

Vielen dank für ihr Interesse
Weitere Informationen finden sie unter:

Besuchen Sie: de.ngi-global.com/hygienischen-rollen



Zertifiziert hygienische Drehgelenkrollen

NGI A/S
Virkelyst 5
9400 Nørresundby
Denmark

+45 98 17 45 00
ngi@ngi.dk

NGI Italy
Via Guglielmo Jervis 4
10015 IVREA TO
Italy

+39 077 568 7010
ngi@ngi.dk

NGI Inc. USA
805 Satellite Blvd
Suwanee, GA 30024
USA

+1 (646) 201 9410
sales@ngi.dk

ngi-global.com

Hygienische Rollen



Innovativ & zuverlässig

Wir bieten die optimale Lösung für Ihre Anwendung

Die neuen zertifiziert hygienischen Rollen von NGI sind die einzigen patentierten Rollen der Welt, die konform mit den Designprinzipien von EHEDG, 3-A und USDA entwickelt wurden, die optimale Bedingungen für die Reinigung gewährleisten und einen einfachen Zugang ermöglichen.

Die hygienische Rolle von NGI verbessert die hygienische Sicherheit, insbesondere aufgrund des einseitigen Gabelgehäuses, das einen einfachen Zugang für die Reinigung bietet. Alle Oberflächen sind glatt und abflussfähig, da sie entweder rund sind oder eine 3°-Neigung haben, sodass Schmutz und Bakterien sich nicht ansammeln können.

Die Bremse ist im Gabelgehäuse integriert und die Drehung und das Schwenken erfolgt im Inneren der Rolle. Darüber hinaus sind die Rollen für eine schnelle und einfache Montage ausgelegt



Verbesserte Lebensmittelsicherheit



Ein vollständiges Hygienedesign, das Kreuzkontaminationsrisiken minimiert



Plug&Play-Installation



Minimierung der Wassernutzung und der Verwendung von Reinigungsmitteln



Besuchen Sie de.ngi-global.com/hygienischen-rollen um mehr zu erfahren und unseren Produktbereich zu sehen.





Einladung zu Innovation
In Wissensaustausch investieren

Lokal Area Sales Managers



Sichern Sie sich mit hygienischen Komponenten einen Wettbewerbsvorteil

NGI ist globaler Marktführer von Hygienekomponenten, da wir immer alles dafür tun, die Bedürfnisse unserer Kunden zu verstehen und zu erfüllen.

Unsere umfassenden Einblicke in die verschiedenen Sektoren der Maschinenbau- und Lebensmittelindustrie machen uns zu einem wertvollen Partner, der sich auf Beratung und Wissensaustausch konzentriert.

Heute ist NGI in mehr als 50 Ländern vertreten und expandiert schnell. Als Kunde von NGI können Sie immer mit einem landesspezifischen Berater sprechen, der die entsprechende Landessprache spricht.



Möchten Sie, dass wir Ihre Einsparungen berechnen?

Kontaktieren Sie uns, wenn Sie ein kostenloses Muster wünschen oder wenn Sie möchten, dass wir Ihnen bei der Berechnung Ihrer Einsparungen helfen.

Tests von Rollen

Test in einer Produktionsstätte - Hygienische Rollen im Vergleich zu Standardrollen

Bei einem unserer Kunden haben wir unsere neuen Lenkrollen im Vergleich zu herkömmlichen Lenkrollen getestet – die Vorteile liegen auf der Hand. Wir haben Tests durchgeführt, die zeigen, wie viel Schmutz die Rollen während des Gebrauchs vom Produktionsboden aufnehmen.



Die Ergebnisse waren eindeutig! - Das hygienische Design der neuen Rolle sorgt dafür, dass sich kein Schmutz ansammelt und minimiert somit das Risiko einer Kreuzkontamination zwischen den Produktionsbereichen.

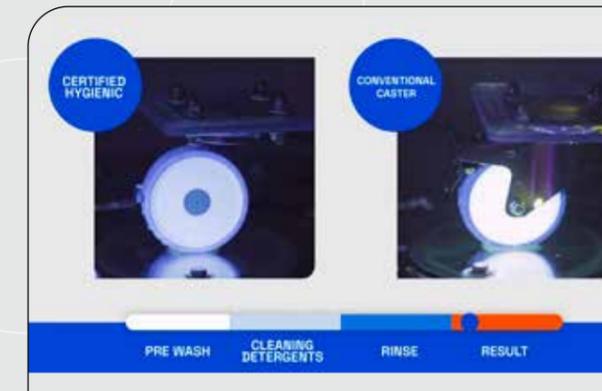
Erfahren Sie mehr und sehen Sie sich die aktuellen Tests an, indem Sie unsere Landingpage durch Scannen des QR-Codes besuchen.



Tests von Rollen

Test durch Force Technology - Hygienische Rollen im Vergleich zu Standardrollen

Force Technology – das Zentrum für hygienisches Design der Dänischen Technischen Universität – hat unsere neuen Rollen im Vergleich zu Standardrollen getestet. Der Test veranschaulicht die erheblichen Ressourceneinsparungen und die verbesserte Lebensmittelsicherheit.



Bei herkömmlichen Rollen macht das Design eine 100%ige Reinigung unmöglich.

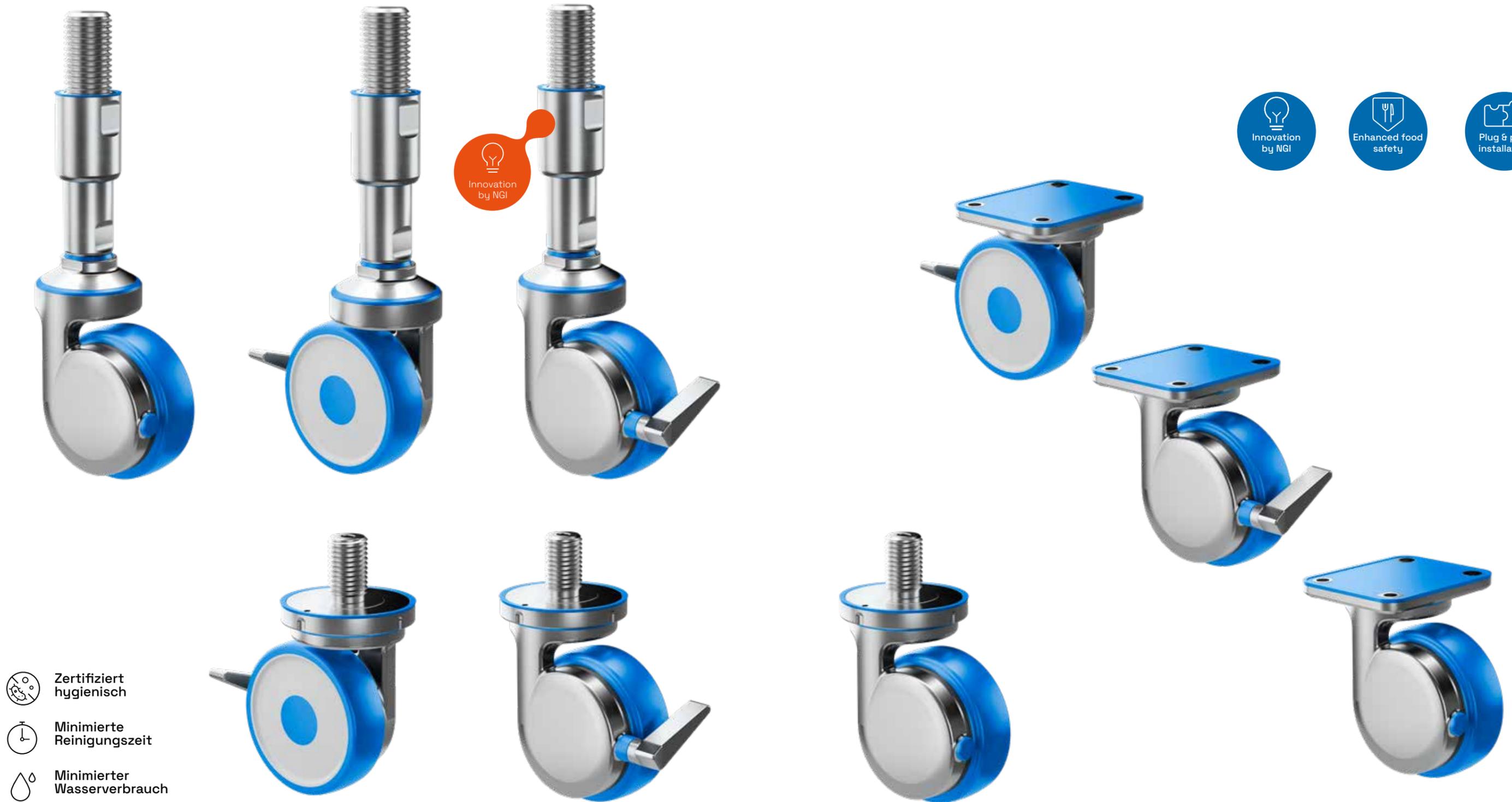
Doch neben einer geschätzten Ressourceneinsparung von bis zu 32 % lösen unsere hygienischen Rollen auch dieses Problem! Wie der Wash-Down-Test zeigt, kann mit den hygienischen Rollen von NGI eine vollständige Reinigungsfähigkeit erreicht werden, während Standardrollen immer noch eine erhebliche Gefahr darstellen, da sie nach dem Abwaschen immer noch sehr stark mit organischen Bakterien infiziert sind. Sehen Sie sich den Test online an!



Zertifiziert hygienische Drehgelenkrollen

Die einzigen patentierten Rollen weltweit, die hygienisch konstruiert sind gemäß EHEDG, 3-A und USDA-Normen, aus allen Winkeln einfach zu reinigen.

Zur Verwendung in hygienischen Produktionsumgebungen. selbstentleerende Oberflächen, versiegelte bewegliche Teile und kein freiliegendes Gewinde sorgen für minimale Reinigung und maximale hygienische Sicherheit



- Zertifiziert hygienisch
- Minimierte Reinigungszeit
- Minimierter Wasserverbrauch

Zertifiziert hygienische Drehgelenkrollen

NGI ist der weltweit einzige Hersteller von patentierten Rollen, die hygienisch gemäß den Konstruktionsprinzipien von 3-A, EHEDG und USDA entwickelt wurden. Der Produktbereich besteht aus drei hygienischen Gruppen von Rollen: Eine Rolle mit Flanschbefestigung, eine Rolle mit hygienischen Nivellierspindeln und eine Rolle mit Montage durch Rundgewinde.

Die hygienischen Rollen von NGI haben glatte Oberflächen mit weichen Kurven, die die Reinigung vereinfacht. Alle Oberflächen sind entweder rund oder mit einer 3°-Neigung ausgestattet, um eine optimale Abflussfähigkeit zu bieten. Darüber hinaus sind die Rollen für eine schnelle und einfache Montage ausgelegt.

Eigenschaften der Produktgruppe

- Einseitiges Gabelgehäuse die die Reinigung vereinfacht.
- Gehäuse aus Edelstahl AISI 304/A2 1.4301
- Radachse mit Loch für Schraubenmutter
- Mitte der Rolle aus weißem Polyamid
- Blauer Lauffläche aus Polyurethan
- Zwei hochwertige Kugellager aus Edelstahl
- Radabmessungen Ø100 (andere Abmessungen werden eingeführt)
- Lastkapazität gemäß den Vorgaben von DS/EN12527:1999 getestet
- Entwickelt gemäß DS/EN12532:1999



XSCB-XHS

Besondere Eigenschaften

- Zertifiziert hygienische Rolle mit Nivellierspindel und Drehgelenk
- Höhenvariation 224,5 mm - 319,5 mm
- Bremse auf Drehgelenk und Rad
- Besonders starkes, gehärtetes Doppelrollenlager
- Dynamische Gewichtsbelastung der Rolle 2.000 N

15



XSCRB

Besondere Eigenschaften

- Zertifiziert hygienische Rolle mit Drehgelenk
- Besonders starkes, gehärtetes Doppelrollenlager
- Bremse auf Drehgelenk und Rad
- Dynamische Gewichtsbelastung 2.000 N

21



XSC-XHS

Besondere Eigenschaften

- Zertifiziert hygienische Rolle mit Nivellierspindel und Drehgelenk
- Höhenvariation 224,5 mm - 319,5 mm
- Besonders starkes, gehärtetes Doppelrollenlager
- Dynamische Gewichtsbelastung der Rolle 2.000 N

17



XSCR

Besondere Eigenschaften

- Zertifiziert hygienische Rolle mit Drehgelenk
- Besonders starkes, gehärtetes doppelrollenlager
- Dynamische Gewichtsbelastung 2.000 N

23



XC-XHS

Besondere Eigenschaften

- Zertifiziert hygienische Rolle mit Nivellierspindel und Drehgelenk
- Verriegeltes Drehgelenk
- Höhenvariation 224,5 mm - 319,5 mm
- Dynamische Gewichtsbelastung der Rolle 2.000 N

19



XCR

Besondere Eigenschaften

- Zertifiziert hygienische Rolle
- Verriegeltes Drehgelenk
- Dynamische Gewichtsbelastung 2.000 N

25

Zertifiziert hygienische Drehgelenkrollen

NGI ist der weltweit einzige Hersteller von patentierten Rollen, die hygienisch gemäß den Konstruktionsprinzipien von 3-A, EHEDG und USDA entwickelt wurden. Der Produktbereich besteht aus drei hygienischen Gruppen von Rollen: Eine Rolle mit Flanschbefestigung, eine Rolle mit hygienischen Nivellierspindeln und eine Rolle mit Montage durch Rundgewinde.

Die hygienischen Rollen von NGI haben glatte Oberflächen mit weichen Kurven, die die Reinigung vereinfacht. Alle Oberflächen sind entweder rund oder mit einer 3°-Neigung ausgestattet, um eine optimale Abflussfähigkeit zu bieten. Darüber hinaus sind die Rollen für eine schnelle und einfache Montage ausgelegt.



XSCSB

Besondere Eigenschaften

- Zertifiziert hygienische Rolle mit Plattenbefestigung und Drehgelenk
- Besonders starkes, gehärtetes Doppelrollenlager
- Bremse auf Drehgelenk und Rad
- Dynamische Gewichtsbelastung 2.000 N

27



XSCS

Besondere Eigenschaften

- Zertifiziert hygienische Rolle mit Plattenbefestigung und Drehgelenk
- Besonders starkes, gehärtetes Doppelrollenlager
- Dynamische Gewichtsbelastung 2.000 N

29



XCS

Besondere Eigenschaften

- Zertifiziert hygienische Rolle mit Plattenbefestigung
- Verriegeltes Drehgelenk
- Dynamische Gewichtsbelastung 2.000 N

31



KONFORMITÄTS-ERKLÄRUNG

Diese Konformitätserklärung führt alle Richtlinien und Normen auf, die NGI einhält. Dies gewährleistet, dass Produkte von NGI stets mit derzeit gültigen Anforderungen übereinstimmen.

33



ZERTIFIZIERT HYGIENISCHE HUTMUTTER



- Zertifiziert gemäß EHEDG Hygienestandard TYPE EL – CLASS I AUX
- Minimiert die Reinigungszeit und den Wasserverbrauch
- Oberflächen mit maximaler Rauheit von 0,8 µm RA
- Erhältlich in den Größen M6-M24

35



ZERTIFIZIERT HYGIENISCHE HUTMUTTER – FLACH



- Zertifiziert gemäß EHEDG Hygienestandard TYPE EL – CLASS I AUX
- Minimiert die Reinigungszeit und den Wasserverbrauch
- Oberflächen mit maximaler Rauheit von 0,8 µm RA
- Erhältlich in den Größen M5-M24

37



ZERTIFIZIERT HYGIENISCHE SCHRAUBE



- Zertifiziert gemäß EHEDG Hygienestandard TYPE EL – CLASS I AUX
- Minimiert die Reinigungszeit und den Wasserverbrauch
- Oberflächen mit maximaler Rauheit von 0,8 µm RA
- Erhältlich in den Größen M5-M24

39

Zertifiziert hygienische Drehgelenkrollen - XSCB-XHS

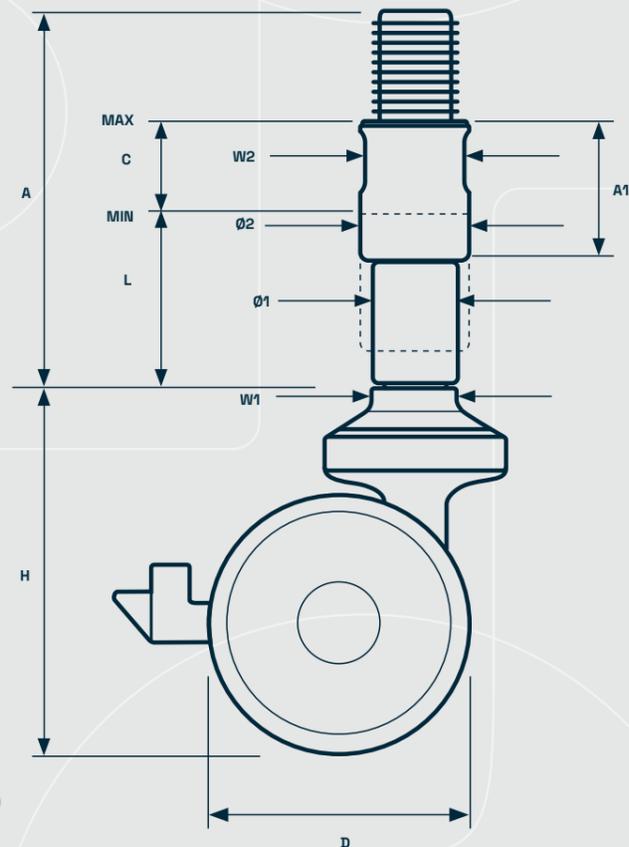
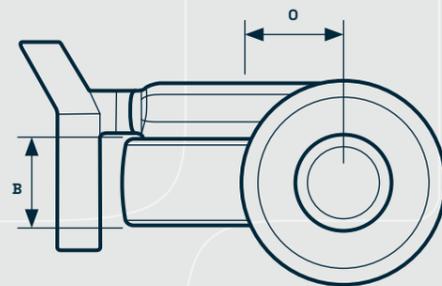
- Zertifiziert hygienisch
- Minimierte Reinigungszeit
- Minimierter Wasserverbrauch

Die designgeschützte und patentierte, zertifiziert hygienische XSCB-XHS-Rolle mit Drehgelenk und Nivellierspindel ist die optimale Wahl für Maschinen und Ausrüstungen, die strenge Hygieneanforderungen erfüllen müssen.

Die XSCB-XHS ist mit einer Bremse auf dem Drehgelenk und Rad ausgestattet, die vollständig im einseitigen Gabelgehäuse integriert ist. Das Design sorgt für eine sehr einfache Reinigung.

Die Gewinde auf der Spindel ist mit einer Hygienehülse abgedeckt, die nicht überjustiert werden kann und gegen freiliegende Gewinde schützt.

Die Spindelteile sind zu 100% hygienisch versiegelt, mit blaue detektierbare Dichtungen.



Zertifiziert hygienische Drehgelenkrollen - XSCB-XHS



PRODUKT-CODE	ROLLE - SPINDEL - HÜLSE
BEISPIEL	XSCB100 - XHSM1630155 - RHOXS3055

ROLLE



TYP	DURCHMESSER D [mm]	HÖHE H [mm]	OFFSET O [mm]	BREITE B [mm]	W1 [mm]	DYNAMISCHE BELASTUNG [N]	ARTIKEL-CODE
100	100	142.5	30	29	32	2.000	XSCB100

SPINDEL



GEWINDE	HÖHE A [mm]	HÖHE MIN L [mm]	DURCHMESSER Ø1 [N]	NOM. LAST KOMPRESSION [N]	ARTIKEL-CODE
M24	155	82	26,4	958	XHSM1624155
M24	215	111	26,4	843	XHSM1624215
M30	155	82	32,0	1.928	XHSM1630155
M30	215	111	32,0	1.700	XHSM1630215
M36	155	82	32,0	3.366	XHSM1636155
M36	215	111	32,0	2.975	XHSM1636215
M42	155	82	37,3	5.261	XHSM1642155
M42	215	111	37,3	4.641	XHSM1642215

HÜLSE



GEWINDE	W2 [mm]	DURCHMESSER Ø2 [mm]	HÖHE A1 [mm]	ANPASSUNG C [mm]	ARTIKEL-CODE
M24	32	24,8	55	36	RHOXS2455
M24	32	24,8	85	66	RHOXS2485
M30	38	41,8	55	36	RHOXS3055
M30	38	41,8	85	66	RHOXS3085
M36	46	49,8	55	33	RHOXS3655
M36	46	49,8	85	63	RHOXS3685
M42	50	54,5	55	33	RHOXS4255
M42	50	54,5	85	63	RHOXS4285

Gesamthöhe = A + H
 Minimale nutzbare Höhe = H + L
 Maximale nutzbare Höhe = H + L + C
 Maximale nominelle Belastung = Niedrigster Wert für Rolle oder Spindel
 Toleranz der Gesamthöhe = +/-1,5 mm



Zertifiziert hygienische Drehgelenkrollen - XSC-XHS

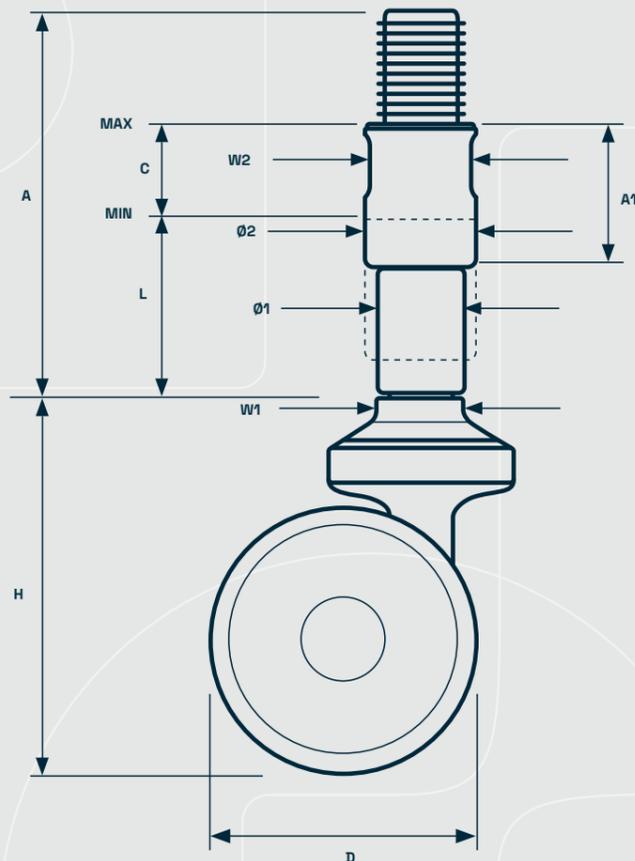
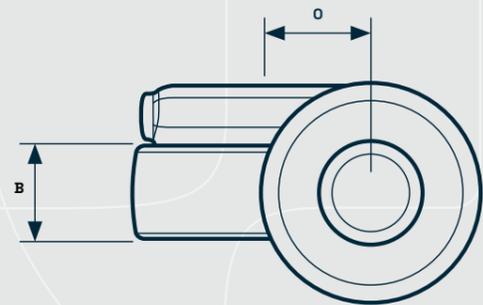
-  Zertifiziert hygienisch
-  Minimierte Reinigungszeit
-  Minimierter Wasserverbrauch

Die designgeschützte und patentierte, zertifiziert hygienische XSC-XHS-Rolle mit Drehgelenk und Nivellierspindel ist die optimale Wahl für Maschinen und Ausrüstungen, die strenge Hygieneanforderungen erfüllen müssen.

Die Rollen sind speziell für einfachen Reinigung konzipiert und sind mit glatten, abflussfähigen Oberflächen ausgestattet.

Die Gewinde ist mit einer Hygienehülse abgedeckt, die nicht überjustiert werden kann und gegen freiliegende Gewinde schützt.

Die Spindelteile sind durch blaue detektierbare Dichtungen zu 100% hygienisch versiegelt.



Zertifiziert hygienische Drehgelenkrollen - XSC-XHS



PRODUKT-CODE	ROLLE - SPINDEL - HÜLSE
BEISPIEL	XSC100 - XHSM1630210 - RHOXS3085

ROLLE



TYP	DURCHMESSER D [mm]	HÖHE H [mm]	OFFSET O [mm]	BREITE B [mm]	W1 [mm]	DYNAMISCHE BELASTUNG [N]	ARTIKEL-CODE
100	100	142,5	30	29	32	2.000	XSC100

SPINDEL



GEWINDE	HÖHE A [mm]	HÖHE MIN L [mm]	DURCHMESSER Ø1 [N]	NOM. LAST KOMPRESSION [N]	ARTIKEL-CODE
M24	155	82	26,4	958	XHSM1624155
M24	215	111	26,4	843	XHSM1624215
M30	155	82	32,0	1.928	XHSM1630155
M30	215	111	32,0	1.700	XHSM1630215
M36	155	82	32,0	3.366	XHSM1636155
M36	215	111	32,0	2.975	XHSM1636215
M42	155	82	37,3	5.261	XHSM1642155
M42	215	111	37,3	4.641	XHSM1642215

HÜLSE



GEWINDE	W2 [mm]	DURCHMESSER Ø2 [mm]	HÖHE A1 [mm]	ANPASSUNG C [mm]	ARTIKEL-CODE
M24	32	24,8	55	36	RHOXS2455
M24	32	24,8	85	66	RHOXS2485
M30	38	41,8	55	36	RHOXS3055
M30	38	41,8	85	66	RHOXS3085
M36	46	49,8	55	33	RHOXS3655
M36	46	49,8	85	63	RHOXS3685
M42	50	54,5	55	33	RHOXS4255
M42	50	54,5	85	63	RHOXS4285



Gesamthöhe = A + H
 Minimale nutzbare Höhe = H + L
 Maximale nutzbare Höhe = H + L + C
 Maximale nominelle Belastung = Niedrigster Wert für Rolle oder Spindel
 Toleranz der Gesamthöhe = +/-1,5 mm

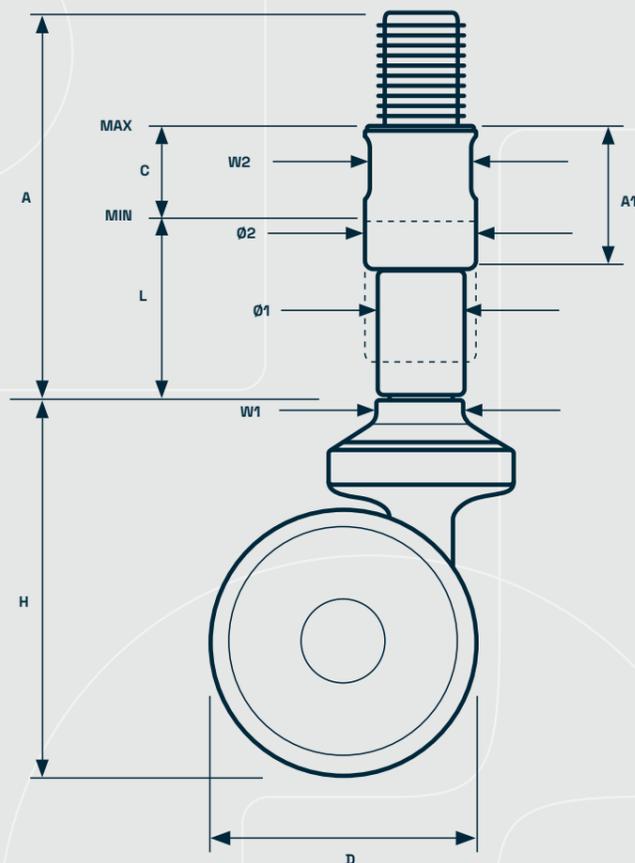
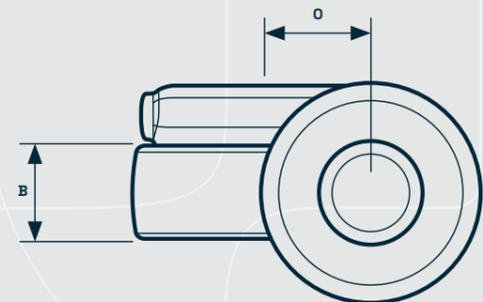
Zertifiziert hygienische Drehgelenkrollen - XC-XHS

-  Zertifiziert hygienisch
-  Minimierte Reinigungszeit
-  Minimierter Wasserverbrauch

Die designgeschützte und patentierte, zertifiziert hygienische XC-XHS-Rolle mit Drehgelenk und Nivellierspindel ist die optimale Wahl für Maschinen und Ausrüstungen, die strenge Hygieneanforderungen erfüllen müssen. Die XC-XHS verfügt über ein verriegeltes Drehgelenk.

Die Gewinde auf der Spindel ist mit einer Hygienehülse abgedeckt, die nicht überjustiert werden kann und gegen freiliegende Gewinde schützt.

Die Spindelteile sind durch blaue detektierbare Dichtungen zu 100% hygienisch versiegelt.



Zertifiziert hygienische Drehgelenkrollen - XC-XHS



PRODUKT-CODE	ROLLE - SPINDEL - HÜLSE
BEISPIEL	XC100 - XHSM1630210 - RHOXS3085

ROLLE



TYP	DURCHMESSER D [mm]	HÖHE H [mm]	OFFSET O [mm]	BREITE B [mm]	W1 [mm]	DYNAMISCHE BELASTUNG [N]	ARTIKEL-CODE
100	100	142,5	30	29	32	2,000	XC100

SPINDEL



GEWINDE	HÖHE A [mm]	HÖHE MIN L [mm]	DURCHMESSER Ø1 [N]	NOM. LAST KOMPRESSION [N]	ARTIKEL-CODE
M24	155	82	26,4	958	XHSM1624155
M24	215	111	26,4	843	XHSM1624215
M30	155	82	32,0	1.928	XHSM1630155
M30	215	111	32,0	1.700	XHSM1630215
M36	155	82	32,0	3.366	XHSM1636155
M36	215	111	32,0	2.975	XHSM1636215
M42	155	82	37,3	5.261	XHSM1642155
M42	215	111	37,3	4.641	XHSM1642215

HÜLSE



GEWINDE	W2 [mm]	DURCHMESSER Ø2 [mm]	HÖHE A1 [mm]	ANPASSUNG C [mm]	ARTIKEL-CODE
M24	32	24,8	55	36	RHOXS2455
M24	32	24,8	85	66	RHOXS2485
M30	38	41,8	55	36	RHOXS3055
M30	38	41,8	85	66	RHOXS3085
M36	46	49,8	55	33	RHOXS3655
M36	46	49,8	85	63	RHOXS3685
M42	50	54,5	55	33	RHOXS4255
M42	50	54,5	85	63	RHOXS4285



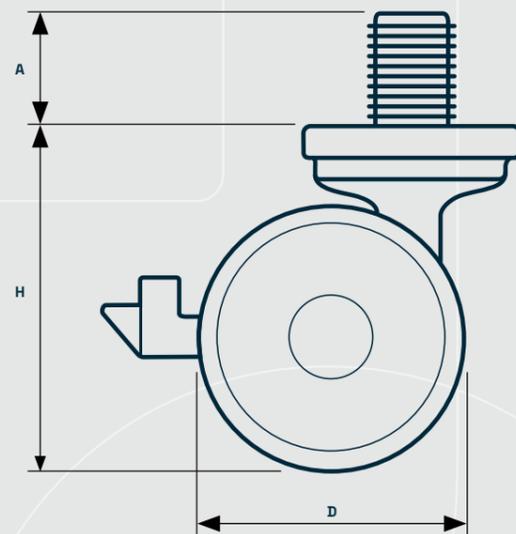
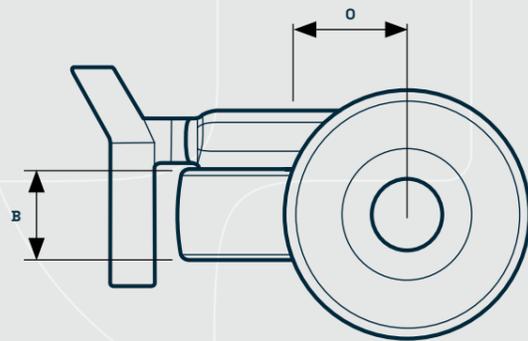
Gesamthöhe = A + H
 Minimale nutzbare Höhe = H + L
 Maximale nutzbare Höhe = H + L + C
 Maximale nominelle Belastung = Niedrigster Wert für Rolle oder Spindel
 Toleranz der Gesamthöhe = +/-1,5 mm

Zertifiziert hygienische Drehgelenkrollen - XSCRB

- Zertifiziert hygienisch
- Minimierte Reinigungszeit
- Minimierter Wasserverbrauch

Die patentgeschützte und zertifiziert hygienische XSCRB-Lenkrolle wird über ein Rundgewinde befestigt. Die XSCRB-Rolle ist die optimale Wahl für Maschinen und Ausrüstungen, die strenge Hygieneanforderungen erfüllen müssen.

Die XSCRB ist mit einer Bremse auf dem Drehgelenk und Rad ausgestattet, die vollständig im einseitigen Gabelgehäuse integriert ist. Das Design sorgt für eine sehr einfache Reinigung.



Zertifiziert hygienische Drehgelenkrollen - XSCRB



ROLLE



PRODUKT-CODE	ROLLE
BEISPIEL	XSCRB100-24-40

GE-WINDE	DURCH-MESSER D [mm]	HÖHE H [mm]	HÖHE A [mm]	OFFSET O [mm]	BREITE B [mm]	NOM. LAST [N]	ARTIKEL-CODE
M16	100	130,5	40	30	29	2,000	XSCRB100-16-40
M20	100	130,5	40	30	29	2,000	XSCRB100-20-40
M24	100	130,5	40	30	29	2,000	XSCRB100-24-40
M30	100	130,5	40	30	29	2,000	XSCRB100-30-40
M36	100	130,5	40	30	29	2,000	XSCRB100-36-40



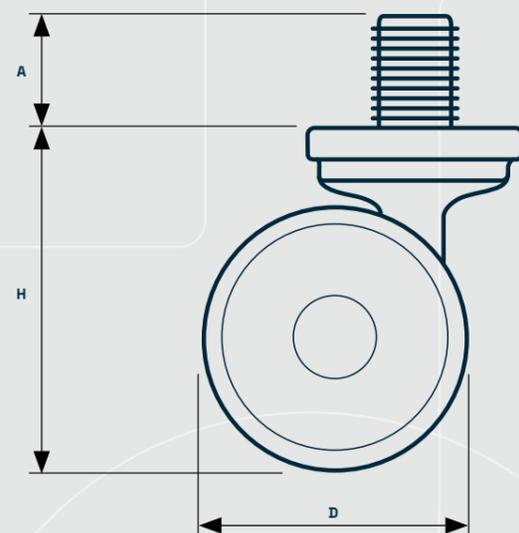
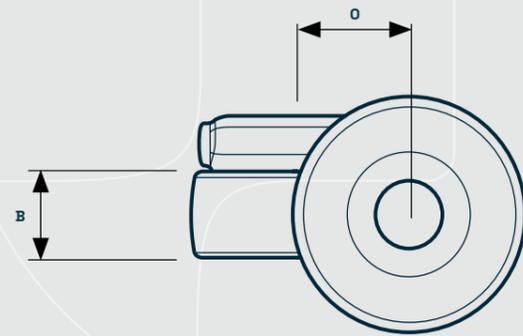
Gesamthöhe = H + A
Toleranz der Gesamthöhe = +/-1,5 mm

Zertifiziert hygienische Drehgelenkrollen - XSCR

- Zertifiziert hygienisch
- Minimierte Reinigungszeit
- Minimierter Wasserverbrauch

Die patentgeschützte und zertifiziert hygienische XSCR-Lenkrolle wird über ein Rundgewinde befestigt.

Die XSCR-Rolle ist die optimale Wahl für Maschinen und Ausrüstungen, die strenge Hygieneanforderungen erfüllen müssen.



Zertifiziert hygienische Drehgelenkrollen - XSCR



PRODUKT-CODE	ROLLE
BEISPIEL	XSCR100-24-40

ROLLE



GEWINDE	DURCHMESSER D [mm]	HÖHE H [mm]	HÖHE A [mm]	OFFSET O [mm]	BREITE B [mm]	NOM. LAST [N]	ARTIKEL-CODE
M16	100	130,5	40	30	29	2,000	XSCR100-16-40
M20	100	130,5	40	30	29	2,000	XSCR100-20-40
M24	100	130,5	40	30	29	2,000	XSCR100-24-40
M30	100	130,5	40	30	29	2,000	XSCR100-30-40
M36	100	130,5	40	30	29	2,000	XSCR100-36-40



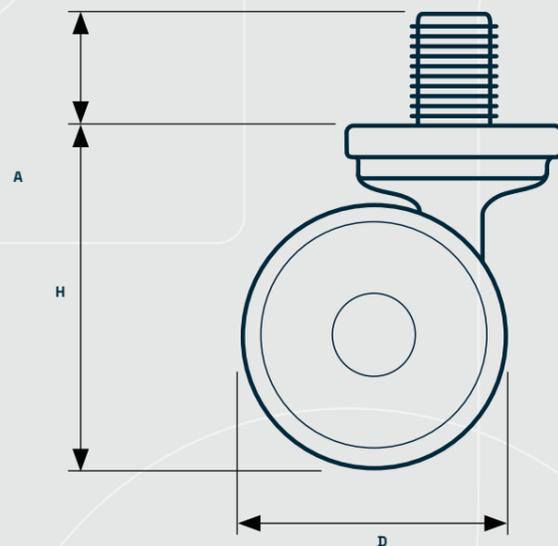
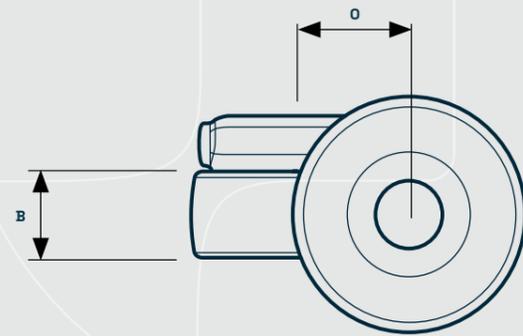
Gesamthöhe = H + A
Toleranz der Gesamthöhe = +/-1,5 mm

Zertifiziert hygienische Drehgelenkrollen - XCR

- Zertifiziert hygienisch
- Minimierte Reinigungszeit
- Minimierter Wasserverbrauch

Die designgeschützte und patentierte, zertifiziert hygienische XCR-Rolle mit Drehgelenk ist eine Rolle mit Montage durch Rundgewinde.

Die XCR-Rolle ist die optimale Wahl für Maschinen und Ausrüstungen, die strenge Hygieneanforderungen erfüllen müssen. Die XCR verfügt über ein verriegeltes Drehgelenk.



Zertifiziert hygienische Drehgelenkrollen - XCR



ROLLE



PRODUKT-CODE	ROLLE
BEISPIEL	XCR100-24-40

GE-WINDE	DURCHMESSER D [mm]	HÖHE H [mm]	HÖHE A [mm]	OFFSET O [mm]	BREITE B [mm]	NOM. LAST [N]	ARTIKEL-CODE
M16	100	130,5	40	30	29	2,000	XCR100-16-40
M20	100	130,5	40	30	29	2,000	XCR100-20-40
M24	100	130,5	40	30	29	2,000	XCR100-24-40
M30	100	130,5	40	30	29	2,000	XCR100-30-40
M36	100	130,5	40	30	29	2,000	XCR100-36-40



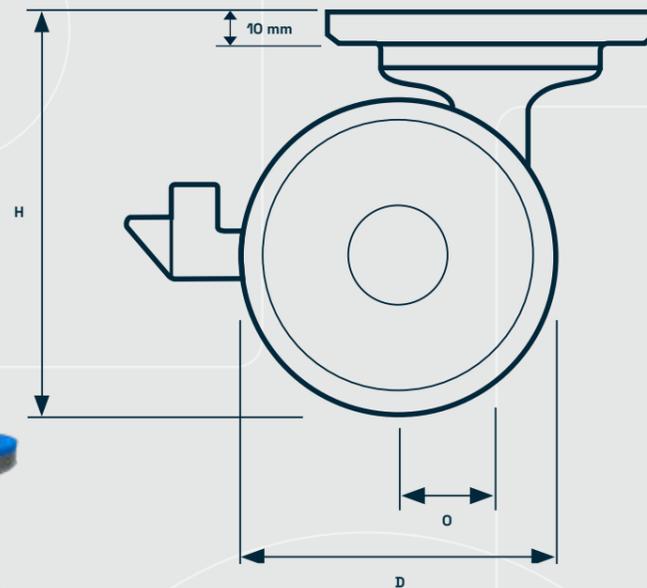
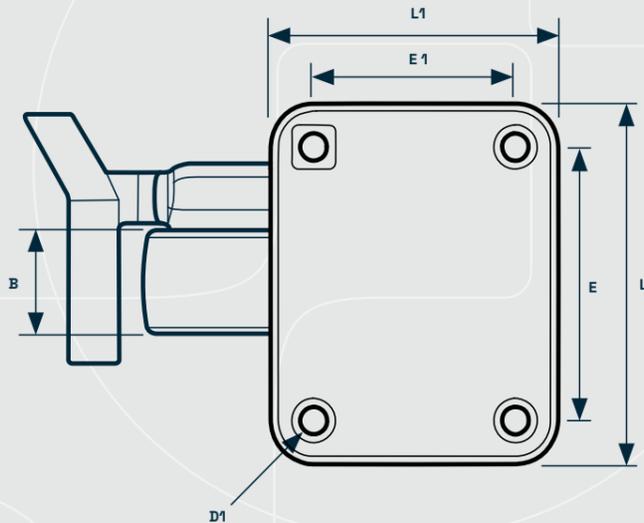
Gesamthöhe = H + A
Toleranz der Gesamthöhe = +/-1,5 mm

Zertifiziert hygienische Drehgelenkrollen - XSCSB

- Zertifiziert hygienisch
- Minimierte Reinigungszeit
- Minimierter Wasserverbrauch

Die designgeschützte und patentierte, zertifiziert hygienische XSCSB-Rolle mit Drehgelenk und Plattenbefestigung ist die optimale Wahl für Maschinen und Ausrüstungen, die strenge Hygieneanforderungen erfüllen müssen.

Die XSCSB ist mit einer Bremse auf dem Drehgelenk und Rad ausgestattet, die vollständig im einseitigen Gabelgehäuse integriert ist. Das Design sorgt für eine sehr einfache Reinigung.



Zertifiziert hygienische Drehgelenkrollen - XSCSB



PRODUKT-CODE	ROLLE
BEISPIEL	XSCSB100

ROLLE



TYP	DURCHMESSER D [mm]	HÖHE H [mm]	OFFSET O [mm]	BREITE B [mm]	NOM. LAST [N]	ARTIKEL-CODE
100	100	128	30	29	2,000	XSCSB100

BEFESTIGUNGSPLATTE

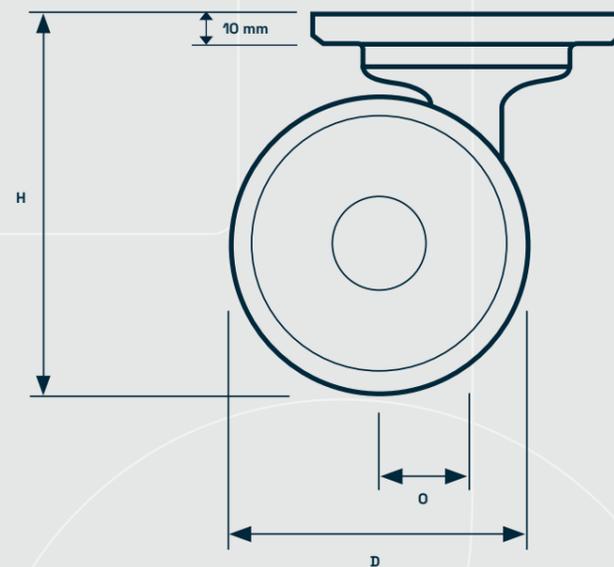
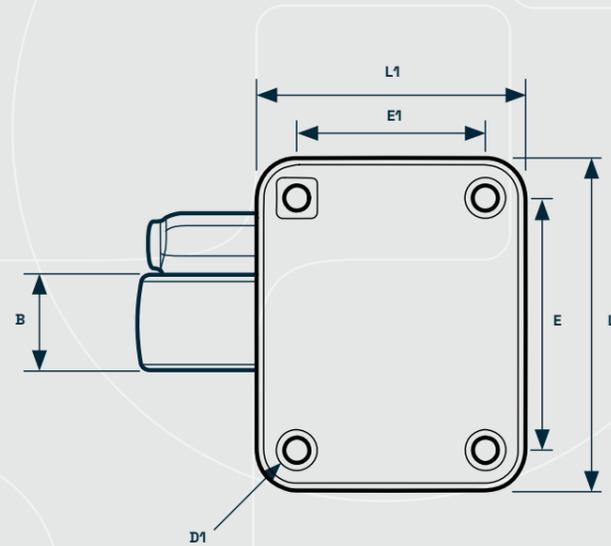


TYP	LÄNGE L [mm]	LÄNGE L1 [mm]	LOCHPOSITION E [mm]	LOCHPOSITION E1 [mm]	LOCHDURCHMESSER D1 [mm]
100	105	85	80	60	8,5

Zertifiziert hygienische Drehgelenkrollen - XSCS

Die designgeschützte und patentierte, zertifiziert hygienische XSCS-Rolle mit Drehgelenk und Plattenbefestigung ist die optimale Wahl für Maschinen und Ausrüstungen, die strenge Hygieneanforderungen erfüllen müssen.

- Zertifiziert hygienisch
- Minimierte Reinigungszeit
- Minimierter Wasserverbrauch



Zertifiziert hygienische Drehgelenkrollen - XSCS



PRODUKT-CODE	ROLLE
BEISPIEL	XSCS100

ROLLE



TYP	DURCHMESSER D [mm]	HÖHE H [mm]	OFFSET O [mm]	BREITE B [mm]	NOM. LAST [N]	ARTIKEL-CODE
100	100	128	30	29	2,000	XSCS100

BEFESTIGUNGSPLATTE

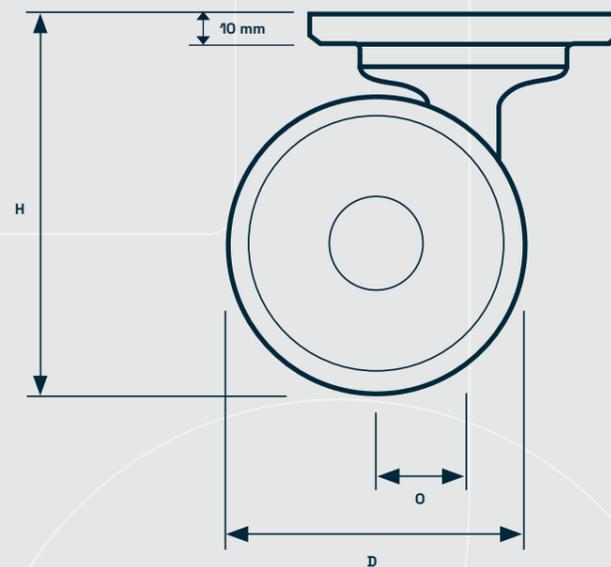
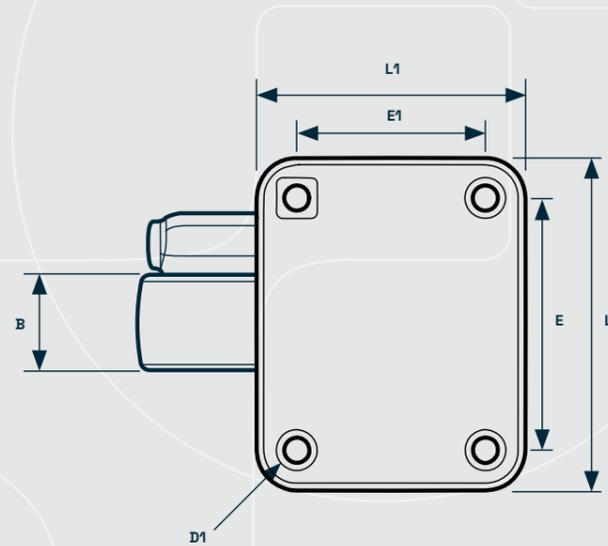


TYP	LÄNGE L [mm]	LÄNGE L1 [mm]	LOCHPOSITION E [mm]	LOCHPOSITION E1 [mm]	LOCHDURCHMESSER D1 [mm]
100	105	85	80	60	8,5

Zertifiziert hygienische Drehgelenkrollen - XCS

- Zertifiziert hygienisch
- Minimierte Reinigungszeit
- Minimierter Wasserverbrauch

Die designgeschützte und patentierte, zertifiziert hygienische XCS-Rolle mit Drehgelenk und Plattenbefestigung ist die optimale Wahl für Maschinen und Ausrüstungen, die strenge Hygieneanforderungen erfüllen müssen. Die XCS verfügt über ein verriegeltes Drehgelenk.



Zertifiziert hygienische Drehgelenkrollen - XCS



PRODUKT-CODE	ROLLE
BEISPIEL	XCS100

ROLLE



TYP	DURCHMESSER D [mm]	HÖHE H [mm]	OFFSET O [mm]	BREITE B [mm]	NOM. LAST [N]	ARTIKEL-CODE
100	100	128	30	29	2,000	XCS100

BEFESTIGUNGSPLATTE



TYP	LÄNGE L [mm]	LÄNGE L1 [mm]	LOCHPOSITION E [mm]	LOCHPOSITION E1 [mm]	LOCHDURCHMESSER D1 [mm]
100	105	85	80	60	8,5

Konformitätserklärung Drehgelenkrollen

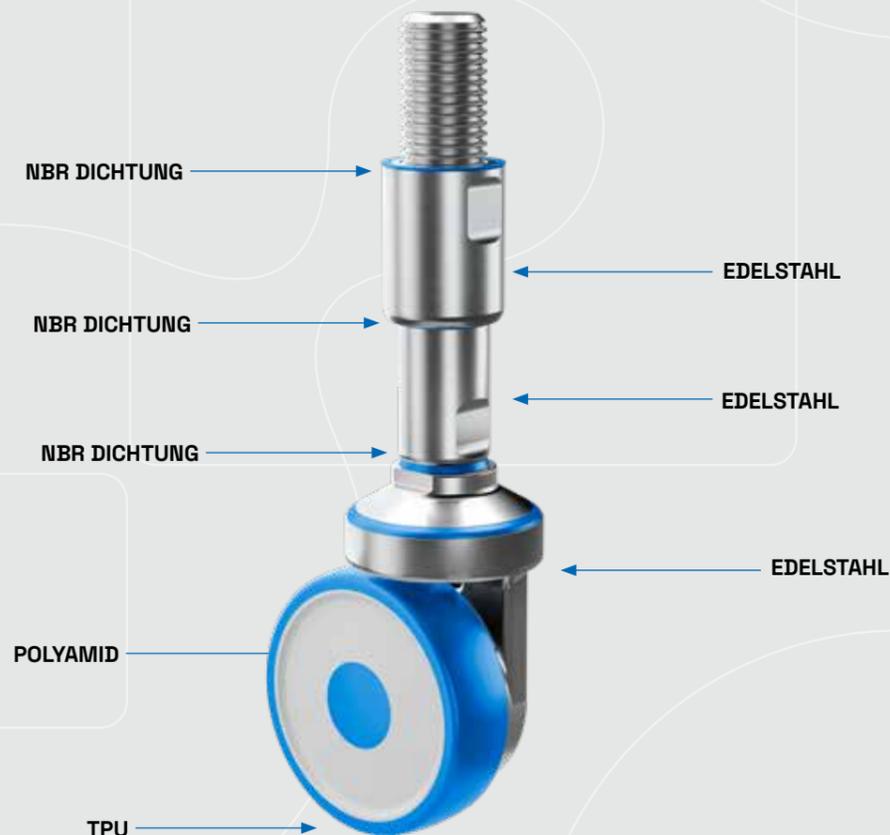


NGI befolgt grundsätzlich alle geltenden Richtlinien und Normen. Alle Informationen basieren auf dem aktuellen Wissensstand und können geändert werden. Wir verfolgen die Änderungen und Ergänzungen dieser Richtlinien aufmerksam und entwickeln unsere Produkte entsprechend. Dies gewährleistet, dass Produkte von NGI stets mit derzeit gültigen Anforderungen übereinstimmen.

Unsere Produktkategorie wird nicht durch den Anwendungsbereich der EG-Richtlinie für Maschinen abgedeckt. Aus diesem Grund können sie nicht mit der CE-Kennzeichnung gemäß der EG-Richtlinie für Maschinen ausgestattet werden.

Darüber hinaus erklären wir, dass die aufgeführten Materialien in unseren Produkten den Anforderungen an Materialien entsprechen, die in den Lebensmittel- und pharmazeutischen Branchen verwendet werden.

- Zertifiziert hygienisch
- Minimiere Reinigungszeit
- Minimierter Wasserverbrauch

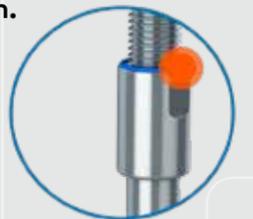


Konformitätserklärung Drehgelenkrollen



Die Materialerklärung betrifft die folgenden Anwendungen

<p>Anwendung: Materialtyp:</p> <p>Einhaltung von Vorschriften:</p>	<p>Edelstahlspindel und -hülse Edelstahl, AISI 304/A2 (X5CrNi18-10), Euronorm 1.4301. Auf Anfrage: Edelstahl, AISI 316/A4 (X 5 CrNiMo 17 12 2), Euronorm 1.4401</p> <p>EN 10204 Typ 2.2. NGI A/S bestätigt, dass das Produkt mit der Bestellung übereinstimmt mit Angabe der Ergebnisse der nicht spezifischen Prüfung. NGI A/S hat Prüfsertifikate gemäß EN 10204 Typ 3.1 für alles in den Produkten verwendeten Material, das nicht für jeden Drehgelenkrolle spezifiziert ist.</p>
<p>Anwendung: Materialtyp der Edelstahlteile:</p> <p>Konformität:</p>	<p>RollenGehäuse: Edelstahl, AISI 304/A2, Euronorm 1.4301</p> <p>EN 12532:1999 Getestet und geprüft gemäß EN 12527:1999 NGI bestätigt, dass die Teile mit ISO 9628 konform sind: 1992. EN 10204 Type 2.2. NGI A/S bestätigt, dass das Produkt mit dem Auftrag konform ist und gibt dazu Ergebnisse von nicht auftragsbezogenen Prüfungen an. NGI hat die Inspektionszertifikate für EN 10204 Typ 3.1 für alle in den Produkten verwendeten Materialien, aber nicht für jeden einzelnen Drehgelenkrolle angegeben.</p>
<p>Anwendung: Radrand: Radgewinde: Konformität: RoHS2: Europäische Gemeinschaft:</p>	<p>Rollrad PA, RAL 9010 (weiß) TPU, RAL 5010 (blau) Getestet und geprüft gemäß EN 12527:1999 Gemäß der Richtlinie 2011/65/EU DES EUROPÄISCHEN PARLAMENTS UND DES RATES. „Materialien und Gegenstände, die dazu bestimmt sind, mit Lebensmitteln in Berührung zu kommen“ – 1935:2004/EG. „Materialien und Gegenstände aus Kunststoff, die dazu bestimmt sind, mit Lebensmitteln in Berührung zu kommen“ – 10:2011/EG</p>
<p>Anwendung: Materialtyp: Farbe: Härte: Temperaturbereich:</p> <p>Einhaltung von Vorschriften: REACH:</p> <p>RoHS 2 & RoHS 3 ADI-free: Bisphenole: ODS: Konflikt Materials: GMP: Gefahrstoffe: Phthalate: FDA:</p>	<p>Dichtring zwischen Stahlkomponenten für NGI Lenkrollen. NBR (NNF-75) Blau 72 ± 3 Shore A DIN 53 505 Mind. -35 °C bis max. +110 °C</p> <p>Entsprechend den Vorschriften EG 1907/2006. Enthält keine Stoffe mit einer Konzentration über 0,1% (w/w) von: Der Liste der für eine Zulassung in Frage kommenden besonders besorgniserregenden Stoffe (16.01.2020). Annex XVII (19-11-2019)</p> <p>In Übereinstimmung mit der Richtlinie 2011/65/EC & 2015/863/EC des Europäischen Parlaments und des Rates. Frei von Stoffen menschlichen oder tierischen Ursprungs.</p> <p>Enthält keine Bisphenole wie in 1895/2005/EG beschrieben. Ebenfalls kein BPA, BADGA, BFDGE oder NOGE.</p> <p>Enthält keine ozonabbauenden Stoffe. In Übereinstimmung mit der Verordnung (EG) 1005/2009 des Europäischen Parlaments und des Rates vom 16. September 2009 und der Verordnung (EG) 2037/2000 des Europäischen Parlaments und des Rates vom 29. Juni 2000.</p> <p>Gemäß dem US-Gesetz: „Dodd Frank Wall Street Reform & Consumer Protection Act“, Sec. 1502, vom 21.07.2010. Gute Herstellungspraxis gemäß 2023/2006 EG.</p> <p>Enthält keine Gefahrstoffe gemäß der Beschreibung in der „Hong Kong International Convention for the Safe and Environmentally Sound Recycling of Ships“, 2009. Enthält keine Phthalate. Richtlinie 21 CFR 177.2600</p>



Zertifiziert hygienische Hutmuttern - NDXH

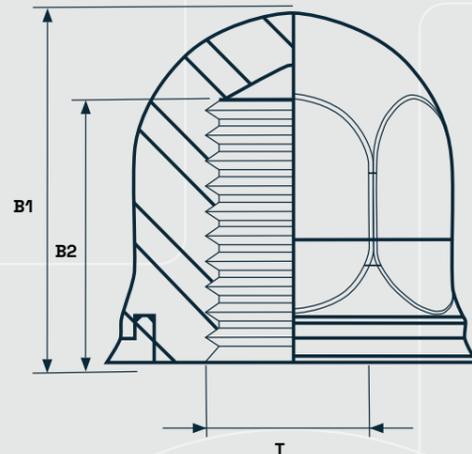
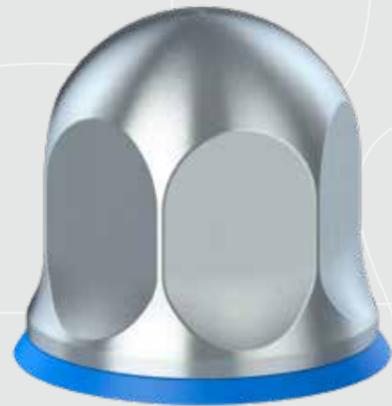
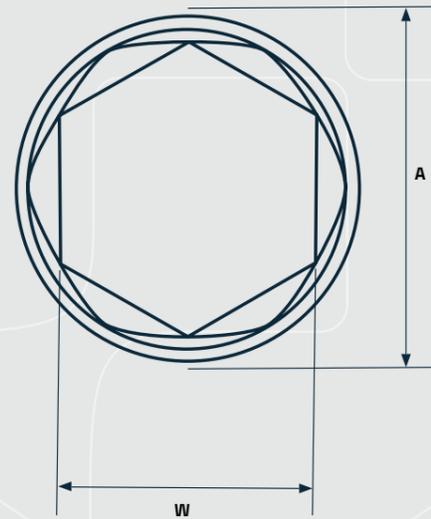
-  Zertifiziert hygienisch
-  Minimierte Reinigungszeit
-  Minimierter Wasserverbrauch

Zertifiziert hygienische Muttern mit blauen NBR-Gummidichtungen sind die richtige Wahl für alle Maschinen in zertifizierten Umgebungen mit hohen Hygieneanforderungen. Die NBR-Gummidichtung verhindert sowohl ein Eindringen von Wasser und Bakterien als auch den unhygienischen Kontakt von Metall zu Metall. Rundkopf und abperlende Oberflächen mit einer maximaler Rauheit Ra von 0,8 µm.

Die Größe der Muttern dieser Bauart unterscheidet sich nicht von der Größe gängiger Standardmuttern. Daher bleiben Schraubenschlüsselgrößen, Gewindehöhen etc. gleich und Standardmuttern lassen sich leicht ersetzen. Die zertifiziert hygienischen Muttern von NGI kommen bei der Bodenmontage zertifiziert hygienischer Nivellierfüße zum Einsatz und gewährleisten die Einhaltung geltender Rechtsvorschriften für hygienisches Design.

Die NDXH-Muttern kommen dann zum Einsatz, wenn die Länge des freiliegenden Schraubengewindes variieren kann.

- Zertifiziert gemäß 3-A (RPSCQC)
- Zertifiziert gemäß EHEDG Hygienestandard TYPE EL – CLASS I AUX
- Minimiert die Reinigungszeit und den Wasserverbrauch
- Oberflächen mit maximaler Rauheit von 0,8 µm RA
- Erhältlich in den Größen M6-M24



Zertifiziert hygienische Hutmuttern - NDXH



ZERTIFIZIERT HYGIENISCHE HUTMUTTER



GEWINDE T	DREH-MOMENT [Nm]	GESAMTHÖHE B1 [mm]	GEWINDELÄNGE B2 [mm]	 W [mm]	AUSSENDURCHMESSER A [mm]	ARTIKEL-CODE
M06	8,6	13,6	10	10	12,8	NDXH-M06
M08	21,0	16,6	12	13	17,3	NDXH-M08
M10	38,0	19,9	15	16	21,1	NDXH-M10
M12	68,0	24,5	18	18	25,8	NDXH-M12
M16	122,0	31	23	24	31,9	NDXH-M16
M20	307,0	37	27	30	38,9	NDXH-M20
M24	507,0	46	34	36	46,1	NDXH-M24

Zertifiziert hygienische Hutmuttern - NLXH

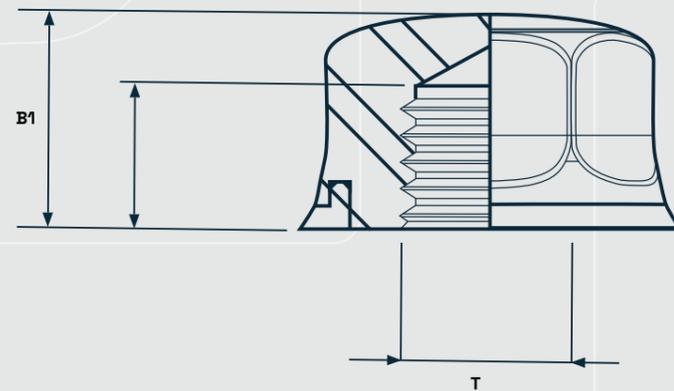
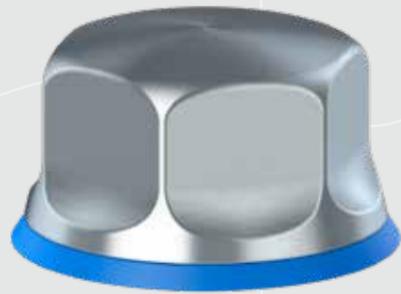
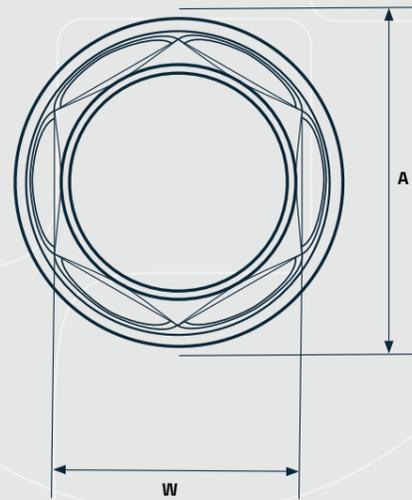
-  Zertifiziert hygienisch
-  Minimierte Reinigungszeit
-  Minimierter Wasserverbrauch

Zertifizierte hygienische Muttern mit blauen NBR-Gummidichtungen sind die richtige Wahl für alle Maschinen in zertifizierten Umgebungen bei hohen Hygieneanforderungen. Die NBR-Gummidichtung verhindert sowohl ein Eindringen von Wasser und Bakterien als auch den unhygienischen Kontakt von Metall zu Metall. Rundkopf und abperlende Oberflächen mit einer maximaler Rauheit Ra von 0,8 µm.

Die Größe der Muttern dieser Bauart unterscheidet sich nicht von der Größe gängiger Standardmutter. Daher bleiben Schraubenschlüsselgrößen, Gewindehöhen etc. gleich und Standardmutter lassen sich leicht ersetzen. Die zertifiziert hygienischen Muttern von NGI kommen bei der Bodenmontage zertifiziert hygienischer Nivellierfüße zum Einsatz und gewährleisten die Einhaltung geltender Rechtsvorschriften für hygienisches Design.

Die NLXH-Mutter werden bei einer für das B2-Maß der Mutter ausgelegten Länge des freiliegenden Gewindes verwendet.

- Zertifiziert gemäß 3-A (RPSCQC)
- Zertifiziert gemäß EHEDG Hygienestandard TYPE EL – CLASS I AUX
- Minimiert die Reinigungszeit und den Wasserverbrauch
- Oberflächen mit maximaler Rauheit von 0,8 µm RA
- Erhältlich in den Größen M5-M24



Zertifiziert hygienische Hutmuttern - NLXH



ZERTIFIZIERT HYGIENISCHE HUTMUTTER - FLACH



GEWINDE T	DREHMOMENT [Nm]	GESAMTHÖHE B1 [mm]	GEWINDELÄNGE B2 [mm]	W [mm]	AUSSENDURCHMESSER A [mm]	ARTIKEL-CODE
M05	4,4	6,5	4,5	8	11,5	NLXH-M05
M06	8,6	8	5,5	10	12,8	NLXH-M06
M08	21,0	10	6,5	13	17,3	NLXH-M08
M10	38,0	12	8	16	21,1	NLXH-M10
M12	68,0	14	9	18	25,8	NLXH-M12
M16	122,0	17	10,5	24	31,9	NLXH-M16
M20	307,0	20	13	30	38,9	NLXH-M20
M24	507,0	22	14	36	46,1	NLXH-M24

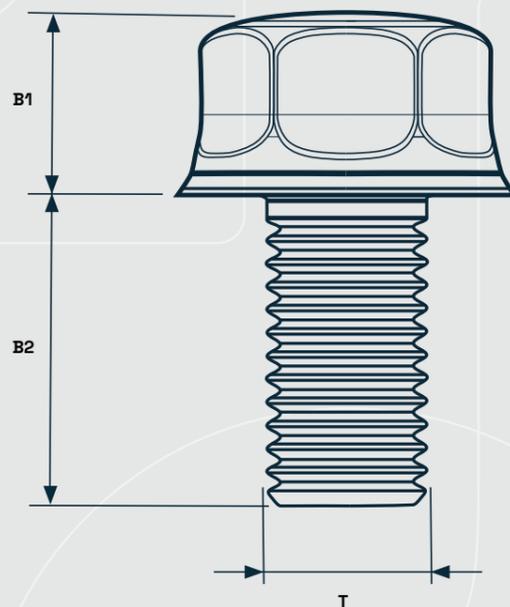
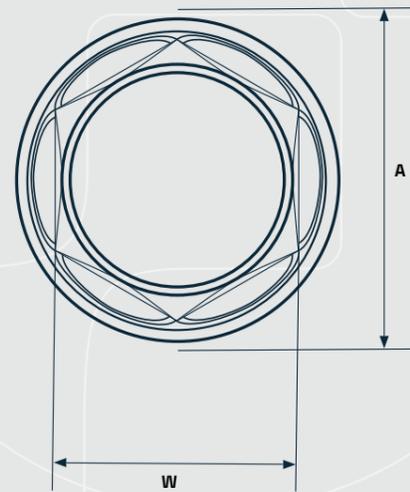
Zertifiziert hygienische Schrauben - BXH

-  Zertifiziert hygienisch
-  Minimierte Reinigungszeit
-  Minimierter Wasserverbrauch

NGI bietet jetzt auch zertifiziert hygienische Schrauben mit blauer NBR-Gummidichtung. Diese Produktkategorie ist die optimale Wahl für alle Typen von Maschinen in zertifiziert hygienischen Wash-Down-Bereichen. Die NBR-Gummidichtung weist Wasser und Bakterien ab und sichert, unhygienische Sammlungen von Metall gegen Metall zu vermeiden.

Die Schrauben sind durch das abgerundete Design und die sehr feine Oberflächenrauigkeit von <math><0,8 \mu\text{m Ra}</math> selbstentwässernd. Vom Design her weichen die Bolzen nicht von den Abmessungen von Standardbolzen ab. Schlüsselweiten, Gewindegrößen, Höhen usw. sind alle gleich wie bei Ihren heutigen Standardbolzen, und eine eventuelle Umstellung sollte somit ganz unproblematisch sein.

- Zertifiziert gemäß 3-A (RPSCQC)
- Zertifiziert gemäß EHEDG Hygienestandard TYPE EL – CLASS I AUX
- Minimiert die Reinigungszeit und den Wasserverbrauch
- Oberflächen mit maximaler Rauheit von $0,8 \mu\text{m RA}$
- Erhältlich in den Größen M5-M24



Zertifiziert hygienische Schrauben - BXH



ZERTIFIZIERT
HYGIENISCHE
SCHRAUBE



GEWINDE T	DREH-MOMENT [Nm]	KOPFHÖHE B1 [mm]	GEWINDELÄNGE B2 [mm]	W [mm]	AUSSEN-DURCHMESSER A [mm]	ARTIKEL-CODE
M05	4,4	6,5	10	8	11,5	BXH-M05-10
M05	4,4	6,5	16	8	11,5	BXH-M05-16
M05	4,4	6,5	20	8	11,5	BXH-M05-20
M06	8,6	8	12	10	12,8	BXH-M06-12
M06	8,6	8	16	10	12,8	BXH-M06-16
M06	8,6	8	20	10	12,8	BXH-M06-20
M06	8,6	8	25	10	12,8	BXH-M06-25
M06	8,6	8	30	10	12,8	BXH-M06-30
M08	21,0	10	16	13	17,3	BXH-M08-16
M08	21,0	10	20	13	17,3	BXH-M08-20
M08	21,0	10	25	13	17,3	BXH-M08-25
M08	21,0	10	30	13	17,3	BXH-M08-30
M08	21,0	10	40	13	17,3	BXH-M08-40
M10	38,0	12	20	16	21,1	BXH-M10-20
M10	38,0	12	25	16	21,1	BXH-M10-25
M10	38,0	12	30	16	21,1	BXH-M10-30
M10	38,0	12	35	16	21,1	BXH-M10-35
M10	38,0	12	40	16	21,1	BXH-M10-40
M10	38,0	12	45	16	21,1	BXH-M10-45
M12	68,0	14	20	18	25,8	BXH-M12-20
M12	68,0	14	25	18	25,8	BXH-M12-25
M12	68,0	14	30	18	25,8	BXH-M12-30
M12	68,0	14	35	18	25,8	BXH-M12-35
M12	68,0	14	40	18	25,8	BXH-M12-40
M16	122,0	17	35	24	31,9	BXH-M16-35
M16	122,0	17	40	24	31,9	BXH-M16-40
M20	307,0	20	40	30	38,9	BXH-M20-40
M16	122,0	17	XX *)	24	31,9	BXH-M16-XX
M20	307,0	20	XX *)	30	38,9	BXH-M20-XX
M24	507,0	22	XX *)	36	46,1	BXH-M24-XX



*) Verfügbar in den Größen M5-M12. M16-M24 auf Anfrage erhältlich.

Statische

Elektrizität



Rollen und statische Elektrizität

Wir bieten die optimale Lösung für Ihre Anwendung

Wie entsteht statische Elektrizität?

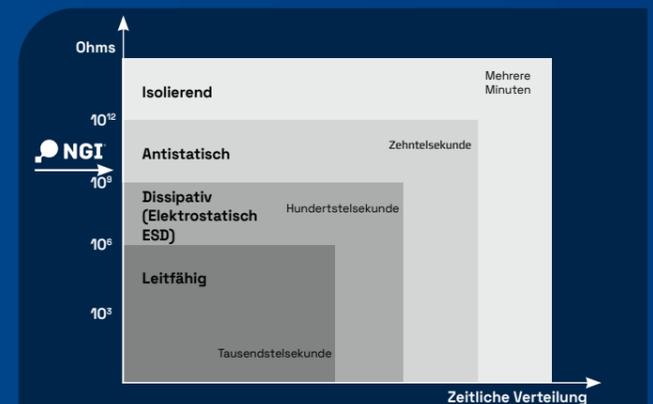
Statische Elektrizität entsteht durch sich bewegende, gleitende und rotierende Teile, wie z. B. Motoren, Riemen oder Rührführungen, die gegen Riemen, Kettenräder und Rollen gleiten.

Welche Maßnahmen können das Problem verhindern?

Die Wahl der Materialien und des Designs ist entscheidend dafür, wie groß das Problem der statischen Elektrizität einer Maschine oder Anlage ist.

NGI hat daher eine Lösung für diejenigen unserer Kunden entwickelt, die unsere hygienischen Rollen verwenden möchten, aber auch die Elektrizität durch den Körper und in den Boden ableiten müssen. Die hygienischen Rollen von NGI fallen unter „Antistatisch“.

Wenn Sie mehr erfahren oder die Rolle in Ihrer Produktion testen möchten, bestellen Sie bitte ein Muster unserer Serie antistatischer Rollen in unserer Verkaufsabteilung.



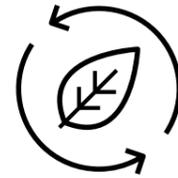
Materialien zum Schutz und zur Verhinderung elektrostatischer Entladungen (ESD) können in drei verschiedene Gruppen unterteilt werden, die sich durch ihren Leitfähigkeitsbereich für elektrische Ladungen unterscheiden.

- 1. Antistatisch**
Normen: DIN EN 12527
Anforderungen: Widerstand allgemein zwischen 10⁹ und 10¹¹ Ohm pro Quadrat. Die Erstladungen werden unterdrückt.
- 2. Elektrostatische Entladung – (ESD) dissipativ**
Normen: DIN EN 61340-2-3 und DIN EN 61340-5-1
Anforderungen: <math><1 \times 10^9</math> Ohm gemessen mit 10 V DC oder 100 V DC. Widerstand allgemein zwischen 10⁶ und 10¹¹ Ohm pro Quadrat. Geringe oder keine Erstladungen, verhindert eine Entladung durch menschlichen Kontakt.
- 3. Leitfähig**
Normen: DIN EN 12527
Anforderungen: Widerstand allgemein zwischen 10³ und 10⁶ Ohm pro Quadrat. Keine Erstladungen, bietet einen Weg für das Abfließen der Ladung.

Produkt- innovation

Innovationen für morgen
Investitionen in Forschung und Entwicklung

NGI Innovation - der nachhaltige Weg



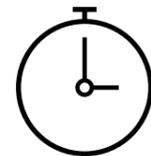
Edelstahl – Wiederverwertbare Materialien

80 % unserer Produkte können recycelt werden. Wir arbeiten daran, diesen Prozentsatz noch weiter zu erhöhen.



Hygienesichtungen – Ressourcenschonend

Ermöglichen eine einfache Reinigung und reduzieren den Wasserverbrauch.



Hohe Qualität – längere Lebensdauer

Unsere Produkte sind sehr hochwertig. Das bedeutet, dass sie eine längere Lebensdauer haben als vergleichbare Komponenten.



Hygienisches Design – schützen Verbraucher

Durch innovatives und kompromissloses Design sorgen wir dafür, dass die Komponenten kein Hygienrisiko darstellen.