120 | 1 | 4 1/2** | 25 | 120** | 1 | 3 1/2 | 25 | 90 | 2,12 | 0,96 | | |

* Die Bohrungen mit 3-1/2 Zoll und 90 mm für die Kettenräder mit 9 und 12 Zähnen und quadratischer Bohrung werden als hergestellte Bohrungen bereitgestellt. Alle anderen Bohrungen werden mit geteilten Bohrungsadaptern geliefert.

** Die Bohrungen mit 3-1/2 Zoll, 4-1/2 Zoll, 90 mm und 120 mm für die Kettenräder mit 14 Zähnen und quadratischer Bohrung werden als hergestellte Bohrungen bereitgestellt. Alle anderen Bohrungen werden mit geteilten Bohrungsadaptern geliefert.

Wellenseitige Kettenräder mit runder Bohrung („Imperial“ Maße) werden mit Nut und Stellschraube versandt. Wellenseitige Kettenräder mit runder Bohrung (metrische Maße) werden mit Nut und ohne Stellschraube versandt. Umlenkrollenbohrungen können sich auf der Welle frei drehen. Ähnliche Bohrungsgrößen sind zur Verwendung mit geteilten Kunststoffadaptern erhältlich.

N5996 Thermoplastisches Kettenrad, aus HS hergestellt (wärmestabilisiert) — „Imperial“ Maße

| Anzahl der Zähne | | Teilkreis-durchmesser | | Außen-durchmesser | | „Imperial“ Bohrungsdurchmesser | | | | | | Ungefähres Gewicht | | | |
|------------------|---------|-----------------------|-------|-------------------|-------|--------------------------------|--|--|--------|--|--|--------------------|----|------|------|
| | | | | | | Quadratisch | | | | | | | | | |
| | | | | | | Zoll | | | | | | | | | |
| ist | wirksam | Zoll | mm | Zoll | mm | | | | | | | lbs | kg | | |
| 9 | 9 | 6,6 | 167,1 | 6,5 | 164,1 | 1 1/2 Zoll | | | 2 Zoll | | | 3 1/2 Zoll | | 0,88 | 0,40 |

Wellenseitige Kettenräder mit runder Bohrung werden mit Nut und Stellschraube versandt.

N5996 Thermoplastisches Kettenrad, aus HS hergestellt (wärmestabilisiert) — metrische Maße

| Anzahl der Zähne | | Teilkreis-durchmesser | | Außen-durchmesser | | Metrischer Bohrungsdurchmesser | | | | | | Ungefähres Gewicht | |
|------------------|---------|-----------------------|-------|-------------------|-------|--------------------------------|--|--|--|--|--|--------------------|------|
| | | | | | | Quadratisch | | | | | | | |
| | | | | | | mm | | | | | | | |
| ist | wirksam | Zoll | mm | Zoll | mm | | | | | | | lbs | kg |
| 9 | 9 | 6,6 | 167,1 | 6,5 | 164,1 | 40 | | | | | | 0,88 | 0,40 |
| 14 | 14 | 10,1 | 256,8 | 10,1 | 256,5 | - | | | | | | 1,60 | 0,73 |

Wellenseitige Kettenräder mit runder Bohrung werden mit Nut und Stellschraube versandt.

N5996 Thermoplastisches Kettenrad, aus PE (Polyethylen) hergestellt — „Imperial“ Maße

| Anzahl der Zähne | | Teilkreis-durchmesser | | Außen-durchmesser | | „Imperial“ Bohrungsdurchmesser | | | | | | Ungefähres Gewicht | | | | | | |
|------------------|---------|-----------------------|-------|-------------------|-------|--------------------------------|---|---|-------------|---|-------|--------------------|---|---|---|---|------|------|
| | | | | | | Rund | | | Quadratisch | | | | | | | | | |
| | | | | | | Zoll | | | Zoll | | | | | | | | | |
| ist | wirksam | Zoll | mm | Zoll | mm | | | | | | | | | | | | | |
| 7 | 7 | 5,2 | 131,7 | 4,9 | 125,5 | - | - | - | 1 1/2 | - | - | - | - | - | - | - | 0,38 | 0,17 |
| 9 | 9 | 6,6 | 167,1 | 6,5 | 164,1 | - | - | - | 1 1/2 | 2 | 2 1/2 | - | - | - | - | - | 0,69 | 0,31 |

Wellenseitige Kettenräder mit runder Bohrung werden mit Nut und Stellschraube versandt.

5998 Mitnehmer (F-Stil)

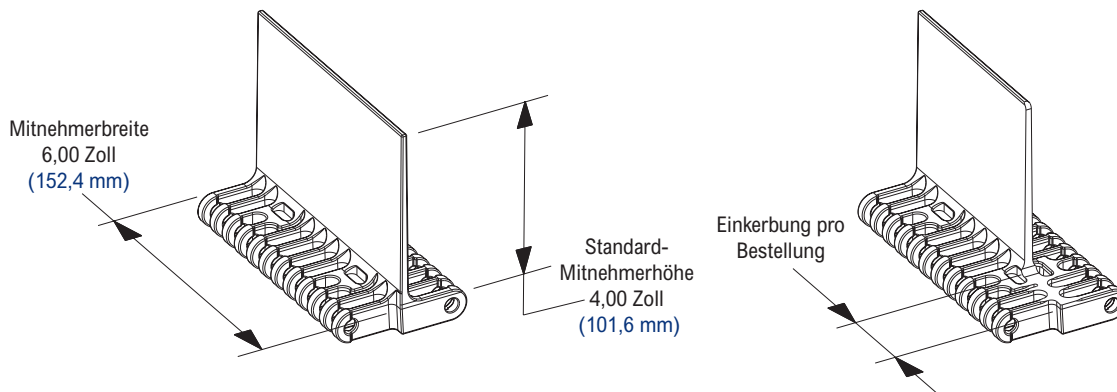
Alle Mitnehmer werden in einer Höhe von 6 Zoll (152,4 mm) hergestellt und können auf eine Mindesthöhe von 1/4 Zoll (6,35 mm) zugeschnitten werden.

Die Bezeichnung F4 steht für einen Mitnehmer im F-Stil mit einer Höhe von 4 Zoll (101,6 mm).

Beim Bestellen geben Sie bitte an, in welchen Abständen die Mitnehmer installiert sein sollen (jede Teilung, jede zweite Teilung usw.). Geben Sie außerdem an, ob Einkerbungen in der Mitte oder an einer oder an beiden Seiten der Kette erforderlich sind.

Ein Beispiel: „Ich möchte F4-Mitnehmer in jeder 8. Teilung mit einer 3/4-Zoll-Einkerbung auf beiden Seiten der Kette bestellen.“

Nur für die 5998-Kette.



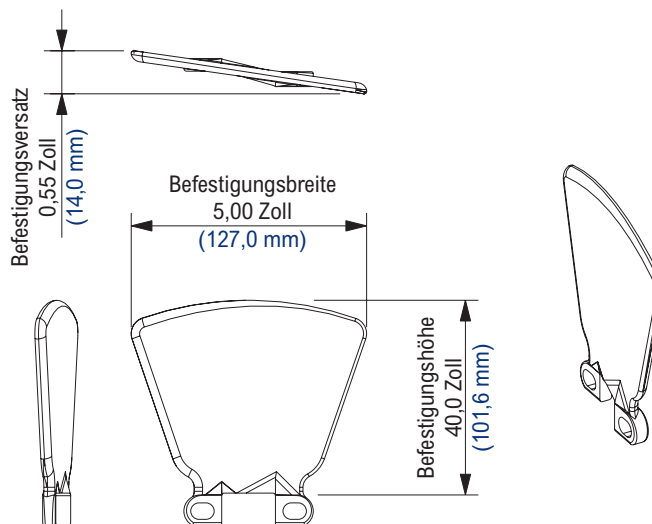
Seitliche Bordscheiben

Bitte geben Sie bei der Bestellung an, ob seitliche Bordscheiben an einer oder beiden Seiten der Kette benötigt werden.

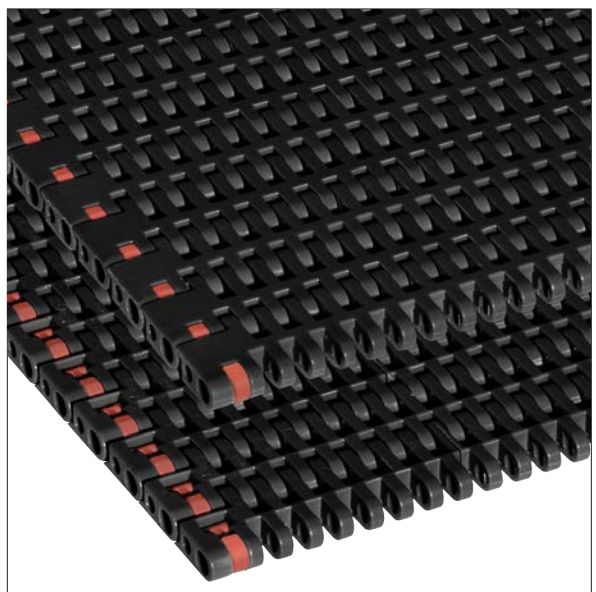
Seitliche Bordscheiben können auf eine Mindesthöhe von 1 Zoll (25,4 mm) zugeschnitten werden.

Wenn die Kette sowohl mit seitlichen Bordscheiben als auch mit Mitnehmern bestellt wird, wird die seitliche Bordscheibe in derselben Höhe wie der Mitnehmer geliefert.

Wenn Abweichungen von diesem Standard benötigt werden, wenden Sie sich bitte an Regal Rexnord™.

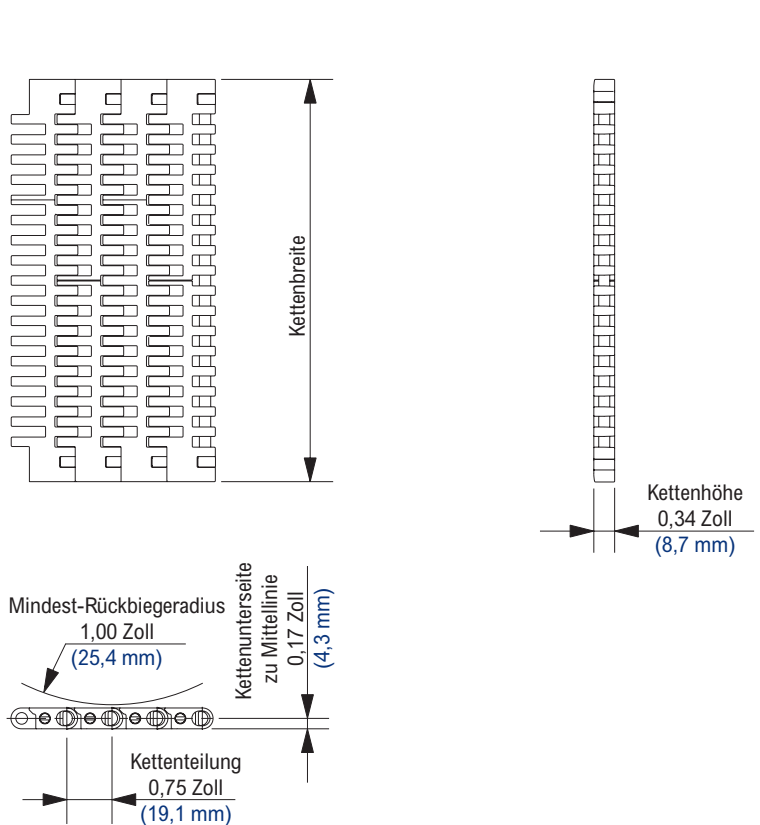


8506



Das Foto zeigt die aus fritteusentemperaturfestem (FTR)-Material hergestellte KleanTop®-Mattenkette der Serie 8506.

BEWEGUNGSRICHTUNG



Mattenketteninformationen

| Mattenkettenkapazität | Anzahl der Kettenräder | |
|-----------------------|------------------------|--------------|
| | pro Fuß Breite | pro m Breite |
| 0 % - 25 % | 2 | 7 |
| 25 % - 75 % | 4 | 13 |
| 75 % - 100 % | 6 | 20 |

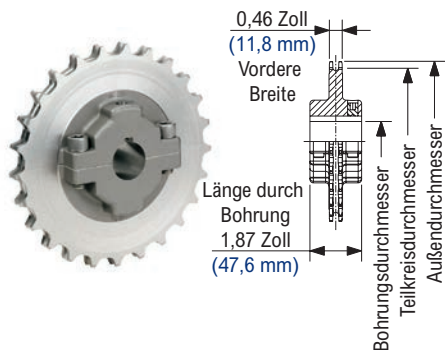
Verfügbare Materialien

| Kennung | Mattenkettenmaterial | Standard-Bolzenmaterial | Temperatur | | | | | | Kettenbelastung | | Ungefähres Gewicht | | FDA-Zulassung |
|-------------------------|-------------------------------|-------------------------|------------|------|----|---------|------|----|-----------------|--------|---------------------|-------------------|---------------|
| | | | Fahrenheit | | | Celsius | | | | | | | |
| | | | Min. | Max. | | Min. | Max. | | lbs/ft | N/m | lbs/ft ² | kg/m ² | |
| Standardmaterial | | | | | | | | | | | | | |
| FTR | Fritteusentemperaturfest (PA) | Polyester | -80 | 220 | NR | -62 | 104 | NR | 2.000 | 29.180 | 1,61 | 7,86 | Ja |

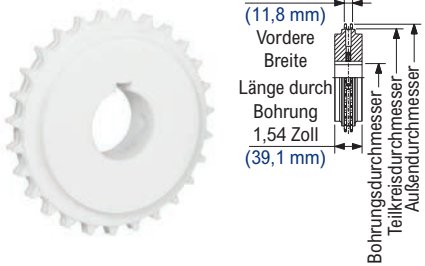
Weitere Hinweise

- Für Informationen zur Mattenkettbreite siehe die KleanTop-Mattenketten-Breitentabelle auf Seite 48.
- Offene Oberfläche = 21,0 %
- Edelstahlbolzen sind bei Formen nach Vorgabe erhältlich.
- NR = „Not Recommended“ (nicht empfohlen).
- Die Kettenbelastung ist bei Raumtemperatur angegeben.
- Für weitere Materialinformationen siehe „Materialportfolio“.
- Die spezifische Produktverfügbarkeit erfahren Sie vom Regal Rexnord™-Kundenservice.

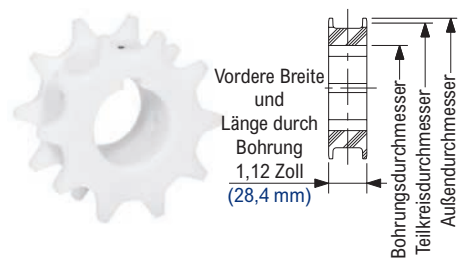
SSS8500 Geteiltes Edelstahlkettenrad



KU8500 Thermoplastisches Kettenrad



KU8500 Thermoplastisches Kettenrad, „H-Stil“



SSS8500 Geteiltes Edelstahlkettenrad, Informationen

| Anzahl der Zähne | | Teilkreis-durchmesser | | Außen-durchmesser | | Bohrungsdurchmesser (wellenseitig) | | | | | | | | Bohrungsdurchmesser (rund) | | Ungefähres Gewicht | | | |
|------------------|---------|-----------------------|-------|-------------------|-------|------------------------------------|-------|------|------|-------------|-------|------|------|----------------------------|-------|--------------------|------|------|------|
| | | | | | | Rund | | | | Quadratisch | | | | in | | | | mm | |
| | | | | | | in | mm | in | mm | in | mm | in | mm | in | mm | | | | |
| ist | wirksam | in | mm | in | mm | Min. | Max. | Min. | Max. | Min. | Max. | Min. | Max. | Min. | Max. | Min. | Max. | lbs | kg |
| 24 | 24 | 5,8 | 147,3 | 5,8 | 148,3 | 1 | 1 1/2 | 25 | 40 | 1 | 1 | 25 | 25 | 1 | 2 | 25 | 50 | 4,77 | 2,16 |
| 25 | 25 | 6 | 153,4 | 6,1 | 154,7 | 1 | 1 1/2 | 25 | 40 | 1 | 1 | 25 | 25 | 1 | 2 | 25 | 50 | 4,97 | 2,25 |
| 27 | 27 | 6,5 | 165,6 | 6,6 | 166,9 | 1 | 2 1/2 | 25 | 60 | 1 | 3 1/2 | 25 | 90 | 1 | 3 1/2 | 25 | 90 | 5,20 | 2,36 |

Wellenseitige Kettenräder mit runder Bohrung werden mit Nut und ohne Stellschraube versandt.

* Die Bohrungen mit 3-1/2 Zoll und 90 mm für die Kettenräder mit 27 Zähnen und quadratischer Bohrung und alle Kettenräder mit runder Bohrung in einer Größe von über 1-1/2 Zoll (40 mm) werden als hergestellte Bohrungen bereitgestellt. Alle anderen Bohrungen werden mit geteilten Bohrungsadaptern geliefert.

KU8500 Thermoplastisches Kettenrad, Informationen

| Anzahl der Zähne | | Teilkreis-durchmesser | | Außen-durchmesser | | Bohrungsdurchmesser (wellenseitig) | | | | | | | | Bohrungsdurchmesser (umlenkseitig) | | | | Ungefähres Gewicht | | FDA-Zulassung |
|------------------|---------|-----------------------|-------|-------------------|-------|------------------------------------|-------|------|------|-------------|-------|------|------|------------------------------------|-------|------|------|--------------------|------|---------------|
| | | | | | | Rund | | | | Quadratisch | | | | in | | mm | | | | |
| | | | | | | in | mm | in | mm | in | mm | in | mm | in | mm | in | mm | | | |
| ist | wirksam | in | mm | in | mm | Min. | Max. | Min. | Max. | Min. | Max. | Min. | Max. | Min. | Max. | Min. | Max. | lbs | kg | |
| 10 | 10 | 2,5 | 62,2 | 2,4 | 61,5 | 3/4 | 1 | 25 | 25 | 1 | 1 | 25 | 25 | 3/4 | 1 | 25 | 25 | 0,28 | 0,13 | Ja |
| 14 | 14 | 3,4 | 86,4 | 3,4 | 86,4 | 1 | 1 1/4 | 25 | 30 | 1 | 1 1/2 | 25 | 40 | 1 | 1 1/4 | 25 | 30 | 0,17 | 0,08 | Ja |
| 17 | 17 | 4,1 | 104,7 | 4,2 | 105,4 | 1 | 1 1/2 | 25 | 40 | 1 | 1 1/2 | 25 | 40 | 1 | 1 1/2 | 25 | 40 | 0,38 | 0,17 | Ja |
| 21 | 21 | 5,1 | 129 | 5,1 | 130 | 1 | 2 1/2 | 25 | 65 | 1 | 2 1/2 | 25 | 65 | 1 | 2 1/2 | 25 | 65 | 0,59 | 0,27 | Ja |
| 24 | 24 | 5,8 | 147,3 | 5,8 | 148,3 | 1 | 3 3/8 | 25 | 85 | 1 | 2 3/4 | 25 | 70 | 1 | 3 1/2 | 25 | 65 | 0,69 | 0,31 | Ja |
| 25 | 25 | 6 | 153,4 | 6,1 | 154,7 | 1 | 3 3/4 | 25 | 95 | 1 | 3 | 25 | 75 | 1 | 4 | 25 | 75 | 0,75 | 0,34 | Ja |
| 27 | 27 | 6,5 | 165,6 | 6,6 | 166,9 | 1 | 3 3/4 | 25 | 95 | 1 | 3 | 25 | 75 | 1 | 4 | 25 | 75 | 0,80 | 0,36 | Ja |
| 28 | 28 | 6,8 | 171,7 | 6,8 | 173 | 1 | 3 3/4 | 25 | 95 | 1 | 3 | 25 | 75 | 1 | 4 | 25 | 75 | 0,85 | 0,39 | Ja |

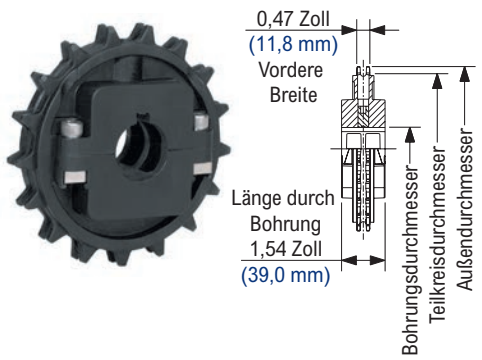
Wellenseitige Kettenräder mit runder Bohrung werden mit Nut und ohne Stellschraube versandt. Umlenkrollenbohrungen können sich auf der Welle frei drehen. Die Länge des Kettenrads mit 10 Zähnen durch die Bohrung beträgt 1,38 Zoll (35,1 mm).

KU8500 Thermoplastisches Kettenrad, „H-Stil“, Informationen

| Anzahl der Zähne | | Teilkreis-durchmesser | | Außen-durchmesser | | Bohrungsdurchmesser (wellenseitig) | | | | | | | | Bohrungsdurchmesser (umlenkseitig) | | | | Ungefähres Gewicht | | FDA-Zulassung |
|------------------|---------|-----------------------|-------|-------------------|-------|------------------------------------|-------|------|------|-------------|-------|------|------|------------------------------------|-------|------|------|--------------------|------|---------------|
| | | | | | | Rund | | | | Quadratisch | | | | in | | mm | | | | |
| | | | | | | in | mm | in | mm | in | mm | in | mm | in | mm | in | mm | | | |
| ist | wirksam | in | mm | in | mm | Min. | Max. | Min. | Max. | Min. | Max. | Min. | Max. | Min. | Max. | Min. | Max. | lbs | kg | |
| 14 | 14 | 3,4 | 86,4 | 3,4 | 86,4 | 1 | 1 1/4 | 25 | 30 | 1 | 1 1/2 | 25 | 40 | 1 | 1 1/4 | 25 | 30 | 0,17 | 0,08 | Ja |
| 17 | 17 | 4,1 | 104,7 | 4,2 | 105,4 | 1 | 1 1/2 | 25 | 40 | 1 | 2 | 25 | 50 | 1 | 1 1/2 | 25 | 40 | 0,34 | 0,15 | Ja |
| 25 | 25 | 6 | 153,4 | 6,1 | 154,7 | 1 | 3 | 25 | 75 | 1 | 3 | 25 | 80 | 1 | 2 1/2 | 25 | 65 | 0,97 | 0,44 | Ja |

Wellenseitige Kettenräder mit runder Bohrung werden mit Nut und ohne Stellschraube versandt. Umlenkrollenbohrungen können sich auf der Welle frei drehen.

NS8500 Thermoplastisches, geteiltes Kettenrad



NS8500 Thermoplastisches, geteiltes Kettenrad, Informationen

| Anzahl der Zähne | | Teilkreis-durchmesser | | Außen-durchmesser | | Bohrungsdurchmesser (wellenseitig) | | | | | | | | Bohrungsdurchmesser (umlenkseitig) | | | | Ungefähres Gewicht | |
|------------------|---------|-----------------------|-------|-------------------|-------|------------------------------------|-------|----|----|-------------|-------|------|------|------------------------------------|-------|------|------|--------------------|------|
| | | | | | | Rund | | | | Quadratisch | | | | in | | mm | | | |
| | | | | | | in | mm | in | mm | Min. | Max. | Min. | Max. | Min. | Max. | Min. | Max. | | |
| ist | wirksam | in | mm | in | mm | | | | | | | | | | | | | lbs | kg |
| 17 | 17 | 4,1 | 104,7 | 4,2 | 105,4 | 1 | 1 1/2 | 25 | 40 | 1 | 1 1/2 | 25 | 40 | 1 | 1 1/2 | 25 | 40 | 0,48 | 0,22 |
| 21 | 21 | 5,1 | 129 | 5,1 | 130 | 1 | 2 | 25 | 50 | 1 | 2 | 25 | 50 | 1 | 2 | 25 | 50 | 0,58 | 0,26 |
| 24 | 24 | 5,8 | 147,3 | 5,8 | 148,3 | 1 | 2 1/2 | 25 | 65 | 1 | 2 1/2 | 25 | 65 | 1 | 2 1/2 | 25 | 65 | 0,68 | 0,31 |
| 25 | 25 | 6 | 153,4 | 6,1 | 154,7 | 1 | 2 1/2 | 25 | 65 | 1 | 2 1/2 | 25 | 65 | 1 | 2 1/2 | 25 | 65 | 0,78 | 0,35 |
| 27 | 27 | 6,5 | 165,6 | 6,6 | 166,9 | 1 | 2 5/8 | 25 | 65 | 1 | 2 1/2 | 25 | 65 | 1 | 3 | 25 | 75 | 1,18 | 0,54 |

Wellenseitige Kettenräder mit runder Bohrung („Imperial“ Maße) werden mit Nut und Stellschraube versandt. Wellenseitige Kettenräder mit runder Bohrung (metrische Maße) werden mit Nut und ohne Stellschraube versandt. Umlenkrollenbohrungen können sich auf der Welle frei drehen.

Mitnehmer (F-Stil)

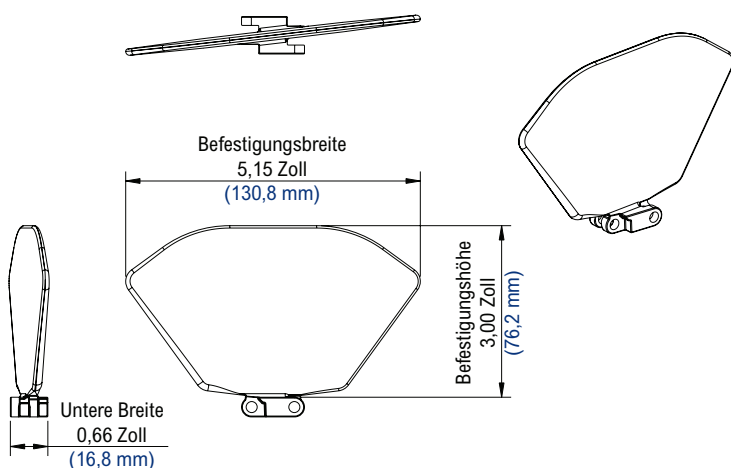
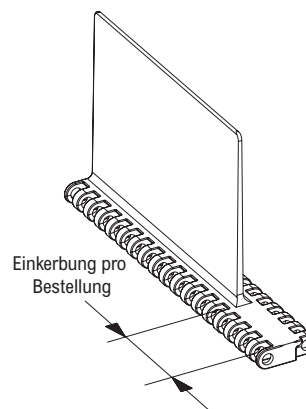
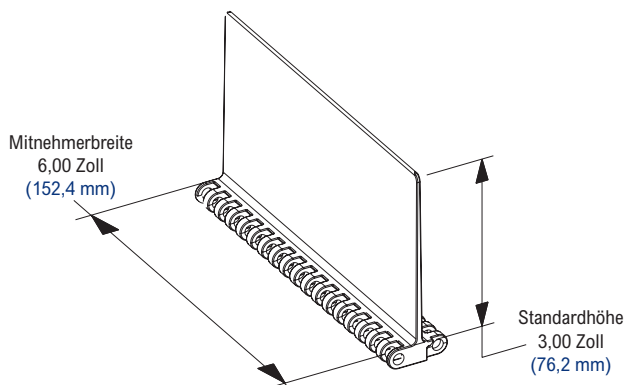
Alle Mitnehmer werden in einer Breite von 6 Zoll (152,4 mm) hergestellt. Die Bezeichnung F3 steht für einen Mitnehmer im F-Stil mit einer Höhe von 3 Zoll (76,2 mm), der auf eine Mindesthöhe von 1/4 Zoll (6,35 mm) zugeschnitten werden kann.

Wenn die Kette über Mitnehmer und seitliche Bordscheiben verfügen soll, müssen die Mitnehmer in geraden Teilungsschritten angeordnet sein.

Beim Bestellen geben Sie bitte an, in welchen Abständen die Mitnehmer installiert sein sollen (jede Teilung, jede zweite Teilung usw.). Geben Sie außerdem an, ob Einkerbungen in der Mitte oder an einer oder an beiden Seiten der Kette erforderlich sind.

Ein Beispiel: „Ich möchte F3-Mitnehmer in jeder 8. Teilung mit einer 3/4-Zoll-Einkerbung auf beiden Seiten der Kette bestellen.“

Hinweis: Nicht mit 8505-Kette in metrischer Ausführung erhältlich.



Seitliche Bordscheiben

Bitte geben Sie bei der Bestellung an, ob seitliche Bordscheiben an einer oder beiden Seiten der Kette benötigt werden.

Einkerbungen in den seitlichen Bordscheiben sind nur 1,5 Zoll (38,1 mm) oder 2,25 Zoll (57,2 mm) tief.

Seitliche Bordscheiben können auf eine Mindesthöhe von 1 Zoll (25,4 mm) zugeschnitten werden.

Wenn die Kette sowohl mit seitlichen Bordscheiben als auch mit Mitnehmern bestellt wird, wird die seitliche Bordscheibe **in derselben Höhe** wie der Mitnehmer geliefert.

Wenn die Kette über Mitnehmer und seitliche Bordscheiben verfügen soll, müssen die Mitnehmer in geraden Teilungsschritten angeordnet sein.

Bitte wenden Sie sich an uns, wenn Abweichungen von diesem Standard benötigt werden.

Hinweis: Nicht mit 8505-Kette in metrischer Ausführung erhältlich.

KleanTop®-Mattenketten-Breitentabelle (Standard vs Nicht-Standard)

| Mattenkettenserie | Standard (ungeschnitten) | | | | Nicht-Standard (zugeschnitten) | | | | Zubehör | | | | |
|-------------------|--------------------------|-------|-----------------------------|-------|--------------------------------|--------|--------------------------------------|-------|-----------|--------------------|-----------|--------------|------------------|
| | Min. Mattenkettenbreite | | Mattenketten-Breitenschritt | | Min. Mattenkettenbreite | | Mattenketten-Breitenschritt | | Mitnehmer | Gebogene Mitnehmer | Schaufeln | Bordscheiben | Niederhalte-TABS |
| | (Zoll) | (mm) | (Zoll) | (mm) | (Zoll) | (mm) | (Zoll) | (mm) | | | | | |
| 395 | 6 | 152,4 | 2 | 50,8 | ----- | ----- | ----- | ----- | | | | | |
| 595 | 6 | 152,4 | 6 | 152,4 | 4 | 101,6 | 0,5 | | | | | | |
| 596 | 6 | 152,4 | 6 | 152,4 | 4 | 101,6 | 0,5 | | | | | | |
| 1011 | 6 | 152,4 | ----- | ----- | 2 | 50,8 | 1 | 25,4 | ■ | | | ■ | |
| 1015 | 6 | 152,4 | ----- | ----- | 2 | 50,8 | 1 | 25,4 | ■ | | | ■ | |
| 1016 | 6 | 152,4 | ----- | ----- | 2 | 50,8 | 1 | 25,4 | ■ | | | ■ | |
| 1018 | 6 | 152,4 | ----- | ----- | 2 | 50,8 | 1 | 25,4 | ■ | | | ■ | |
| 1095 | 6 | 152,4 | 6 | 152,4 | 4 | 101,6 | 0,5 | 12,7 | ■ | | | ■ | |
| 1096 | 6 | 152,4 | 6 | 152,4 | 4 | 101,6 | 0,5 | 12,7 | ■ | | | ■ | |
| 1255 | 10,04 | 255 | 3,35 | 85 | 4,69 | 119 | 0,67 | 17 | | | | | |
| 1255 SuperGrip | 10,04 | 255 | 3,35 | 85 | 8,03 | 204 | 0,67 | 17 | | | | | RB, RBP, RBT |
| 1275 | 13,39 | 340 | 3,35 | 85 | 10,04 | 255 | 0,67 | 17 | | | | | |
| 1654 | 6 | 152,4 | 2 | 50,8 | 6 | 152,4 | 0,5 | 12,7 | | | | | RB |
| 1655 | 6 | 152,4 | 2 | 50,8 | 6 | 152,4 | 0,5 | 12,7 | | | | | |
| 1655 RT | 6 | 152,4 | 2 | 50,8 | 6 | 152,4 | 0,5 | 12,7 | | | | | RB, RBT |
| 1675 | 6 | 152,4 | 2 | 50,8 | 6 | 152,4 | 0,5 | 12,7 | | | | | |
| 2011 | 8 | 203,2 | 2 | 50,8 | 6 | 152,4 | 2/3 | 16,93 | ■ | ■ | ■ | ■ | |
| 2015 | 6 | 152,4 | 2 | 50,8 | 4 2/3 | 118,53 | 2/3 | 16,93 | ■ | ■ | ■ | ■ | |
| 2016 | 8 | 203,2 | 2 | 50,8 | 6 | 152,4 | 2/3 | 16,93 | ■ | ■ | ■ | ■ | |
| 5966 | 18 | 457,2 | 6 | 152,4 | 4-11/16 Zoll (3 Zoll möglich) | | An Regal Rexnord™ Engineering wenden | | ■ | | | ■ | |
| 5998 HD | 18 | 457,2 | 6 | 152,4 | 5 | 127 | 0,5 | 12,7 | ■ | | | ■ | |
| 8506 | 9 | 228,6 | 3 | 76,2 | 2-2/3 | 67,7 | 1/3 | 8,5 | ■ | | | ■ | |

* Ist-Mattenkettenbreite = effektive (bzw. Nenn-) Mattenkettenbreite (Mehrfache von 3 Zoll (76,2 mm)) + 0,75 Zoll (19,0 mm)

KleanTop®-Kettenrad und Wellenfallhöhenanpassung

Position von Kettenrad und Gleitleiste für Mattenketten ohne erhabene Rippen:

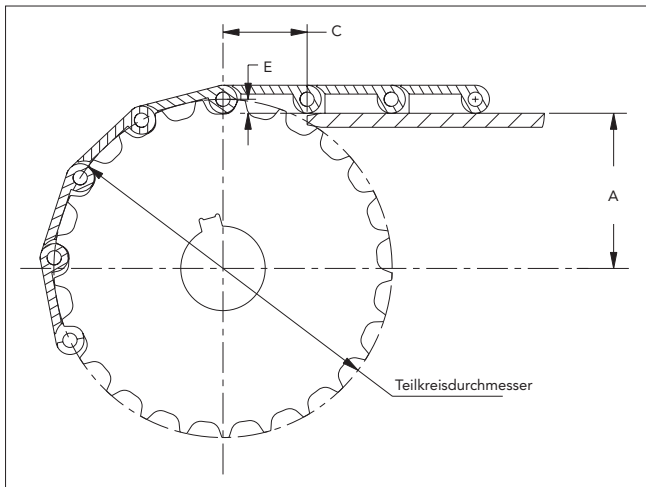
- Der Abstand vom Ende der Gleitleiste zur Kettenradwellenmittellinie sollte die gleiche Abmessung „C“ (eine Mattenkettenteilung) aufweisen; andernfalls behindert die Gleitleiste die freie Artikulierung der Mattenkette, wenn sie in das Kettenrad einläuft.
- Die Vorderkanten der Gleitleiste sollten angefasst sein.
- Die folgenden Formeln und Abmessungen, die in Verbindung mit der Abbildung verwendet werden, geben die korrekte Wellen- und Gleitleistenpositionierung an

Kettenradposition für konventionelle Mattenketten:

A = (Abstandsdurchmesser/2) - E

C = ein (1) Mattenkettenabstand (siehe folgende Tabelle)

„C“ entspricht einem (1) Mattenkettenabstand, wodurch sichergestellt wird, dass die Mattenkette jederzeit abgestützt wird.



Beispiel:

Für eine Mattenkette der Serie 5996 mit einem 14T-Kettenrad:

A = (Abstandsdurchmesser/2) - E
 = (10,111 Zoll/2) - 0,360 Zoll = 4,696 Zoll

C = 2,25 Zoll

Metrisch:

A = (Abstandsdurchmesser/2) - E
 = (256,82 mm/2) - 9,14 mm = 119,27 mm

C = 57,1 mm

Toleranzen:

A = +0,03 Zoll / -0,00 Zoll (+0,8 mm / -0,0 mm)

C = +0,25 Zoll / -0,00 Zoll (+6,3 mm / -0,0 mm)



Die obigen Werte gelten nur für Kettenräder, die zwischen Trägerschienen montiert sind. Für Kettenräder, die mit Trägerschienen in Reihe montiert sind, gilt:

$$C = \sqrt{\left(\frac{O.D.}{2}\right)^2 - (A-t)^2} + 0.125$$

A = (Abstandsdurchmesser/2) - E

O.D. = Außendurchmesser der Kettenräder

t = Gleitleistendicke

- Gleitleisten in Reihe mit Kettenrädern können unten auch nach hinten abgewinkelt sein, um den Freiraum zu vergrößern.

i Die angegebenen Maße gelten sowohl für Kopf als auch Endwellen.

Wellenfallwerte für konventionelle Kette

| Mattenkettenserie | Kettenserie | C-Maß | | E-Maß | |
|-------------------|-----------------------|--------|------|--------|------|
| | | (Zoll) | (mm) | (Zoll) | (mm) |
| 390 | 395 | 0,315 | 8,0 | 0,118 | 3,0 |
| 590 | 595/596 | 0,50 | 12,7 | 0,188 | 4,78 |
| 1010 | 1011/1015/1016/1018 | 1,00 | 25,4 | 0,200 | 5,08 |
| 1090 | 1095/1096 | 1,00 | 25,4 | 0,188 | 4,78 |
| 1200 | 1255/1275 | 1,25 | 31,8 | 0,250 | 6,35 |
| 1600 | 1654/1655/1655RT/1675 | 1,00 | 25,4 | 0,250 | 6,35 |
| 2010 | 2011/2015/2016 | 2,00 | 50,8 | 0,320 | 8,00 |
| 5966 | 5966 | 1,50 | 38,1 | 0,250 | 6,35 |
| 5990 | 5998HD | 2,25 | 57,2 | 0,360 | 9,14 |
| 8500 | 8506 | 0,75 | 19,1 | 0,170 | 4,32 |



Alle Rexnord® KleanTop®-Mattenketten sind vollständig aus Materialien der höchsten verfügbaren Qualität hergestellt oder geformt. Von niedriger Reibung bis hoher Temperatur bieten wir die größte Auswahl an Materialien, die speziell auf die Bedürfnisse unserer Kunden zugeschnitten sind. Wir verpflichten uns zu konstanten Bemühungen im Bereich Forschung und Entwicklung, was uns die Anpassung an unsere Kunden und ihre anspruchsvollen Anwendungsanforderungen ermöglicht.

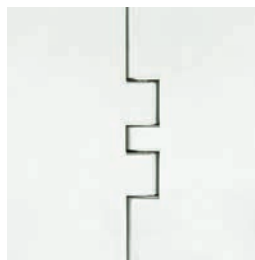
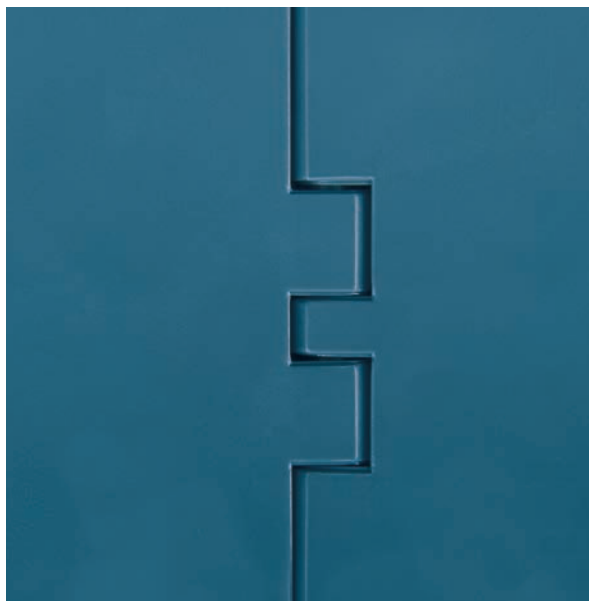
Rexnord KleanTop-Materialien

MATERIALINDEX

| Materialkennung | Beschreibung | Seite | Hauptbestandteile | FDA-Zulassung |
|-----------------|--------------------------|-------|--|---------------|
| BHT | Blue High Temperature | 51 | Polypropylen (PP) | Ja |
| BLT | Blue Low Temperature | 55 | Polyethylen (HDPE) | Ja |
| DUV | Acetal, UV-fest | 52 | UV-festes Acetal (POM) | Nein |
| FTR | Fritteusentemperaturfest | 53 | Fritteusentemperaturfestes Nylon (PA) | Ja |
| HUV | Hochtemperatur-UV-fest | 54 | UV-festes Polypropylen (PP) | Nein |
| SMB | Blue Cut Resistant | 56 | Schnitt- und abriebfestes Acetal (POM) | Ja |
| WHT | White High Temperature | 51 | Polypropylen (PP) | Ja |
| WLT | White Low Temperature | 55 | Polyethylen (HDPE) | Ja |
| WSM | White Cut Resistant | 56 | Schnitt- und abriebfestes Acetal (POM) | Ja |

BHT

WHT



Kurzbeschreibung

Diese Formulierung ermöglicht die Verwendung bei hoher Temperatur und für allgemeine Anwendungen unter trockenen und nassen Bedingungen. Ein gutes Mehrzweckförderkettenmaterial, das außerdem eine hervorragende Beständigkeit gegen Chemikalien wie Salze, Alkohol, Laugen und viele Säuren aufweist.

Hauptbestandteile

Polypropylen (PP)

Allgemeine Informationen

| Kennung | Material | Temperatur | | | | | | FDA-Zulassung |
|---------|------------------------|------------|---------|------|---------|---------|------|---------------|
| | | Fahrenheit | | | Celsius | | | |
| | | Min. | Max. | | Min. | Max. | | |
| | | | trocken | nass | | trocken | nass | |
| WHT | White High Temperature | 40 | 220 | 212 | 4 | 104 | 100 | Ja |
| BHT | Blue High Temperature | 40 | 220 | 212 | 4 | 104 | 100 | Ja |

Reibungsfaktoren zwischen Material und Produkt

| Betriebsbedingung | Produktmaterial | | | | | | |
|-------------------|-----------------|------------------------|---------------------|--------|---|------|-------|
| | Aluminium | Glas-Mehrwegflaschen** | Glas-Einwegflaschen | Papier | Kunststoff (Kisten, Schrumpffolie usw.) | PET | Stahl |
| Trocken | 0,29 | 0,29 | 0,24 | 0,35 | 0,32 | 0,28 | 0,31 |
| Wasser | 0,19 | 0,21 | 0,18 | NR | 0,24 | 0,20 | 0,25 |
| Wasser und Seife | 0,15 | 0,14 | 0,10 | NR | 0,19 | 0,15 | 0,17 |
| Öl | --- | --- | --- | NR | --- | --- | 0,10 |

Reibungsfaktoren zwischen Material und Gleitleisten

| Betriebsbedingung | Gleitleistenmaterial | | | |
|-------------------|---------------------------|--------|-----------------------|------|
| | Kohlenstoff und Edelstahl | UHMWPE | Nylatron [†] | ULF |
| Trocken | 0,35 | 0,30 | 0,30 | 0,26 |
| Wasser | 0,30 | 0,25 | 0,25 | 0,22 |
| Wasser und Seife | 0,25 | 0,20 | 0,20 | 0,19 |
| Öl | 0,10 | 0,10 | 0,10 | 0,10 |

1. Auftrieb in Wasser.

Regulatorische Hinweise

Die Food and Drug Administration (FDA) erlaubt bestimmte Materialien für den direkten Lebensmittelkontakt. Material mit FDA-Zulassung entspricht der Verordnung

FDA 21 CFR § 177.

[†]Nylatron® ist eine eingetragene Marke von Quadrant Engineering Plastics Products.

Alle Rechte vorbehalten.

DUV

**Kurzbeschreibung**

Diese Formulierung reduziert oder verhindert eine Materialminderung in Anwendungen, bei denen die ultraviolette Strahlung ein Problem ist. Sie behält ihre mechanische Integrität bei Kontakt mit direkter Sonneneinstrahlung (Anwendungen im Freien) sowie in Anwendungen bei, die zur Ausführung eines Prozesses ultraviolette Strahlung einsetzen. Besitzt die gleiche Festigkeit und die gleichen Abnutzungseigenschaften wie einfaches Acetalmaterial.

Hauptbestandteile

UV-festes Acetal (POM)

Allgemeine Informationen

| Kennung | Material | Temperatur | | | | | | FDA-Zulassung |
|---------|----------------------------|------------|---------|------|---------|---------|------|---------------|
| | | Fahrenheit | | | Celsius | | | |
| | | Min. | Max. | | Min. | Max. | | |
| | | | trocken | nass | | trocken | nass | |
| DUV | UV-festes Acetal (schwarz) | 0 | 180 | 150 | -18 | 82 | 66 | Nein |

Reibungsfaktoren zwischen Material und Produkt

| Betriebsbedingung | Produktmaterial | | | | | | |
|-------------------|-----------------|------------------------|---------------------|--------|---|------|-------|
| | Aluminium | Glas-Mehrwegflaschen** | Glas-Einwegflaschen | Papier | Kunststoff (Kisten, Schrumpffolie usw.) | PET | Stahl |
| Trocken | 0,25 | 0,27 | 0,20 | 0,33 | 0,25 | 0,25 | 0,30 |
| Wasser | 0,17 | 0,18 | 0,15 | NR | 0,20 | 0,20 | 0,22 |
| Wasser und Seife | 0,12 | 0,14 | 0,10 | NR | 0,15 | 0,15 | 0,15 |
| Öl | --- | --- | --- | NR | --- | --- | 0,10 |

Reibungsfaktoren zwischen Material und Gleitleisten

| Betriebsbedingung | Gleitleistenmaterial | | | |
|-------------------|---------------------------|--------|-----------------------|------|
| | Kohlenstoff und Edelstahl | UHMWPE | Nylatron [‡] | ULF |
| Trocken | 0,30 | 0,25 | 0,25 | 0,20 |
| Wasser | 0,23 | 0,21 | 0,21 | 0,18 |
| Wasser und Seife | 0,15 | 0,15 | 0,15 | 0,15 |
| Öl | 0,10 | 0,10 | 0,10 | 0,10 |

Regulatorische Hinweise

[‡]Nylatron® ist eine eingetragene Marke von Quadrant Engineering Plastics Products.

Alle Rechte vorbehalten.



Kurzbeschreibung

Diese Formulierung eignet sich für Ofen-/ Fritteusen-Ausgabeförderanwendungen, bei denen die Kette hohen Temperaturen ausgesetzt ist. Ist gegenüber Kontakttemperaturen bis 350 °F (177 °C) beständig. Wird für den Transport von Hochtemperaturprodukten wie Chips verwendet.

Hauptbestandteile

Fritteusentemperaturfestes Nylon (PA)

Allgemeine Informationen

| Kennung | Material | Temperatur | | | | | | FDA-Zulassung |
|---------|------------------------------------|------------|---------|------|---------|---------|------|---------------|
| | | Fahrenheit | | | Celsius | | | |
| | | Min. | Max. | | Min. | Max. | | |
| | | | trocken | nass | | trocken | nass | |
| FTR | Fritteusentemperaturfest (schwarz) | -80 | 220 | NR | -62 | 104 | NR | Ja |

Reibungsfaktoren zwischen Material und Produkt

| Betriebsbedingung | Produktmaterial | | | | | | |
|-------------------|-----------------|------------------------|---------------------|--------|---|------|-------|
| | Aluminium | Glas-Mehrwegflaschen** | Glas-Einwegflaschen | Papier | Kunststoff (Kisten, Schrumpffolie usw.) | PET | Stahl |
| trocken | 0,25 | 0,27 | 0,20 | 0,33 | 0,25 | 0,25 | 0,30 |
| Wasser | NR | NR | NR | NR | NR | NR | NR |
| Wasser und Seife | NR | NR | NR | NR | NR | NR | NR |
| Öl | NR | NR | NR | NR | NR | NR | NR |

Reibungsfaktoren zwischen Material und Gleitleisten

| Betriebsbedingung | Gleitleistenmaterial | | | |
|-------------------|---------------------------|--------|-----------------------|------|
| | Kohlenstoff und Edelstahl | UHMWPE | Nylatron ⁺ | ULF |
| trocken | 0,30 | 0,28 | 0,28 | 0,25 |
| Wasser | NR | NR | NR | NR |
| Wasser und Seife | NR | NR | NR | NR |
| Öl | 0,10 | 0,10 | 0,10 | 0,10 |

Regulatorische Hinweise

Die Food and Drug Administration (FDA) erlaubt bestimmte Materialien für direkten Lebensmittelkontakt. Material mit FDA-Zulassung entspricht der Verordnung FDA 21 CFR § 177.

[#]Nylatron® ist eine eingetragene Marke von Quadrant Engineering Plastics Products.

Alle Rechte vorbehalten.

HUV



Kurzbeschreibung

Diese Formulierung reduziert oder verhindert eine Materialminderung in Anwendungen, bei denen die ultraviolette Strahlung ein Problem ist. Sie behält ihre mechanische Integrität bei Kontakt mit direkter Sonneneinstrahlung (Anwendungen im Freien) sowie in Anwendungen bei, die zur Ausführung eines Prozesses ultraviolette Strahlung einsetzen. Ausgezeichnete Beständigkeit gegen Chemikalien, einschl. Salzen, Alkohol, Laugen und vieler Säuren.

Hauptbestandteile

Polypropylen (PP)

Allgemeine Informationen

| Kennung | Material | Temperatur | | | | | | FDA-Zulassung |
|---------|----------------------------------|------------|---------|------|---------|---------|------|---------------|
| | | Fahrenheit | | | Celsius | | | |
| | | Min. | Max. | | Min. | Max. | | |
| | | | trocken | nass | | trocken | nass | |
| HUV | Hochtemperatur-UV-fest (schwarz) | 40 | 220 | 180 | 4 | 104 | 82 | Nein |

Reibungsfaktoren zwischen Material und Produkt

| Betriebsbedingung | Produktmaterial | | | | | | |
|-------------------|-----------------|------------------------|---------------------|--------|---|------|-------|
| | Aluminium | Glas-Mehrwegflaschen** | Glas-Einwegflaschen | Papier | Kunststoff (Kisten, Schrumpffolie usw.) | PET | Stahl |
| Trocken | 0,28 | 0,29 | 0,22 | 0,35 | 0,30 | 0,30 | 0,35 |
| Wasser | 0,19 | 0,21 | 0,17 | NR | 0,25 | 0,25 | 0,25 |
| Wasser und Seife | 0,16 | 0,14 | 0,10 | NR | 0,20 | 0,20 | 0,20 |
| Öl | --- | --- | --- | NR | --- | --- | 0,10 |

Reibungsfaktoren zwischen Material und Gleitleisten

| Betriebsbedingung | Gleitleistenmaterial | | | |
|-------------------|---------------------------|--------|-----------------------|------|
| | Kohlenstoff und Edelstahl | UHMWPE | Nylatron [†] | ULF |
| trocken | 0,35 | 0,30 | 0,30 | 0,26 |
| Wasser | 0,24 | 0,16 | 0,16 | 0,22 |
| Wasser und Seife | 0,20 | 0,20 | 0,20 | 0,19 |
| Öl | 0,10 | 0,10 | 0,10 | 0,10 |

1. Auftrieb in Wasser.

Regulatorische Hinweise

[†]Nylatron® ist eine eingetragene Marke von Quadrant Engineering Plastics Products.

Alle Rechte vorbehalten.

WLT



BLT



Kurzbeschreibung

Diese Formulierung behält ihre Härte, ihren Schlagwiderstand und ihre Zähigkeit unter trockenen und nassen Bedingungen bei. Behält ihre Eigenschaften bei niedrigen Temperaturen bis -100 °F (-73 °C) bei. Weist einen hervorragenden Schlagwiderstand auf und ist aufgrund ihrer natürlichen Zähigkeit hervorragend für Anwendungen geeignet, bei denen andere Materialien absplintern oder brechen. Darüber hinaus ist sie gegen die meisten Bleichmittel, Laugen, Säuren und Kohlenwasserstoffe chemisch beständig.

Hauptbestandteile

Polyethylen (HDPE)

Allgemeine Informationen

| Kennung | Material | Temperatur | | | | | | FDA-Zulassung |
|---------|-----------------------|------------|------|---------|---------|------|----|---------------|
| | | Fahrenheit | | | Celsius | | | |
| | | Min. | Max. | | Min. | Max. | | |
| | | trocken | nass | trocken | nass | | | |
| WLT | White Low Temperature | -100 | 80 | 80 | -73 | 27 | 27 | Ja |
| BLT | Blue Low Temperature | -100 | 80 | 80 | -73 | 27 | 27 | Ja |

Reibungsfaktoren zwischen Material und Produkt

| Betriebsbedingung | Produktmaterial | | | | | | |
|-------------------|-----------------|------------------------|---------------------|--------|---|------|-------|
| | Aluminium | Glas-Mehrwegflaschen** | Glas-Einwegflaschen | Papier | Kunststoff (Kisten, Schrumpffolie usw.) | PET | Stahl |
| Trocken | 0,22 | 0,24 | 0,18 | 0,30 | 0,22 | 0,22 | 0,28 |
| Wasser | 0,17 | 0,17 | 0,14 | NR | 0,18 | 0,18 | 0,22 |
| Wasser und Seife | 0,12 | 0,14 | 0,10 | NR | 0,15 | 0,15 | 0,15 |
| Öl | --- | --- | --- | NR | --- | --- | 0,10 |

Reibungsfaktoren zwischen Material und Gleitleisten

| Betriebsbedingung | Gleitleistenmaterial | | | |
|-------------------|---------------------------|--------|-----------------------|------|
| | Kohlenstoff und Edelstahl | UHMWPE | Nylatron ⁺ | ULF |
| Trocken | 0,28 | 0,23 | 0,23 | 0,21 |
| Wasser | 0,22 | 0,20 | 0,20 | 0,19 |
| Wasser und Seife | 0,15 | 0,15 | 0,15 | 0,14 |
| Öl | 0,10 | 0,10 | 0,10 | 0,10 |

1. Auftrieb in Wasser.

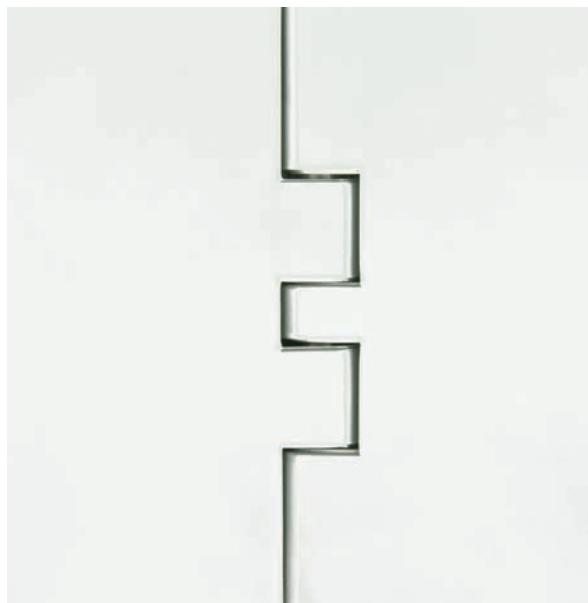
Regulatorische Hinweise

Die Food and Drug Administration (FDA) erlaubt bestimmte Materialien für direkten Lebensmittelkontakt. Material mit FDA-Zulassung entspricht der Verordnung FDA 21 CFR § 177.

[#]Nylatron[®] ist eine eingetragene Marke von Quadrant Engineering Plastics Products.

Alle Rechte vorbehalten.

WSM



SMB



Kurzbeschreibung

Diese Formulierung eignet sich für Anwendungen, in denen ein hervorragender Abnutzungs- und Schnittwiderstand erforderlich ist. Kann unter trockenen oder nassen Bedingungen und in Anwendungen verwendet werden, in denen ein Abrieb durch Produkt- oder Umgebungseinflüsse ein Problem darstellt. Schnittfeste Materialien werden üblicherweise in der fleischverarbeitenden Industrie an Schneid-, Ausbeinungs- und Zuschnittstraßen verwendet. Weist eine gute Schlagfestigkeit und die gleiche Festigkeit wie Standard-Acetalmaterialien auf.

Hauptbestandteile

Schnitt- und abriebfestes Acetal (POM)

Allgemeine Informationen

| Kennung | Material | Temperatur | | | | | | FDA-Zulassung |
|---------|---------------------|------------|------|-----|---------|------|----|---------------|
| | | Fahrenheit | | | Celsius | | | |
| | | Min. | Max. | | Min. | Max. | | |
| | | trocken | nass | | trocken | nass | | |
| WSM | White Cut Resistant | -40 | 180 | 150 | -40 | 82 | 66 | Ja |
| SMB | Blue Cut Resistant | -40 | 180 | 150 | -40 | 82 | 66 | Ja |

Reibungsfaktoren zwischen Material und Produkt

| Betriebsbedingung | Produktmaterial | | | | | | |
|-------------------|-----------------|------------------------|---------------------|--------|---|------|-------|
| | Aluminium | Glas-Mehrwegflaschen** | Glas-Einwegflaschen | Papier | Kunststoff (Kisten, Schrumpffolie usw.) | PET | Stahl |
| trocken | 0,25 | 0,27 | 0,20 | 0,33 | 0,25 | 0,25 | 0,30 |
| Wasser | 0,17 | 0,18 | 0,15 | NR | 0,20 | 0,20 | 0,22 |
| Wasser und Seife | 0,12 | 0,14 | 0,10 | NR | 0,15 | 0,15 | 0,15 |
| Öl | --- | --- | --- | NR | --- | --- | 0,10 |

Reibungsfaktoren zwischen Material und Gleitleisten

| Betriebsbedingung | Gleitleistenmaterial | | | |
|-------------------|---------------------------|--------|-----------------------|------|
| | Kohlenstoff und Edelstahl | UHMWPE | Nylatron [†] | ULF |
| trocken | 0,30 | 0,25 | 0,25 | 0,20 |
| Wasser | 0,23 | 0,21 | 0,21 | 0,18 |
| Wasser und Seife | 0,15 | 0,15 | 0,15 | 0,15 |
| Öl | 0,10 | 0,10 | 0,10 | 0,10 |

Regulatorische Hinweise

Die Food and Drug Administration (FDA) erlaubt bestimmte Materialien für direkten Lebensmittelkontakt. Material mit FDA-Zulassung entspricht der Verordnung FDA 21 CFR § 177.

[†]Nylatron® ist eine eingetragene Marke von Quadrant Engineering Plastics Products.

Alle Rechte vorbehalten.

PRODUKT KATALOG



Motion Control Solutions Regal Rexnord

Kontaktinfo: [rexnord.com/contact](https://www.rexnord.com/contact)
[regalrexnord.com](https://www.regalrexnord.com)

Die ordnungsgemäße Auswahl und Anwendung von Produkten und Komponenten fallen in die Verantwortung des Kunden. Dies umfasst auch die Gewährleistung, dass das Produkt für seinen vorgesehenen Verwendungszweck sicher eingesetzt werden kann. Die für eine bestimmte Anwendung zu berücksichtigenden Faktoren können Sie hier einsehen: <https://www.regalrexnord.com/Application-Considerations>.
Unsere standardmäßigen Allgemeinen Verkaufsbedingungen finden Sie hier: <https://www.regalrexnord.com/Terms-and-Conditions-of-Sale>.
(Sie werden, je nach Produktfamilie, möglicherweise an andere Websites umgeleitet.)

„Regal Rexnord“ verweist auf keine juristische Person oder Körperschaft.
Regal Rexnord und KleanTop sind Marken der Regal Rexnord Corporation oder eines ihrer verbundenen Unternehmen.
© 2018, 2022 Rexnord Corporation. Alle Rechte vorbehalten.
MCC21019G • Formular-Nr. FT2-003G

 **RegalRexnord™**