

NGI verfügt über die Kapazität, alle notwendigen Zubehörteile zu liefern, was eine schnelle und einfache Installation von hygienischen Komponenten gewährleistet.

Neben der Lieferung von standardisiertem Zubehör können wir auch kundenspezifisches Zubehör bereitstellen.



Hygienisches Zubehör

NGI A/S
Virkelyst 5
DK-9400 Nørresundby
T: +45 98 17 45 00
E: ngi@ngi-global.com

NGI Italy
Via Guglielmo Jervis 4
IT-10015 IVREA TO
T: +39 077 568 7010
E: ngi@ngi-global.com

NGI Inc. USA
805 Satellite Blvd
Suwanee, GA 30024, USA
T: +1 (646) 201 9410
E: sales@ngi-global.com

NGI GmbH
Ottostraße 15b
DE-41836 Hückelhoven-Baal
T: +49 (0) 2433 96 422 90
E: drivetechn@ngi-global.com

ngi-global.com

Hygienelinie



Muttern



Schrauben



Griffe



Rastbolzen



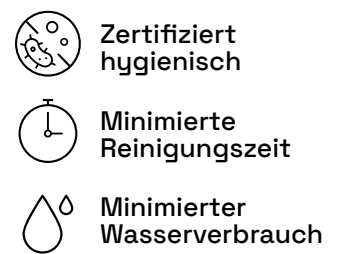
Kabelver- schraubungen & Verriegelungen



Runde Griffe



Hygienelinie



Dreizackige Griffe



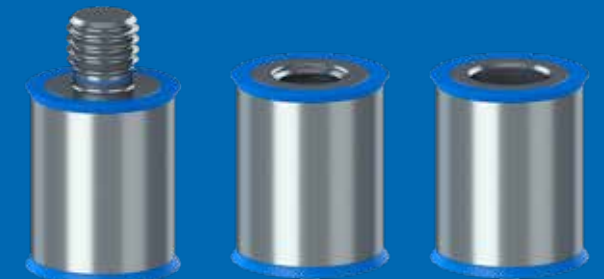
Schweißflansche



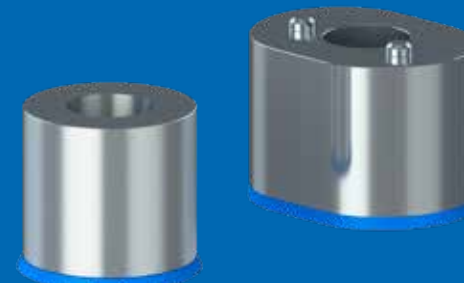
Schweißflansche



Distanzstücke – allgemein



Distanzstücke – Lager



Obere Abdeckung & Adapter



Hygienelinie Zubehör



Plug & Play-Installation



Verbesserte Lebensmittelsicherheit



Ein komplettes hygienisches Design zur Minimierung der Risiken einer Kreuzkontamination



Energieverbrauch reduzieren



Betriebs- und Wartungskosten reduzieren



Wasserverbrauch und die Verwendung von Reinigungsmitteln minimieren



Hygienelinie – Zubehör

NGI verfügt über die Kapazität, alle notwendigen Zubehörteile zu liefern, was eine schnelle und einfache Installation von hygienischen Komponenten gewährleistet. Unsere Schrauben und Muttern sind nach 3-A (RPSCQC) und EHEDG-Hygienestandard TYPE EL - CLASS I AUX zertifiziert.

Die Zertifizierungen sind Ihre Garantie für eine optimale Hygienelösung, da sie die Reinigungszeit und den Wasserverbrauch Ihrer Geräte durch runde und selbstentleerende Oberflächen mit einer maximalen Rauheit von 0,8 µm Ra minimieren.

Indem Sie den Fokus auf die Verwendung hygienischer Komponenten verstärken, können Sie das Risiko einer Kontamination Ihrer Produktionsanlagen und möglicherweise des Endprodukts minimieren.

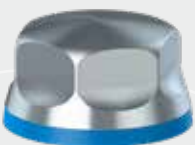
Neben der Lieferung von standardisiertem Zubehör können wir auch kundenspezifisches Zubehör bereitstellen.



Zertifiziert hygienische Hutmuttern - NDXH

- 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 M4-M24
- Werden mit allen zertifiziert hygienischen Maschinenfüßen mit Bodenbefestigung geliefert

12



Zertifiziert hygienische Hutmutter, Flach - NLXH

- 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 M4-M24

14



Zertifiziert hygienische Schrauben - BXH

- 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 M4-M24

16



Zertifiziert hygienische Schrauben mit verkürztem Schaft - BRXH

- Minimiert Reinigungszeit und Wasserverbrauch
- Verhindert das Lösen der Schraube.
- Einfach zu montieren
- Oberflächen mit einer maximalen Rauheit von 0,8 µm Ra
- Erhältlich in den Größen M5-M24

18



Zertifiziert hygienische Schlossschrauben - CBXH

- Minimiert Reinigungszeit und Wasserverbrauch
- DIN 603/ISO 8678-kompatibel
- Erhältlich in den Größen M5-M20
- Oberflächen mit einer maximalen Rauheit von 0,8 µm Ra

22



Zertifiziert hygienische Passschrauben - BFXH

- Minimiert Reinigungszeit und Wasserverbrauch
- DIN 603/ISO 8678-kompatibel
- Erhältlich in den Größen M5-M24
- Oberflächen mit einer maximalen Rauheit von 0,8 µm Ra

26



Hygienischer Griff - UHX

- Minimiert Reinigungszeit und Wasserverbrauch
- Oberflächen mit einer maximalen Rauheit von 0,8 µm Ra
- Erhältlich in den Größen M5-M6

28

Hygienelinie – Zubehör

NGI verfügt über die Kapazität, alle notwendigen Zubehörteile zu liefern, was eine schnelle und einfache Installation von hygienischen Komponenten gewährleistet. Unsere Schrauben und Muttern sind nach 3-A (RPSCQC) und EHEDG-Hygienestandard TYPE EL - CLASS I AUX zertifiziert.

Die Zertifizierungen sind Ihre Garantie für eine optimale Hygienelösung, da sie die Reinigungszeit und den Wasserverbrauch Ihrer Geräte durch runde und selbstentleerende Oberflächen mit einer maximalen Rauheit von 0,8 µm Ra minimieren.

Indem Sie den Fokus auf die Verwendung hygienischer Komponenten verstärken, können Sie das Risiko einer Kontamination Ihrer Produktionsanlagen und möglicherweise des Endprodukts minimieren.

Neben der Lieferung von standardisiertem Zubehör können wir auch kundenspezifisches Zubehör bereitstellen.



Hygienische Rastbolzen – IPXH

- Minimiert Reinigungszeit und Wasserverbrauch
- Oberflächen mit einer maximalen Rauheit von 0,8 µm Ra
- Erhältlich in den Größen 6 und 8

31



Hygienische runde Griffe – XK

- Minimiert Reinigungszeit und Wasserverbrauch
- Erhältlich in den Größen M5–M12
- Oberflächen mit einer maximalen Rauheit von 0,8 µm Ra

37



Hygienische dreizackige Griffe – XK3W

- Minimiert Reinigungszeit und Wasserverbrauch
- Erhältlich in den Größen M5–M12
- Oberflächen mit einer maximalen Rauheit von 0,8 µm Ra

39



Hygienische Kabelverschraubungen – HSK

- Minimiert Reinigungszeit und Wasserverbrauch
- Erhältlich in den Größen M12–M32
- Oberflächen mit einer maximalen Rauheit von 0,8 µm Ra
- Unsere Kabelverschraubungen sind IP66, IP68 und IP69K-zertifiziert.

33



Hygienische fünfzackige Griffe – XKG

- Minimiert Reinigungszeit und Wasserverbrauch
- Erhältlich in den Größen M5–M12
- Oberflächen mit einer maximalen Rauheit von 0,8 µm Ra

41



Hygienische Verriegelungen – SLX

- Reduzierte Reinigungszeit.
- Verbesserte Lebensmittelsicherheit
- Plug & Play-Installation
- Edelstahl und mit blauen NBR-Gummidichtungen

35



Hygienischer Schweißflansch – WFRX, WFSX

- Edelstahl AISI 304/A2, 1.4301
- Quadratische Schweißplatten
- Runde Schweißplatten
- Alle Abmessungen erhältlich

43

Hygienelinie – Zubehör

NGI verfügt über die Kapazität, alle notwendigen Zubehörteile zu liefern, was eine schnelle und einfache Installation von hygienischen Komponenten gewährleistet. Unsere Schrauben und Muttern sind nach 3-A (RPSCQC) und EHEDG-Hygienestandard TYPE EL - CLASS I AUX zertifiziert.

Die Zertifizierungen sind Ihre Garantie für eine optimale Hygienelösung, da sie die Reinigungszeit und den Wasserverbrauch Ihrer Geräte durch runde und selbstentleerende Oberflächen mit einer maximalen Rauheit von 0,8 µm Ra minimieren.

Indem Sie den Fokus auf die Verwendung hygienischer Komponenten verstärken, können Sie das Risiko einer Kontamination Ihrer Produktionsanlagen und möglicherweise des Endprodukts minimieren.

Neben der Lieferung von standardisiertem Zubehör können wir auch kundenspezifisches Zubehör bereitstellen.



Hygienische Distanzstücke – SRXH, SRTXH, SRTFXH

- Sichern Sie den zugelassenen Abstand zur Auflagefläche ab
- Blockiert Wasser und Bakterien und verhindert eine nicht hygienische Metall-auf-Metall-Verbindung

44



Hygienische Adapter - AX

- Adapter für andere(n) Gewindegröße/-typ und Verlängerung der Hülse. Mit blauen, von Scansystemen erkennbaren Dichtungen.

56



Zertifiziert hygienische Top Hülse - Thox

- Obere Abdeckung mit blauen, von Scansystemen erkennbaren Dichtungen
- Gewährleistet eine hygienische Abdeckung des freiliegenden oberen Gewindes

58



Zertifiziert hygienische Hutmuttern - NDXH

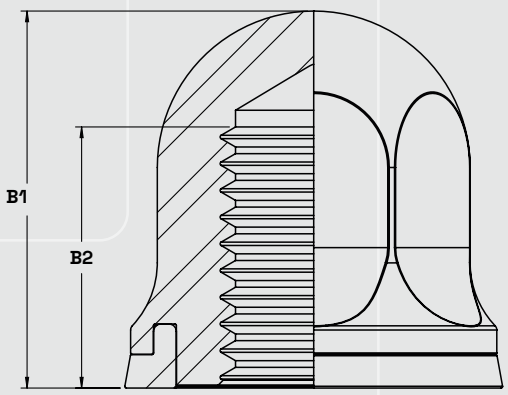
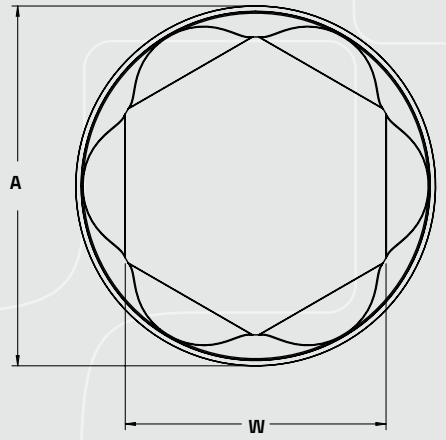
-  Zertifiziert hygienisch
-  Minimierte Reinigungszeit
-  Minimierter Wasserverbrauch

Zertifiziert hygienische NDXH-Muttern mit blauen Dichtungen sind die richtige Wahl für alle Maschinen in zertifizierten Umgebungen mit hohen Hygieneanforderungen. Die Dichtung 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 Mutter 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 M4-M24



Zertifiziert hygienische Hutmuttern - NDXH



ZERTIFIZIERT
HYGIENISCHE
HUTMUTTER
METRISCH



Gewinde- größe	Anzugs- drehmo- ment max. [Nm]	GESAMT- HÖHE B1 [mm]	GEWIN- DELÄNGE B2 [mm]	 W [mm]	AUSSEN- DURCH- MESSER A [mm]	ARTIKEL-CODE
M05	4,4	11,60	8	8	11,46	NDXH-M05
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
HUTMUTTER
UNC

Gewinde- größe	Anzugs- drehmo- ment max. [Nm]	GESAMT- HÖHE B1 [in]	GEWIN- DELÄNGE B2 [in]	 W [in]	AUSSEN- DURCH- MESSER A [in]	ARTIKEL-CODE
1/4	8.2	0,59	0,47	7/16	0,58	NDXH 1/4
5/16	17.0	0,67	0,55	1/2	0,68	NDXH 5/16
3/8	30.0	0,75	0,59	9/16	0,78	NDXH 3/8
7/16	47.0	0,85	0,69	11/16	0,93	NDXH 7/16
1/2	71.0	0,98	0,79	3/4	1,06	NDXH 1/2
9/16	102.0	1,10	0,87	13/16	1,18	NDXH 9/16
5/8	139.0	1,24	1,02	15/16	1,33	NDXH 5/8
3/4	245.0	1,46	1,18	1 1/8	1,57	NDXH 3/4
7/8	389.0	1,67	1,34	1 5/16	1,82	NDXH 7/8
1	572.0	1,89	1,54	1 1/2	2,08	NDXH 1

Zertifiziert hygienische Hutmuttern - NLXH

- Zertifiziert hygienisch
- Minimierte Reinigungszeit
- Minimierter Wasserverbrauch

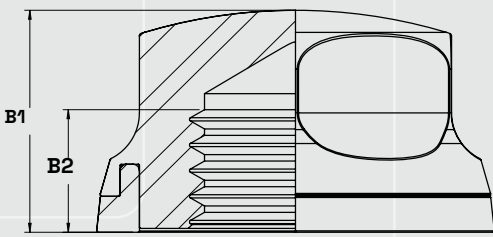
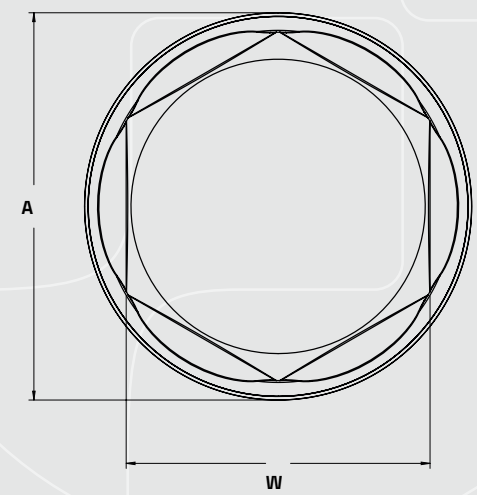
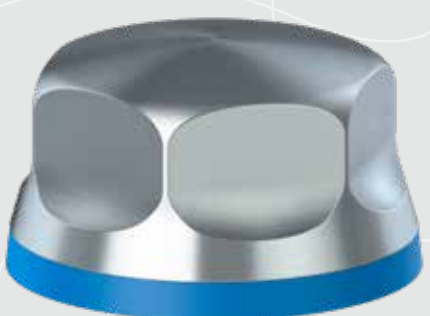
Zertifizierte hygienische NLXH-Muttern mit blauen Dichtungen sind die richtige Wahl für alle Maschinen in zertifizierten Umgebungen bei hohen Hygieneanforderungen. Die Dichtung verhindert sowohl ein Eindringen von Wasser und Bakterien als auch den unhygienischen Kontakt von Metall zu Metall.

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-Muttern 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 M4-M24



Zertifiziert hygienische Hutmuttern - NLXH



ZERTIFIZIERT
HYGIENISCHE
HUTMUTTER -
FLACH
METRISCH



Gewinde- größe	Anzugs- drehmo- ment max. [Nm]	GESAMT- HÖHE B1 [mm]	GEWIN- DELÄNGE B2 [mm]	W [mm]	AUSSEN- DURCH- MESSER 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
HUTMUTTER -
FLACH
UNC

Gewinde- größe	Anzugs- drehmo- ment max. [Nm]	GESAMT- HÖHE B1 [in]	GEWIN- DELÄNGE B2 [in]	W [in]	AUSSEN- DURCH- MESSER A [in]	ARTIKEL-CODE
1/4	8.2	0,33	0,24	7/16	0,58	NLXH 1/4
5/16	17.0	0,39	0,28	1/2	0,68	NLXH 5/16
3/8	30.0	0,47	0,31	9/16	0,78	NLXH 3/8
7/16	47.0	0,51	0,33	11/16	0,93	NLXH 7/16
1/2	71.0	0,55	0,35	3/4	1,06	NLXH 1/2
9/16	102.0	0,61	0,39	13/16	1,18	NLXH 9/16
5/8	139.0	0,67	0,43	15/16	1,33	NLXH 5/8
3/4	245.0	0,75	0,47	1 1/8	1,57	NLXH 3/4
7/8	389.0	0,83	0,51	1 5/16	1,82	NLXH 7/8
1	572.0	0,91	0,55	1 1/2	2,08	NLXH 1

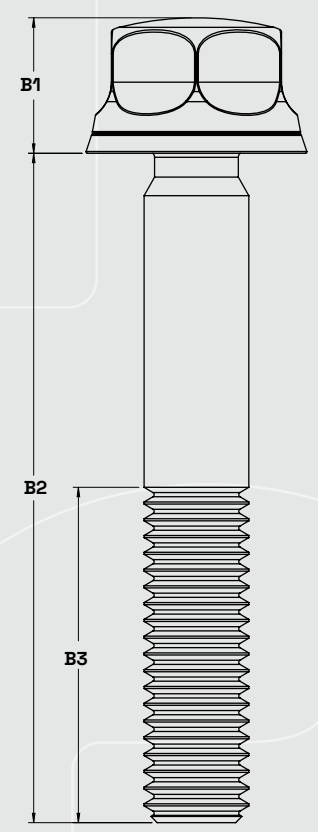
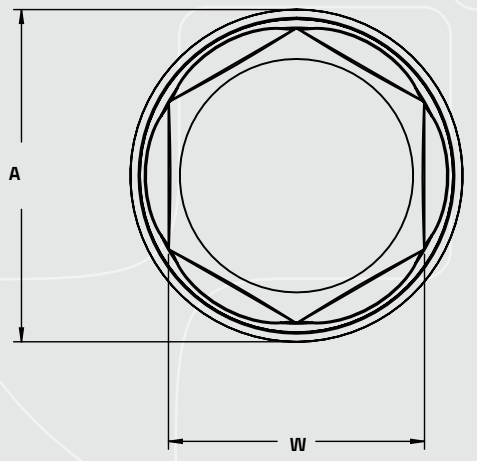
Zertifiziert hygienische Schrauben - BXH

- Zertifiziert hygienisch
- Minimierte Reinigungszeit
- Minimierter Wasserverbrauch

NGI bietet jetzt auch zertifiziert hygienische BXH-Schrauben mit blauen Dichtungen. Diese Produktkategorie ist die optimale Wahl für alle Typen von Maschinen in zertifiziert hygienischen Wash-Down-Bereichen. Die Dichtung 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 <0,8 µm Ra 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 µm RA
- Erhältlich in den Größen M4-M24



Zertifiziert hygienische Schrauben - BXH



ZERTIFIZIERT
HYGIENISCHE
SCHRAUBE
METRISCH



Gewindegröße	Anzugsdrehmoment max. [Nm]	KOPFHÖHE B1 [mm]	GEWINDELÄNGE B2 [mm]	W [mm]	AUSSEN-DURCHMESSER A [mm]	ARTIKEL-CODE
M5	4,4	6,5	XX	XX	8	11,5
M6	8,6	8	XX	XX	10	12,8
M8	21	10	XX	XX	13	17,3
M10	38	12	XX	XX	16	21,1
M12	68	14	XX	XX	18	25,9
M16	122	17	XX	XX	24	31,9
M20	307	20	XX	XX	30	38,9
M24	507	22	XX	XX	36	46,1

ZERTIFIZIERT
HYGIENISCHE
SCHRAUBE
UNC

Gewindegröße	Anzugsdrehmoment max. [Nm]	KOPFHÖHE B1 [in]	GEWINDELÄNGE B2 [in]	W [in]	AUSSEN-DURCHMESSER A [in]	ARTIKEL-CODE
1/4	8,2	0,33	XX	XX	7/16	0,58
5/16	17	0,39	XX	XX	1/2	0,68
3/8	30	0,47	XX	XX	9/16	0,78
7/16	47	0,51	XX	XX	11/16	0,93
1/2	71	0,55	XX	XX	3/4	1,06
9/16	102	0,61	XX	XX	13/16	1,18
5/8	139	0,67	XX	XX	15/16	1,33
3/4	245	0,75	XX	XX	1 1/8	1,57
7/8	389	0,83	XX	XX	1 5/16	1,82
1	572	0,91	XX	XX	1 1/2	2,08



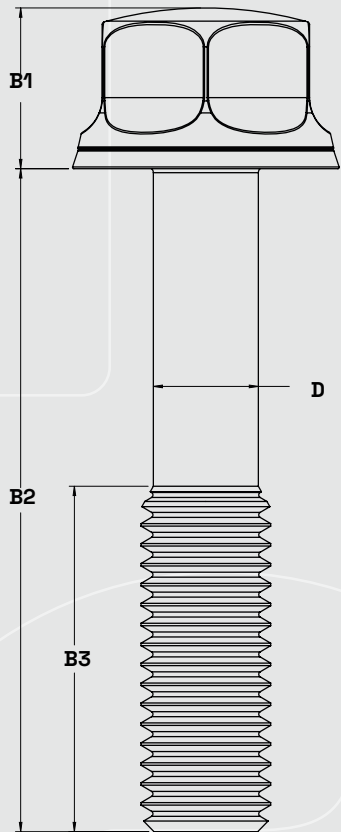
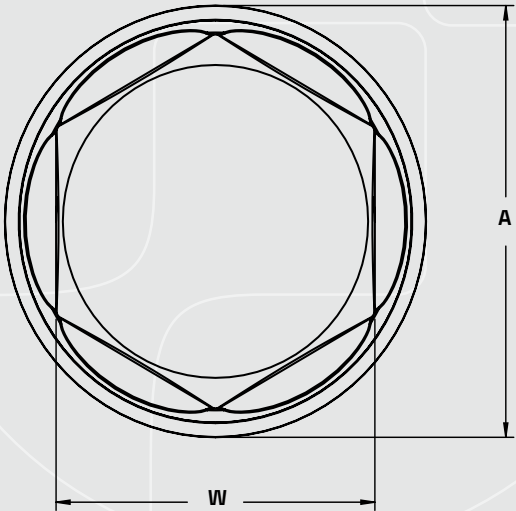
xx) Wir haben viele Längen und Variationen auf Lager und sind in der Lage, kundenspezifische Größen innerhalb kurzer Zeit zu liefern. Kontaktieren Sie unsere Verkaufsabteilung, um ein Angebot zu erhalten!

Zertifiziert hygienische Schrauben mit verkürztem Schaft – BRXH

NGI ist jetzt in der Lage, zertifizierte hygienische Schrauben mit blauer NBR-Gummidichtung anzubieten. Diese Schrauben sind mit einem verkürzten Schaft versehen, der ein Lösen der Schrauben verhindert.

Die Silikondichtung sperrt Wasser und Bakterien aus und verhindert auch eine unhygienische Metall-Metall-Verbindung.

- Minimiert Reinigungszeit und Wasserverbrauch
- Verhindert das Lösen der Schraube.
- Einfach zu montieren
- Oberflächen mit einer maximalen Rauheit von 0,8 µm Ra
- Erhältlich in den Größen M5–M24



Zertifiziert hygienische Schrauben mit verkürztem Schaft – BRXH



ZERTIFIZIERT HYGIENISCHE
SCHRAUBEN MIT VERKÜRZTEM
SCHAFT – BRXH
– METRISCH



Gewinde- größe	Anzugs- drehmoment max. [Nm]	Kopf- höhe B1 [mm]	Schrauben- länge (B2) [mm]	Gewinde- länge B3 [mm]	W [mm]	Außen- durchmesser (A) [mm]	Schrauben- schaftdurch- messer (D) [mm]
M5	4,4	6,5	XX	XX	8	11,5	3,9
M6	8,6	8	XX	XX	10	12,8	4,7
M8	21	10	XX	XX	13	17,3	6,4
M10	38	12	XX	XX	16	21,1	8,1
M12	68	14	XX	XX	18	25,9	9,8
M16	122	17	XX	XX	24	31,9	13,5
M20	307	20	XX	XX	30	38,9	16,8
M24	507	22	XX	XX	36	46,1	22,2

ZERTIFIZIERT HYGIENISCHE
SCHRAUBEN MIT VER-
KÜRZTEM SCHAFT – BRXH
– UNC

Gewinde- größe	Anzugs- drehmoment max. [Nm]	Kopf- höhe B1 [in]	Schrauben- länge (B2) [in]	Gewinde- länge B3 [in]	W [in]	Außen- durchmesser (A) [in]	Schrauben- schaftdurch- messer (D) [in]
1/4	8,2	0,33	XX	XX	7/16	0,58	0,19
5/16	17	0,39	XX	XX	1/2	0,68	0,24
3/8	30	0,47	XX	XX	9/16	0,78	0,30
7/16	47	0,51	XX	XX	11/16	0,93	0,35
1/2	71	0,55	XX	XX	3/4	1,06	0,40
9/16	102	0,61	XX	XX	13/16	1,18	0,46
5/8	139	0,67	XX	XX	15/16	1,33	0,51
3/4	245	0,75	XX	XX	1 1/8	1,57	0,62
7/8	389	0,83	XX	XX	1 5/16	1,82	0,74
1	572	0,91	XX	XX	1 1/2	2,08	0,85



xx) Wir haben viele Längen und Variationen auf Lager und sind in der Lage, kundenspezifische Größen innerhalb kurzer Zeit zu liefern. Kontaktieren Sie unsere Verkaufsabteilung, um ein Angebot zu erhalten!

Zertifiziert hygienische Schrauben mit verkürztem Schaft – BRXH



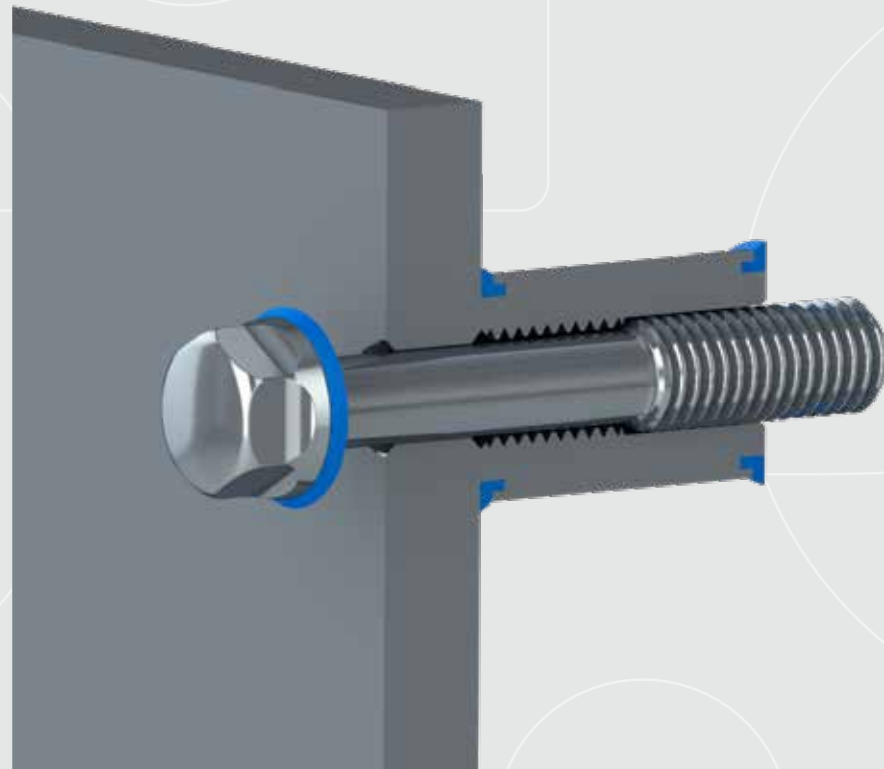
Zertifiziert
hygienisch



Minimierte
Reinigungszeit

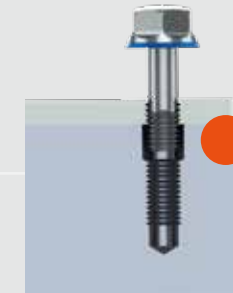


Minimierter
Wasserverbrauch



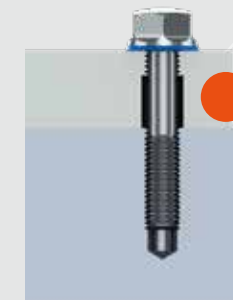
- ✓ Jedes der beiden zu montierenden Elemente ist mit der Gewindebohrung versehen.
- ✓ Je nach Ausführung und gewünschter Klemmlänge sind beide Seiten oder eine Seite mit einer Durchgangsbohrung zu versehen.
- ✓ Die Durchgangsbohrung ist wichtig, da sie den Montagevorgang erleichtert und somit die Montagezeit verkürzt.
- ✓ Die Schraube ist mit einem verkürzten Schaft versehen, der die Montage und Demontage erleichtert.

Zertifiziert hygienische Schrauben mit verkürztem Schaft – BRXH



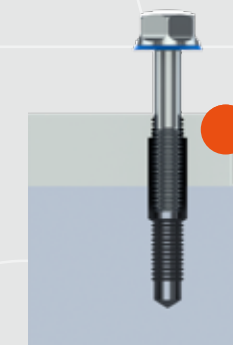
Fall 1: Dünne Platte auf einem Maschinenrahmen

Es kann verwendet werden, um die dünne Platte mit einem Maschinenrahmen zu verbinden. Die dünne Platte stellt eine Gewindebohrung bereit, die das Demontieren ermöglicht, ohne dass die Schraube verloren geht.



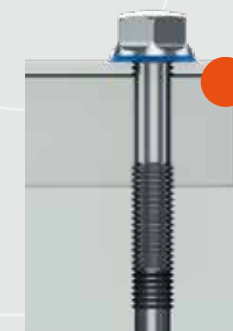
Fall 2: Dicke Platte auf einem Maschinenrahmen

Ein Beispiel für diesen Fall ist die Verbindung einer dicken Plexiglasplatte mit einem Rahmen. Es ist notwendig, sowohl die dicke Platte als auch den Rahmen oder einen von beiden mit einer Durchgangsbohrung zu versehen.



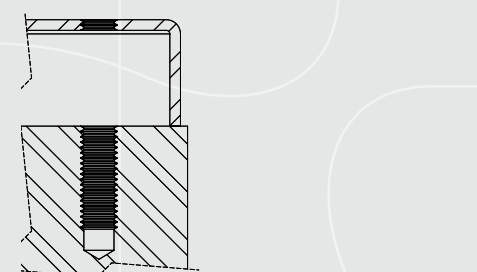
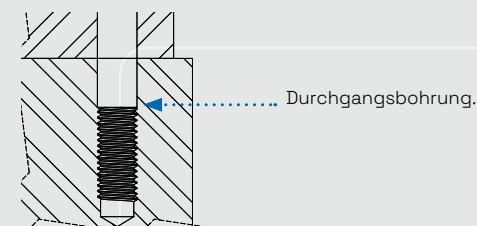
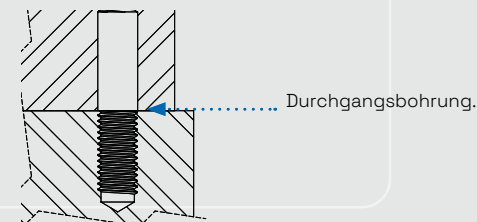
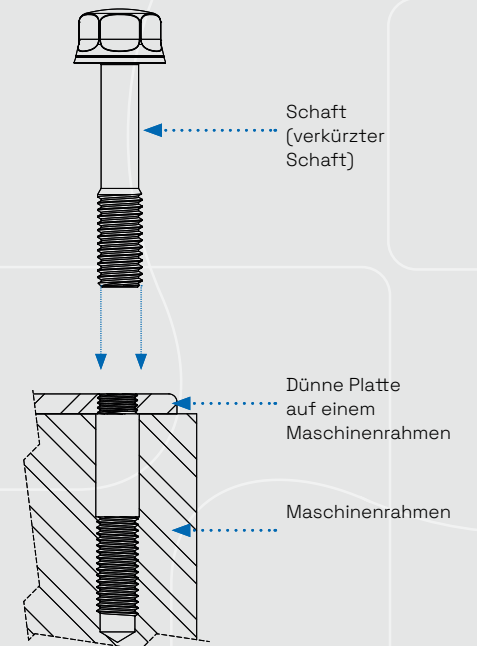
Fall 3: Dicke Platte auf einem Maschinenrahmen

Ein Beispiel für diesen Fall ist die Verbindung einer dicken Plexiglasplatte mit einem Rahmen. Es ist notwendig, sowohl die dicke Platte als auch den Rahmen oder einen von beiden mit einer Durchgangsbohrung zu versehen.



Fall 4: Montage der Abdeckung mit einem Gehäuse

Es kann verwendet werden, um eine Abdeckung mit einem Gehäuse zusammenzubauen. In diesem Fall wird das Gehäuse mit einer Durchgangsbohrung versehen. Sowohl Abdeckung als auch Gehäuse sind mit Gewindebohrungen versehen, die ein Lösen der Schraube verhindern.



Zertifiziert hygienische Schlossschrauben – CBXH

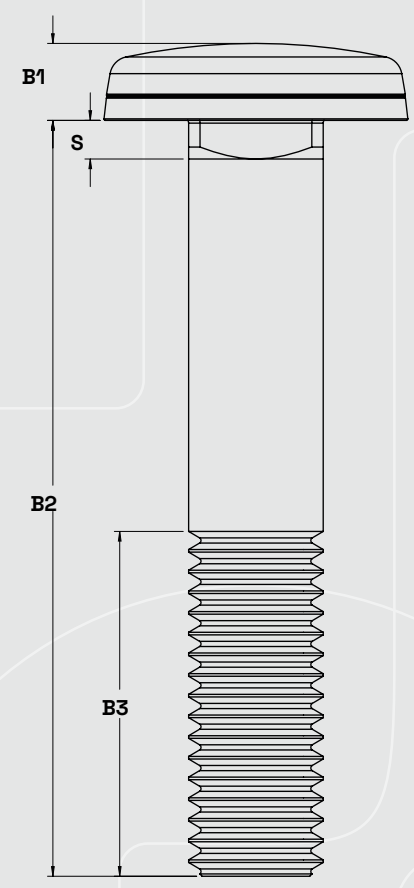
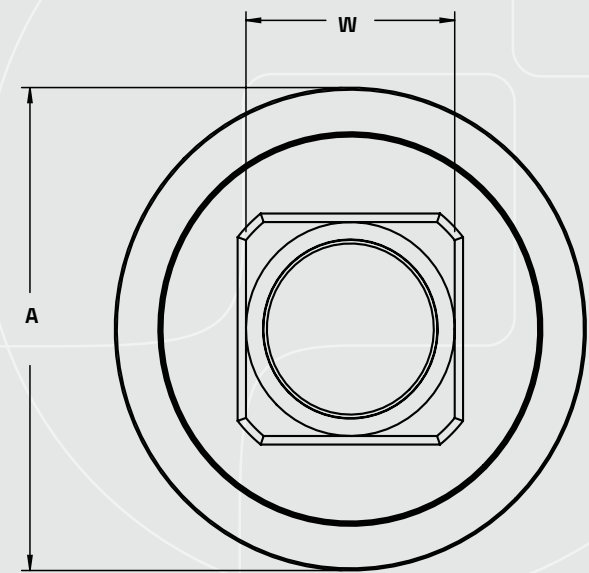
- Zertifiziert hygienisch
- Minimierte Reinigungszeit
- Minimierter Wasserverbrauch

NGI ist jetzt in der Lage, hygienische Schlossschrauben mit blauen NBR-Dichtungen anzubieten. Die NBR-Dichtung sperrt Wasser und Bakterien aus und verhindert auch eine unhygienische Metall-Metall-Verbindung.

Die Schrauben haben selbstentleerende Oberflächen mit einer maximalen Rauheit von 0,8 µm Ra. Das Design der Schrauben ist kompatibel mit DIN 603/ISO 8678. Somit sind sie ein direkter Ersatz.

Dies ist die richtige Wahl der Schraube für den Einsatz an allen Maschinen in allen hygienischen Washdown-Umgebungen, in denen der Platz knapp ist.

- Minimiert Reinigungszeit und Wasserverbrauch
- DIN 603/ISO 8678-kompatibel
- Erhältlich in den Größen M5–M20
- Oberflächen mit einer maximalen Rauheit von 0,8 µm Ra



Zertifiziert hygienische Schlossschrauben – CBXH



ZERTIFIZIERT HYGIENISCHE SCHLOSSSCHRAUBEN – CBXH METRISCH



Gewindegröße	Anzugsdrehmoment max. [Nm]	Kopfhöhe (B1) [mm]	Schraubenlänge (B2) [mm]	Gewindelänge B3 [mm]	Quadratische Höhe (S) [mm]	Quadratische Breite (W) [mm]	Außendurchmesser (A) [mm]	Quadratische Lochgröße max. [mm]
M5	4,4	3,3	XX	XX	3	5	14,77	5,5
M6	8,6	3,88	XX	XX	3	6	17,33	6,5
M8	21	4,88	XX	XX	3	8	21,11	9,0
M10	38	5,38	XX	XX	3	10	23,47	11,5
M12	68	6,95	XX	XX	3	12	31,89	13,5
M16	122	8,95	XX	XX	3	16	39,99	18,0
M20	307	11,05	XX	XX	3	20	46,34	23,0

ZERTIFIZIERT HYGIENISCHE SCHLOSSSCHRAUBEN – CBXH UNC

Gewindegröße	Anzugsdrehmoment max. [Nm]	Kopfhöhe (B1) [in]	Schraubenlänge (B2) [in]	Gewindelänge (B3) [in]	Quadratische Höhe (S) [in]	Quadratische Breite (W) [in]	Außendurchmesser (A) [in]	Quadratische Lochgröße max. [in]
1/4	8,2	0,14	XX	XX	0,12	0,25	0,58	0,28
5/16	17	0,18	XX	XX	0,12	0,31	0,68	0,33
3/8	30	0,21	XX	XX	0,12	0,38	0,83	0,41
7/16	47	0,24	XX	XX	0,12	0,44	1,02	0,47
1/2	71	0,27	XX	XX	0,12	0,50	1,06	0,55
5/8	139	0,34	XX	XX	0,12	0,63	1,33	0,69
3/4	245	0,41	XX	XX	0,12	0,75	1,57	0,85
7/8	389	0,47	XX	XX	0,12	0,88	1,82	0,98
1	572	0,53	XX	XX	0,12	1,00	2,08	1,14



xx) Wir haben viele Längen und Variationen auf Lager und sind in der Lage, kundenspezifische Größen innerhalb kurzer Zeit zu liefern. Kontaktieren Sie unsere Verkaufsabteilung, um ein Angebot zu erhalten!

Zertifizierte hygienische Lagergehäuse mit CBXH-Schrauben



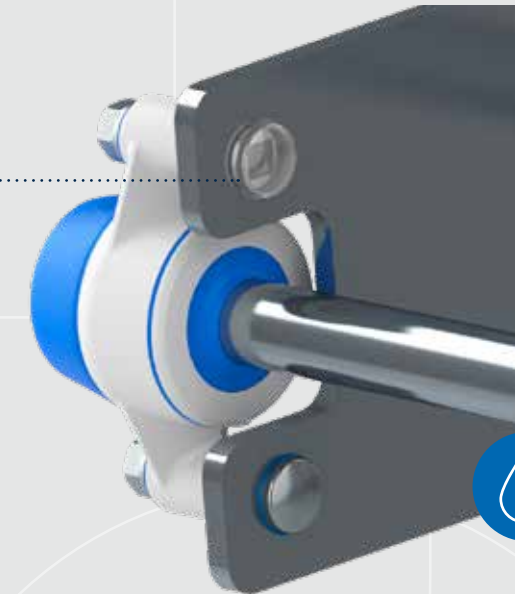
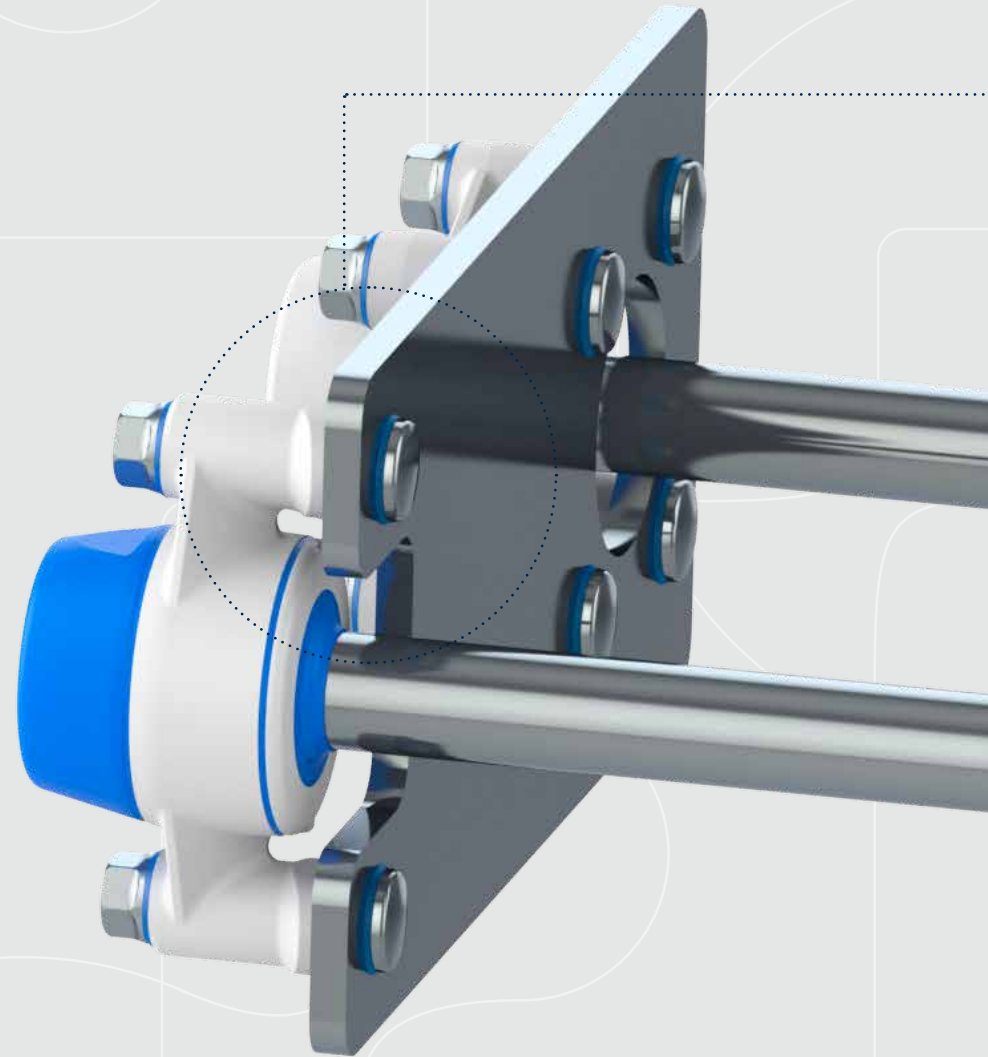
Zertifiziert
hygienisch



Minimierte
Reinigungszeit

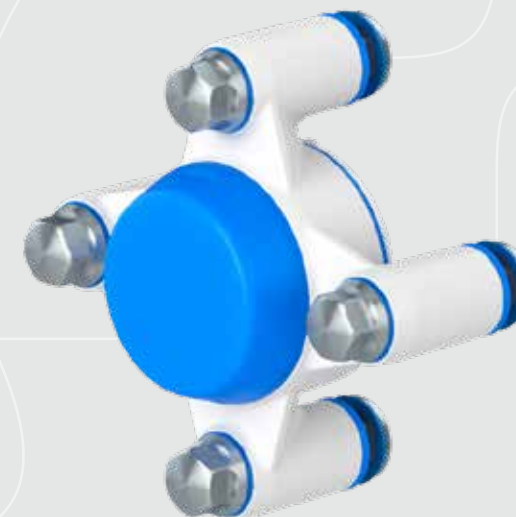


Minimierter
Wasserverbrauch



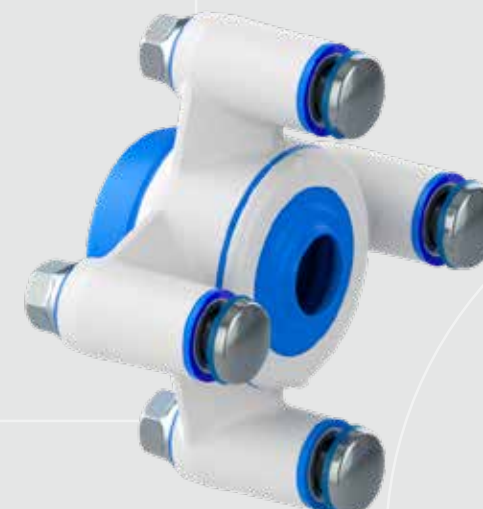
Selbstentleerende Oberflächen

Die CBXH-Schraube hat selbstentleerende Oberflächen mit einer maximalen Rauheit von 0,8 µm Ra. Das Design der Schrauben ist kompatibel mit DIN 603/ISO 8678. Somit sind sie ein direkter Ersatz.



Blaue NBR-Dichtungen

Die hygienische CBXH-Schlossschraube hat blaue NBR-Dichtungen. Die NBR-Dichtung sperrt Wasser und Bakterien aus und verhindert auch eine unhygienische Metall-Metall-Verbindung.



Installation auf engstem Raum

Dies ist die richtige Wahl der Schraube für den Einsatz an allen Maschinen in allen hygienischen Washdown-Umgebungen, in denen der Platz knapp ist.



Zertifiziert hygienische Passschrauben – BFXH

NGI ist jetzt in der Lage, hygienische Passschrauben mit blauen NBR-Dichtungen anzubieten. Die NBR-Dichtung sperrt Wasser und Bakterien aus und verhindert auch eine unhygienische Metall-Metall-Verbindung.

Die Schrauben haben selbstentleerende Oberflächen mit einer maximalen Rauheit von 0,8 µm Ra. Das Design der Schrauben ist kompatibel mit DIN 603/ISO 8678. Somit sind sie ein direkter Ersatz.

Dies ist die richtige Wahl der Schraube für den Einsatz an allen Maschinen in allen hygienischen Washdown-Umgebungen, in denen der Platz knapp ist.

- Minimiert Reinigungszeit und Wasserverbrauch
- DIN 603/ISO 8678-kompatibel
- Erhältlich in den Größen M5–M20
- Oberflächen mit einer maximalen Rauheit von 0,8 µm Ra



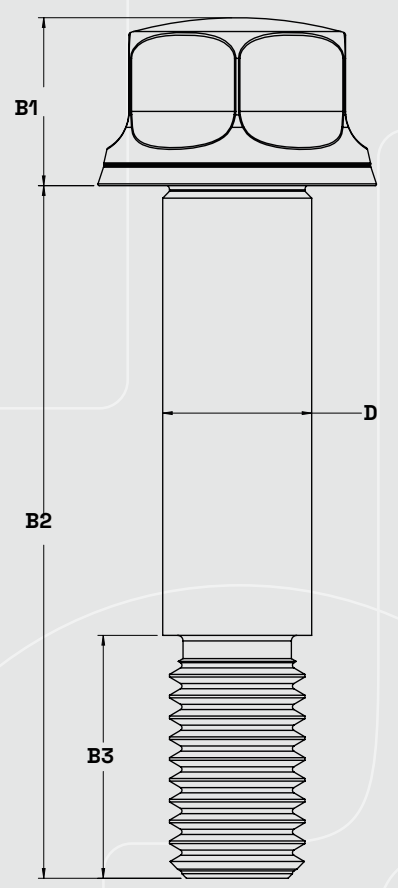
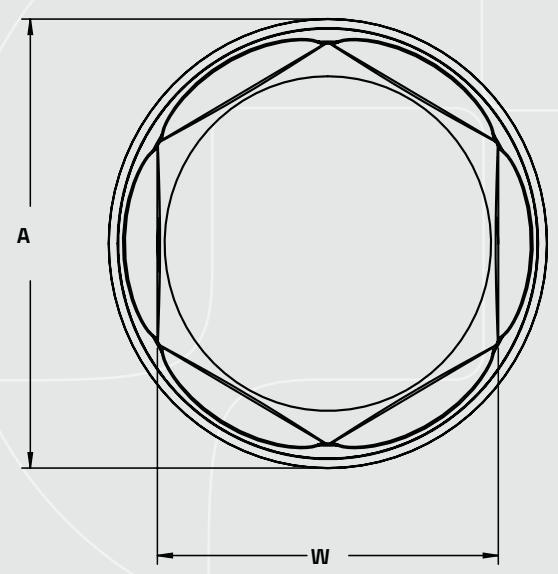
Zertifiziert hygienisch



Minimierte Reinigungszeit



Minimierter Wasserverbrauch



Zertifiziert hygienische Passschrauben – BFXH



ZERTIFIZIERT HYGIENISCHE PASSSCHRAUBEN – BFXH METRISCH



Gewindegröße	Anzugsdrehmoment max. [Nm]	Kopfhöhe (B1) [mm]	Schraubenlänge (B2) [mm]	Gewindelänge B3 [mm]	Flache Breite (W) [mm]	Außendurchmesser (A) [mm]	Schaftdurchmesser (D) [mm]
M5	4,4	6,5	XX	XX	8	11,5	6
M6	8,6	8	XX	XX	10	12,8	7
M8	21	10	XX	XX	13	17,3	9
M10	38	12	XX	XX	16	21,1	11
M12	68	14	XX	XX	18	25,9	13
M16	122	17	XX	XX	24	31,9	17
M20	307	20	XX	XX	30	38,9	21
M24	507	22	XX	XX	36	46,1	25

ZERTIFIZIERT HYGIENISCHE PASSSCHRAUBEN – BFXH UNC

Gewindegröße	Anzugsdrehmoment max. [Nm]	Kopfhöhe (B1) [in]	Schraubenlänge (B2) [in]	Gewindelänge B3 [in]	Flache Breite (W) [in]	Außendurchmesser (A) [in]	Schaftdurchmesser (D) [mm]
1/4	8,2	0,33	XX	XX	7/16	0,58	5/16
5/16	17	0,39	XX	XX	1/2	0,68	3/8
3/8	30	0,47	XX	XX	9/16	0,78	1/2
7/16	47	0,51	XX	XX	11/16	0,93	9/16
1/2	71	0,55	XX	XX	3/4	1,06	5/8
9/16	102	0,61	XX	XX	13/16	1,18	11/16
5/8	139	0,67	XX	XX	15/16	1,33	3/4
3/4	245	0,75	XX	XX	1 1/8	1,57	1
7/8	389	0,83	XX	XX	1 5/16	1,82	1 1/4
1	572	0,91	XX	XX	1 1/2	2,08	1 3/8



xx) Wir haben viele Längen und Variationen auf Lager und sind in der Lage, kundenspezifische Größen innerhalb kurzer Zeit zu liefern. Kontaktieren Sie unsere Verkaufsabteilung, um ein Angebot zu erhalten!

Hygienische Griffe – UHX

-  Zertifiziert hygienisch
-  Minimierte Reinigungszeit
-  Minimierter Wasserverbrauch

Unsere hygienischen Griffe sind aus rostfreiem Stahl AISI 316 gefertigt und mit blauen NBR-Gummidichtungen für optimale Hygiene ausgestattet.

Die Dichtungen sind auch in Schwarz und Weiß erhältlich und werden aus den Materialien NBR, HNBR, EPDM, FKP und Silikon hergestellt. Diese Griffe sind in den Größen M5 bis M6 erhältlich, wobei die Größen an die Kundenbedürfnisse angepasst und schnell geliefert werden können.

Unsere hygienischen Griffe sind für eine einfache Plug & Play-Installation konzipiert und gewährleisten eine schnelle und effiziente Einrichtung, die sich nahtlos in Ihre bestehenden Systeme integrieren lässt.

- Mit unseren hygienischen Griffen bieten wir:
- Effizienz: Reduziert die Reinigungszeit und den Wasserverbrauch und optimiert so die betriebliche Effizienz.
 - Reinheit: Verbessert die Lebensmittelsicherheitsstandards durch hygienisches Design und hygienische Materialien.
 - Vielseitigkeit: Erhältlich in verschiedenen Farben und Materialien für Dichtungen und anpassbare Größen für spezifische Anforderungen.



Hygienische Griffe – UHX

HYGIENISCHE
GRIFFE – UHX
METRISCH

Größe (BxH)	Gewinde	Dicke (D)	Radius (R)
[mm]	(T)	[mm]	[mm]
125x50	M5	12	12
160x50	M5	12	12
160x60	M6	16	16
200x60	M6	16	16

HYGIENISCHE
GRIFFE – UHX
UNC

Größe (BxH)	Gewinde	Dicke (D)	Radius (R)
[in]	(T)	[in]	[in]
5"x2"	Nr 12	0,55"	0,55"
6"x2"	Nr 12	0,55"	0,55"
6"x2,5"	1/4	0,63"	0,63"
8"x2,5"	1/4	0,63"	0,63"

Hygienische Rastbolzen – IPXH

Mit unseren hygienischen Rastbolzen bieten wir:

- Reduzierte Reinigungszeit.
- Reduzierten Chemikalien- und Wasserverbrauch.
- Verbesserte Lebensmittelsicherheit
- Plug & Play-Installation
- Edelstahl und mit blauen NBR-Gummidichtungen.
- Kundenspezifische Größen mit kurzen Lieferzeiten erhältlich



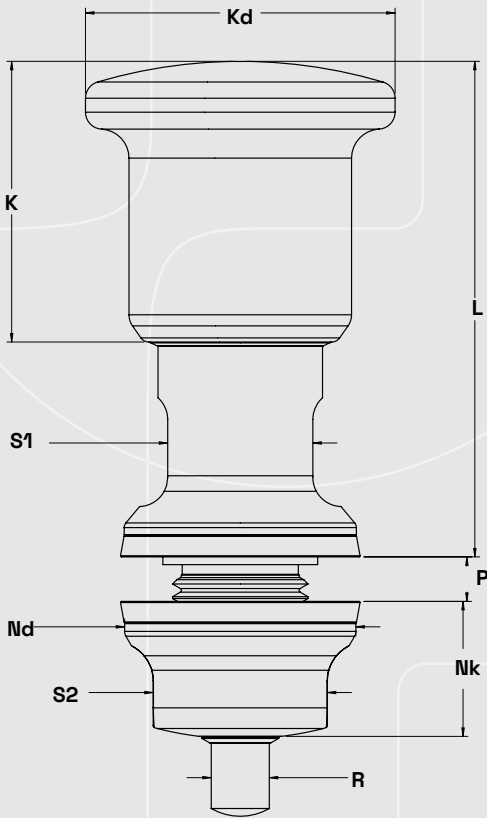
Zertifiziert
hygienisch



Minimierte
Reinigungszeit



Minimierter
Wasserverbrauch



Hygienische Rastbolzen – IPXH

HYGIENISCHE RASTBOLZEN – IPXH

Größe	L	K	Kd	S1	S2	Nk	Nd	R	P
6	51	29	32	15	18	15	24	6	1,5-4
8	51	29	32	15	18	15	24	6	1,5-4

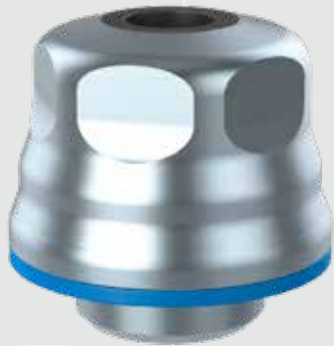
Hygiene Kabel- verschraubung - HSK

Die HSK Hygiene Kabelverschraubung eignet sich für den Einsatz in allen Bereichen in denen das Festsetzen von Mikroorganismen und Schmutz vermieden werden muss, beispielsweise in der Pharma-, Lebensmittel- und Chemieindustrie, sowie in der Bio- und Reinraumtechnologie.

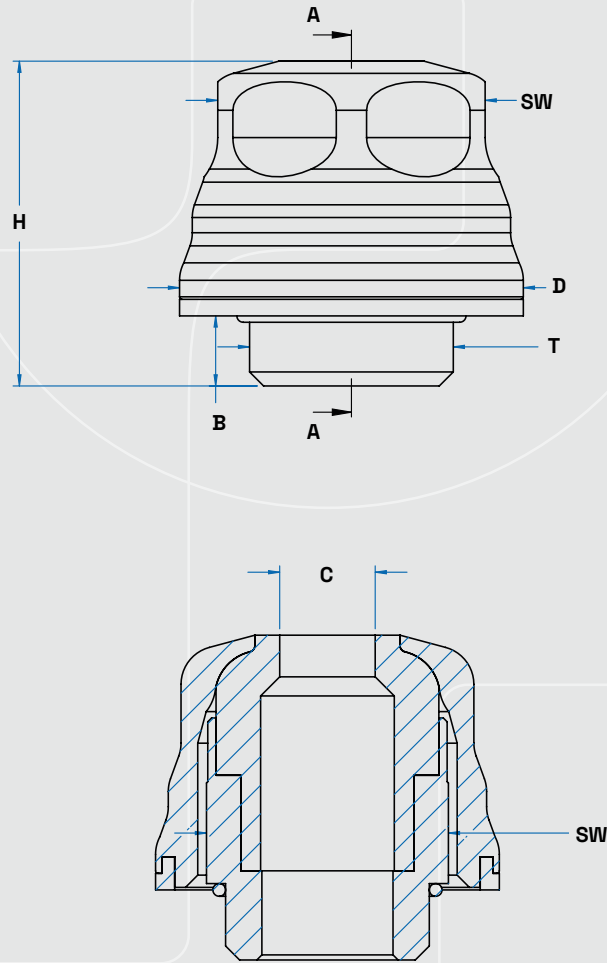
Material: Rostfreier Stahl EN 1.4404 mit Formdichtung WMQ (Silikon).

Unsere Kabelverschraubungen sind IP66, IP68 und IP69K-zertifiziert.

- Reduzierte Reinigungszeit.
- Verbesserte Lebensmittelsicherheit
- Plug & Play-Installation
- Edelstahl und mit blauen Silikon-Gummidichtungen
- Erhältlich in den Größen M12-M32



-  Zertifiziert hygienisch
-  Minimierte Reinigungszeit
-  Minimierter Wasserverbrauch



Hygiene Kabel- verschraubung - HSK

**HYGIENE KABELVER-
SCHRAUBUNG
- HSK
METRISCH**

Gewinde- größe	Anzugs- drehmoment [Nm]	Höhe (H) [mm]	Durchmesser (D) [mm]	Gewinde- länge B [mm]	Flache Breite (SW) [mm]	Kabel Durchmesser (C) [mm]	Artikel-code
M12x1.50	8	19	21	6	14/14	5.0 - 6.5	R950029
M16x1.50	15	20	27	6	19/21	7.5 - 10.5	R950983
M16x1.50	15	20	27	6	19/21	6.0 - 7.5	R950984
M20x1.50	30	23	33	6	24/27	11.0 - 13.5	R950985
M20x1.50	30	23	33	6	24/27	9.0 - 12.0	R950986
M25x1.50	35	24	38	7	30/30	15.0 - 18.0	R950987
M25x1.50	35	24	38	7	30/30	14.0 - 16.0	R950988
M32x1.50	40	27	45	8	36/36	21.0 - 25.0	R950989
M32x1.50	40	27	45	8	36/36	18.0 - 21.0	R950990

Hygienische Verriegelungen - SLX

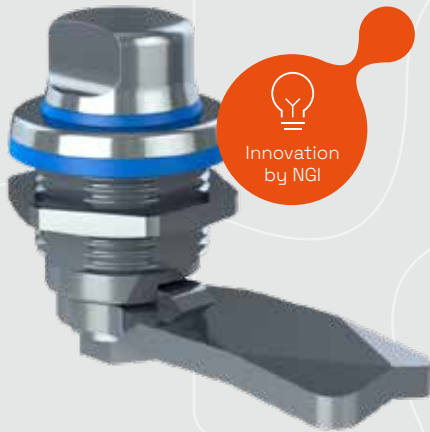
Die hygienische SLX-Verriegelungen verhindert Bakterienbefall und erfüllt die strengen Vorschriften der Prüfgrundsätze für Lebensmittelmaschinen und Hygiene.

Die selbstentleerende Edelstahloberflächen mit einer maximalen Rauheit von 0,8 µm Ra und die mittig umlaufende Dichtung verhindern zuverlässig Schmutzansammlungen. Wasser, Reinigungsmittel etc. können vollständig abfließen und verhindern so Kontaminationen.

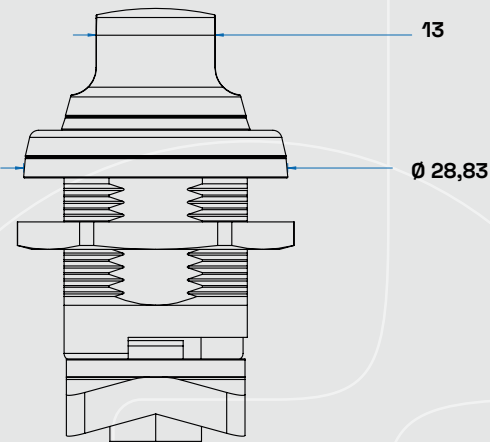
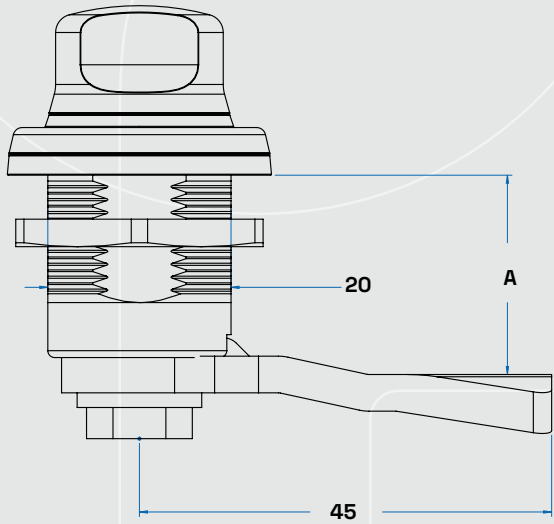
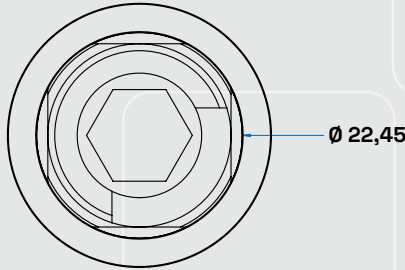
Die Verriegelungen verriegeln durch eine auf 90° begrenzte Drehung der Betätigung, welche den Riegel in die Schließposition hinter den Rahmen bewegt.

Werkstoff: Edelstahl AISI 316 mit blauen NBR-Gummidichtungen.

- IP65, IP67, IP69 zugelassenen
- Reduzierte Reinigungszeit.
- Verbesserte Lebensmittelsicherheit
- Plug & Play-Installation
- Edelstahl und mit blauen NBR-Gummidichtungen
- Erhältlich in vielen Größen



-  Zertifiziert hygienisch
-  Minimierte Reinigungszeit
-  Minimierter Wasserverbrauch



Hygienische Verriegelungen - SLX

HYGIENISCHE
VERRIEGELUNGEN
- SLX
METRISCH

Durchmesser Lochgröße [mm]	Riegel- abstand A [mm]
22,50	4
22,50	6
22,50	8
22,50	10
22,50	12
22,50	14
22,50	16
22,50	18
22,50	20
22,50	22
22,50	24
22,50	26
22,50	28
22,50	30
22,50	32
22,50	34
22,50	36
22,50	38
22,50	40
22,50	42
22,50	44
22,50	46
22,50	48
22,50	50

Hygienische runde Griffe - XK

Ab sofort bietet NGI hygienische runde Griffe mit Gewindestift oder Innengewinde an.

Die Griffe werden mit blauen NBR-Dichtungen anzubieten. Die NBR-Dichtung sperrt Wasser und Bakterien aus und verhindert auch eine unhygienische Metall-Metall-Verbindung.

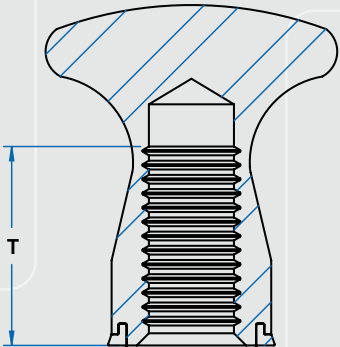
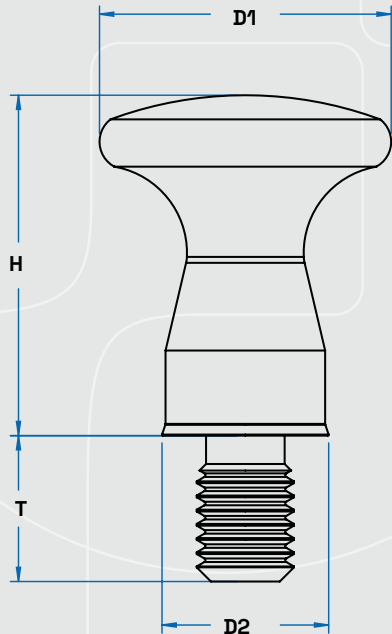
Die Griffe bestehen aus Edelstahl AISI 316/A4, 1.4401.

Die Griffe haben selbstentleerende Oberflächen mit einer maximalen Rauheit von 0,8 µm Ra. Dies ist die richtige Wahl der Griff für den Einsatz an allen Maschinen in allen hygienischen Washdown-Umgebungen.

- Minimiert Reinigungszeit und Wasserverbrauch
- Erhältlich in den Größen M5-M12
- Oberflächen mit einer maximalen Rauheit von 0,8 µm Ra



-  Zertifiziert hygienisch
-  Minimierte Reinigungszeit
-  Minimierter Wasserverbrauch



Hygienische runde Griffe - XK

HYGIENISCHE RUNDE GRIFFE - XK METRIC

INTERN	Griffe- größe (D1) [mm]	Gewindegröße	Gewindelänge (T)	Dichtungsdurch- messer (D2) [mm]	Griffhöhe (H)
	17	M5	7	11,48	19
	20	M6	9	12,77	24
	25	M6	9	14,77	29
	32	M8	12	19,9	37
	36	M10	15	21,11	42

EXTERN	Griffe- größe (D1) [mm]	Gewindegröße	Gewindelänge (T)	Dichtungsdurch- messer (D2) [mm]	Griffhöhe (H)
	17	M6	XX	11,48	19
	20	M8	XX	12,77	24
	25	M8	XX	14,77	29
	32	M10	XX	19,9	37
	36	M12	XX	21,11	42

HYGIENISCHE RUNDE GRIFFE - XK UNC

INTERN	Griffe- größe (D1) [mm]	Gewindegröße	Gewindelänge (T)	Dichtungsdurch- messer (D2) [mm]	Griffhöhe (H)
	17	#12-24	7	11,48	19
	20	UNC 1/4-20	9	12,77	24
	25	UNC 1/4-20	9	14,77	29
	32	UNC 5/16-18	12	19,9	37
	36	UNC 3/8-16	15	21,11	42

EXTERN	Griffe- größe (D1) [mm]	Gewindegröße	Gewindelänge (T)	Dichtungsdurch- messer (D2) [mm]	Griffhöhe (H)
	17	UNC 1/4-20	XX	11,48	19
	20	UNC 5/16-18	XX	12,77	24
	25	UNC 5/16-18	XX	14,77	29
	32	UNC 3/8-16	XX	19,9	37
	36	UNC 7/16-14, UNC 1/2-13	XX	21,11	42

Hygienische dreizackige Griffe – XK3W

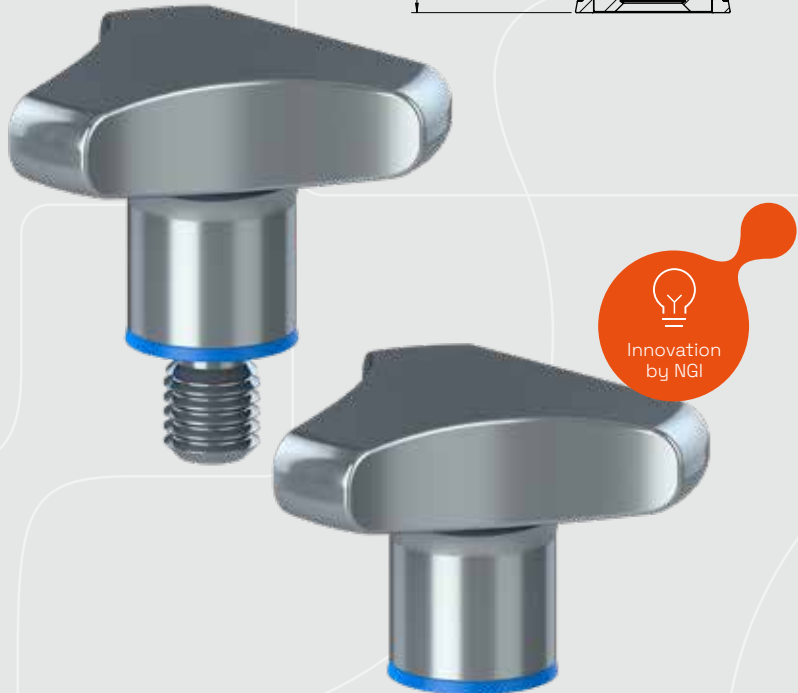
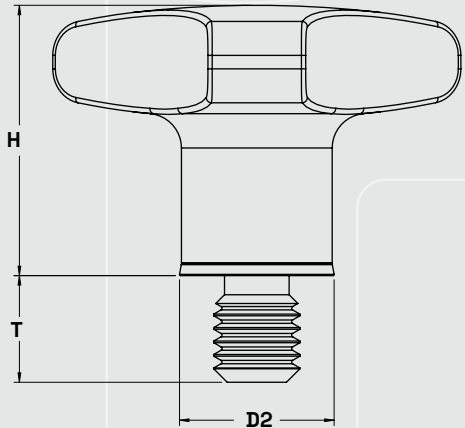
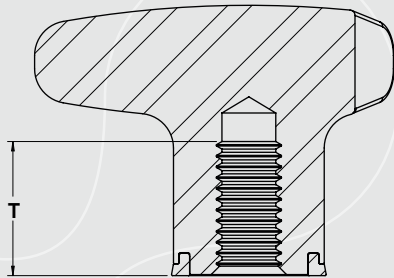
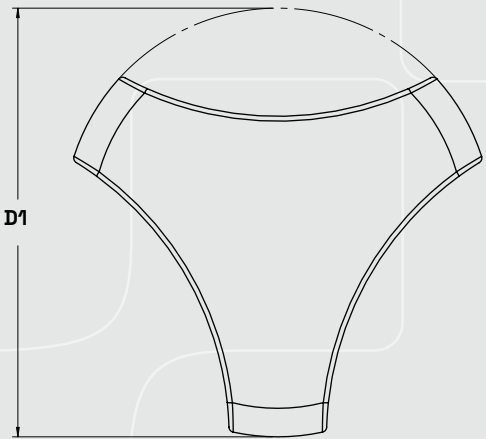
Ab sofort bietet NGI hygienische dreizackige Griffe mit Gewindestift oder Innengewinde an.

Die Griffe werden mit blauen NBR-Dichtungen angeboten. Die NBR-Dichtung sperrt Wasser und Bakterien aus und verhindert auch eine unhygienische Metall-Metall-Verbindung.

Die Griffe bestehen aus Edelstahl AISI 316/A4, 1.4401.

Die Griffe haben selbstentleerende Oberflächen mit einer maximalen Rauheit von 0,8 µm Ra. Dies ist die richtige Wahl der Griff für den Einsatz an allen Maschinen in allen hygienischen Washdown-Umgebungen.

- Minimiert Reinigungszeit und Wasserverbrauch
- Erhältlich in den Größen M5-M12
- Oberflächen mit einer maximalen Rauheit von 0,8 µm Ra



Hygienische dreizackige Griffe – XK3W

HYGIENISCHE DREIZACKIGE GRIFFE – XK3W METRISCH

INTERN	Griffe- größe (D1) [mm]	Gewindegröße	Gewindelänge (T)	Griffedurchmes- ser (D1)	Dichtungs- durchmesser (D2) [mm]	Griffhöhe (H)
	32	M6	12	31,8	12,77	21
	40	M6, M8	16	39,8	14,77	25
	50	M8, M10, M12	20	49,8	19,9	32

EXTERN	Griffe- größe (D1) [mm]	Gewindegröße	Gewindelänge (T)	Griffedurchmes- ser (D1)	Dichtungs- durchmesser (D2) [mm]	Griffhöhe (H)
	32	M6	XX	31,8	12,77	21
	40	M8	XX	39,8	14,77	25
	50	M10, M12	XX	49,8	19,9	32

HYGIENISCHE DREIZACKIGE GRIFFE – XK3W UNC

INTERN	Griffe- größe (D1) [mm]	Gewindegröße	Gewindelänge (T)	Griffedurchmes- ser (D1)	Dichtungs- durchmesser (D2) [mm]	Griffhöhe (H)
	32	UNC 1/4-20	12	31,8	12,77	21
	40	UNC 1/4-20, UNC 5/16-18	16	39,8	14,77	25
	50	UNC 5/16-18, UNC 3/8-16, UNC 7/16-14	20	49,8	19,9	32

EXTERN	Griffe- größe (D1) [mm]	Gewindegröße	Gewindelänge (T)	Griffedurchmes- ser (D1)	Dichtungs- durchmesser (D2) [mm]	Griffhöhe (H)
	32	UNC 1/4-20	XX	31,8	12,77	21
	40	UNC 5/16-18	XX	39,8	14,77	25
	50	UNC 3/8-16, UNC 7/16-14	XX	49,8	19,9	32

Hygienische fünfzackige Griffe - XKG

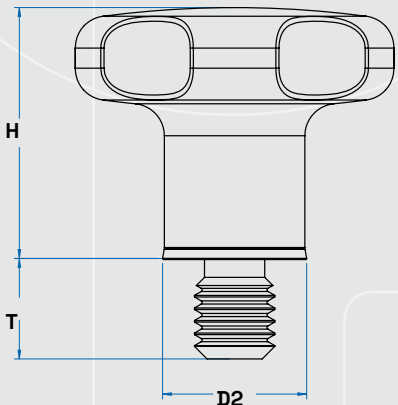
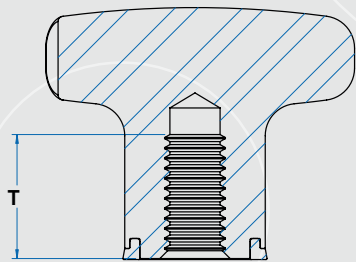
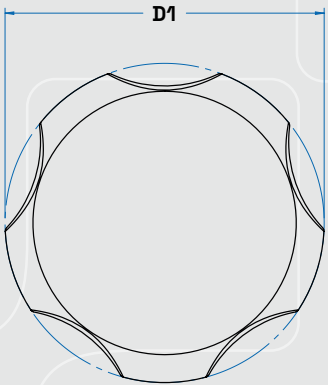
Ab sofort bietet NGI hygienische fünfzackige Griffe mit Gewindestift oder Innengewinde an.

Die Griffe werden mit blauen NBR-Dichtungen angeboten. Die NBR-Dichtung sperrt Wasser und Bakterien aus und verhindert auch eine unhygienische Metall-Metall-Verbindung.

Die Griffe bestehen aus Edelstahl AISI 316/A4, 1.4401.

Die Griffe haben selbstentleerende Oberflächen mit einer maximalen Rauheit von 0,8 µm Ra. Dies ist die richtige Wahl der Griff für den Einsatz an allen Maschinen in allen hygienischen Washdown-Umgebungen.

- Minimiert Reinigungszeit und Wasserverbrauch
- Erhältlich in den Größen M5-M12
- Oberflächen mit einer maximalen Rauheit von 0,8 µm Ra



Hygienische fünfzackige Griffe - XKG

HYGIENISCHE FÜNFZACKIGE GRIFFE - XKG METRIC

INTERN	Griffe- größe (D1) [mm]	Gewindegröße	Gewindelänge (T)	Griffedurchmes- ser (D1)	Dichtungs- durchmesser (D2) [mm]	Griffhöhe (H)
	32	M6	12	31,8	12,77	21
	40	M6, M8	16	39,8	14,77	25
	50	M8, M10, M12	20	49,8	19,9	32

EXTERN	Griffe- größe (D1) [mm]	Gewindegröße	Gewindelänge (T)	Griffedurchmes- ser (D1)	Dichtungs- durchmesser (D2) [mm]	Griffhöhe (H)
	32	M6	XX	31,8	12,77	21
	40	M8	XX	39,8	14,77	25
	50	M10, M12	XX	49,8	19,9	32

HYGIENISCHE FÜNFZACKIGE GRIFFE - XKG UNC

INTERN	Griffe- größe (D1) [mm]	Gewindegröße	Gewindelänge (T)	Griffedurchmes- ser (D1)	Dichtungs- durchmesser (D2) [mm]	Griffhöhe (H)
	32	UNC 1/4-20	12	31,8	12,77	21
	40	UNC 1/4-20, UNC 5/16-18	16	39,8	14,77	25
	50	UNC 5/16-18, UNC 3/8-16, UNC 7/16-14	20	49,8	19,9	32

EXTERN	Griffe- größe (D1) [mm]	Gewindegröße	Gewindelänge (T)	Griffedurchmes- ser (D1)	Dichtungs- durchmesser (D2) [mm]	Griffhöhe (H)
	32	UNC 1/4-20	XX	31,8	12,77	21
	40	UNC 5/16-18	XX	39,8	14,77	25
	50	UNC 3/8-16, UNC 7/16-14	XX	49,8	19,9	32

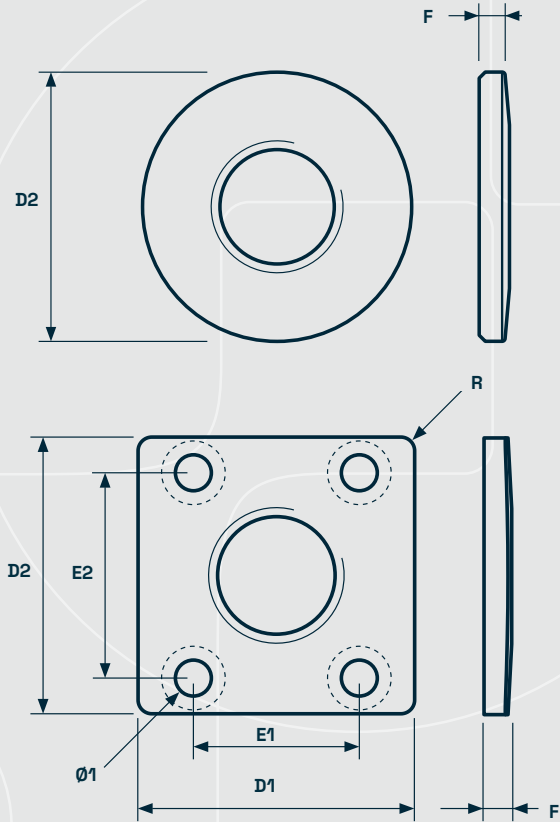
Zertifiziert hygienische Flansche - WFRX + WFSX

Der Flansch wird zur Montage des XHFV Maschinenfußes an der Maschine bzw. Ausrüstung benutzt.

Maschinen und Ausrüstungen verlangen unterschiedliche Montageweisen, weshalb der Flansch in verschiedenen Varianten lieferbar ist.

- Edelstahl AISI 304/A2, 1.4301
- Quadratische Schweißplatten
- Runde Schweißplatten
- Alle Abmessungen erhältlich
- Viele verschiedene Größen
- Installation durch Verschraubung/Verschweißung

Auf Anfrage sind maßgeschneiderte Größen und Formen lieferbar.



Zertifiziert hygienische Flansche - WFRX + WFSX

RUND - VERSCHWEISST	ZERTIFISIERT	DURCH- MESSER Ø [mm]	STÄRKE F [mm]	GEWINDE	ARTIKEL-CODE
	YES	60,3	10	M44x2,0	WFRX060
	YES	70,0	10	M44x2,0	WFRX070
	YES	76,2	10	M44x2,0	WFRX076
	YES	88,9	10	M44x2,0	WFRX089

QUADRATISCH - VERSCHRAUBT	ZERTIFI- SIERT	LÄNGE D1 [mm]	BREITE D2 [mm]	STÄRKE F [mm]	ABSTAND E1 [mm]	ABSTAND E2 [mm]	RADIUS R [mm]	LOCH Ø1 [mm]	GEWINDE	ARTIKEL-CODE
	YES	100	100	10	74,2	60,0	5	13	M44x2,0	WFSX10010746013
	YES	100	100	10	74,2	74,2	5	9	M44x2,0	WFSX10010747409



Maximale nominelle Belastung für die angezeigte Flangen 95.500 N
Quadratische hygienische Flansche müssen mit zertifizierten Scheiben und Schrauben installiert werden.
Flache Flansche sind nicht 3-A zertifiziert.

Hygienisches Distanzstück – SRXH

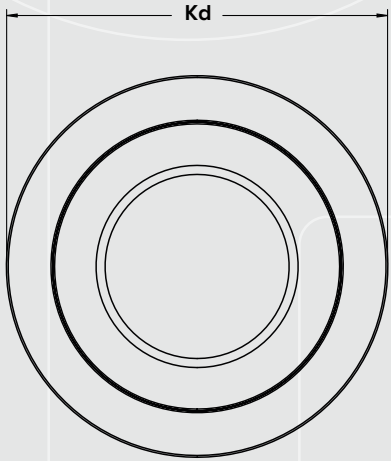
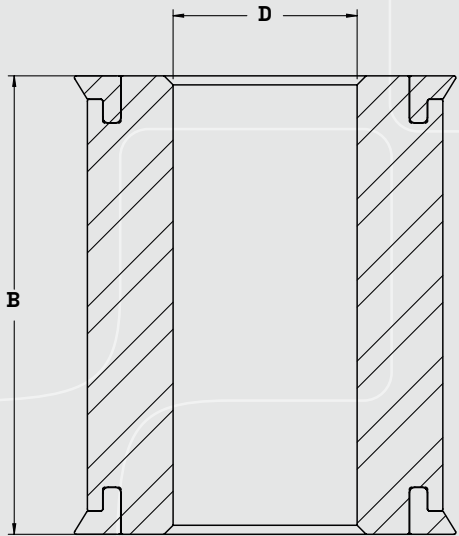
-  Zertifiziert hygienisch
-  Minimierte Reinigungszeit
-  Minimierter Wasserverbrauch

Wir bieten zertifizierte hygienische Distanzstücke mit blauen NBR-Gummidichtungen an. Die NBR-Gummidichtung sperrt Wasser und Bakterien aus und verhindert eine unhygienische Metall-Metall-Verbindung.

Ein hoher Fokus auf hygienisches Design stellt sicher, dass die Geräte hinter und um alle Komponenten herum gereinigt werden können.

Mit unseren hygienischen Distanzstücken bieten wir:

- Reduzierte Reinigungszeit.
- Reduzierten Chemikalien- und Wasserverbrauch.
- Verbesserte Lebensmittelsicherheit
- Plug & Play-Installation
- Edelstahl und mit blauen NBR-Gummidichtungen.
- Kundenspezifische Größen mit kurzen Lieferzeiten erhältlich



Hygienisches Distanzstück – SRXH

HYGIENISCHES DISTANZSTÜCK
– SRXH
METRISCH

Durchgangsdurchmesser	Außendurchmesser	Länge
(D)	(Kd)	(B)
[mm]	[mm]	[mm]
5,2	11,5	XX
6,2	12,8	XX
8,2	17,3	XX
10,2	21,1	XX
12,2	25,9	XX
16,2	31,9	XX
20,2	38,9	XX
24,2	46,1	XX

HYGIENISCHES DISTANZSTÜCK
– SRXH
UNC

Durchgangsdurchmesser	Außendurchmesser	Länge
(D)	(Kd)	(B)
[in]	[in]	[in]
0,26	0,58	XX
0,32	0,68	XX
0,39	0,78	XX
0,45	0,93	XX
0,52	1,06	XX
0,58	1,18	XX
0,64	1,33	XX
0,76	1,57	XX
0,89	1,82	XX
1,02	2,08	XX



xx) Wir haben viele Längen und Variationen auf Lager und sind in der Lage, kundenspezifische Größen innerhalb kurzer Zeit zu liefern. Kontaktieren Sie unsere Verkaufsabteilung, um ein Angebot zu erhalten!

Hygienisches Distanzstück - SRTXH

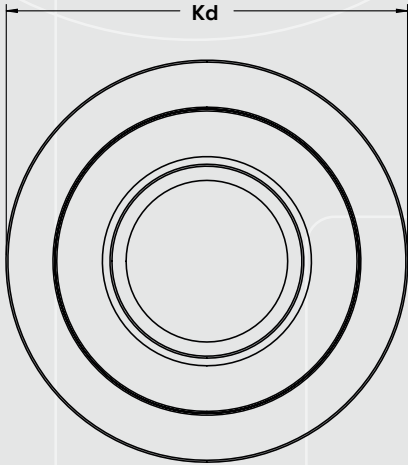
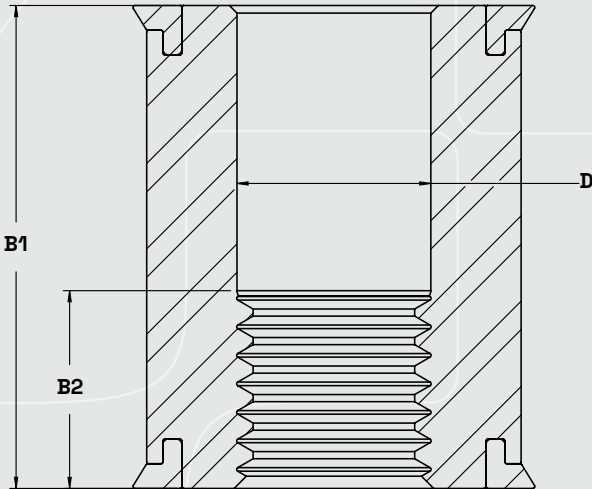
-  Zertifiziert hygienisch
-  Minimierte Reinigungszeit
-  Minimierter Wasserverbrauch

Wir bieten zertifizierte hygienische Distanzstücke mit blauen NBR-Gummidichtungen an. Die NBR-Gummidichtung sperrt Wasser und Bakterien aus und verhindert eine unhygienische Metall-Metall-Verbindung.

Ein hoher Fokus auf hygienisches Design stellt sicher, dass die Geräte hinter und um alle Komponenten herum gereinigt werden können.

Mit unseren hygienischen Distanzstücken bieten wir:

- Reduzierte Reinigungszeit.
- Reduzierten Chemikalien- und Wasserverbrauch.
- Verbesserte Lebensmittelsicherheit
- Plug & Play-Installation
- Edelstahl und mit blauen NBR-Gummidichtungen.
- Kundenspezifische Größen mit kurzen Lieferzeiten erhältlich



Hygienisches Distanzstück - SRTXH

HYGIENISCHES DISTANZSTÜCK - SRTXH METRISCH

Gewindegröße	Durchgangsdurchmesser (D) [mm]	Außendurchmesser (Kd) [mm]	Länge (B) [mm]	Gewinde- länge (B2) [mm]
M5	5,2	11,5	XX	XX
M6	6,2	12,8	XX	XX
M8	8,2	17,3	XX	XX
M10	10,2	21,1	XX	XX
M12	12,2	25,9	XX	XX
M16	16,2	31,9	XX	XX
M20	20,2	38,9	XX	XX
M24	24,2	46,1	XX	XX

HYGIENISCHES DISTANZSTÜCK - SRTXH UNC

Gewindegröße	Durchgangsdurchmesser (D) [in]	Außendurchmesser (Kd) [in]	Länge (B) [in]	Gewinde- länge (B2) [in]
1/4	0,26	0,58	XX	XX
5/16	0,32	0,68	XX	XX
3/8	0,39	0,78	XX	XX
7/16	0,45	0,93	XX	XX
1/2	0,52	1,06	XX	XX
9/16	0,58	1,18	XX	XX
5/8	0,64	1,33	XX	XX
3/4	0,76	1,57	XX	XX
7/8	0,89	1,82	XX	XX
1	1,02	2,08	XX	XX



xx) Wir haben viele Längen und Variationen auf Lager und sind in der Lage, kundenspezifische Größen innerhalb kurzer Zeit zu liefern. Kontaktieren Sie unsere Verkaufsabteilung, um ein Angebot zu erhalten!

Hygienisches Distanzstück - SRTFXH

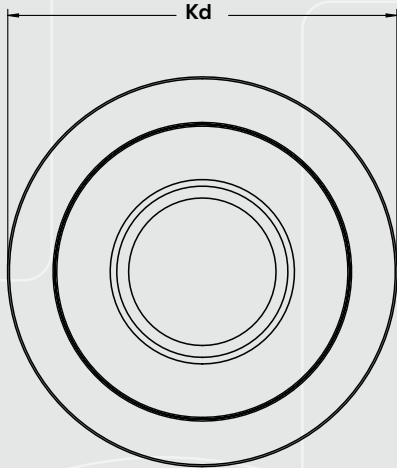
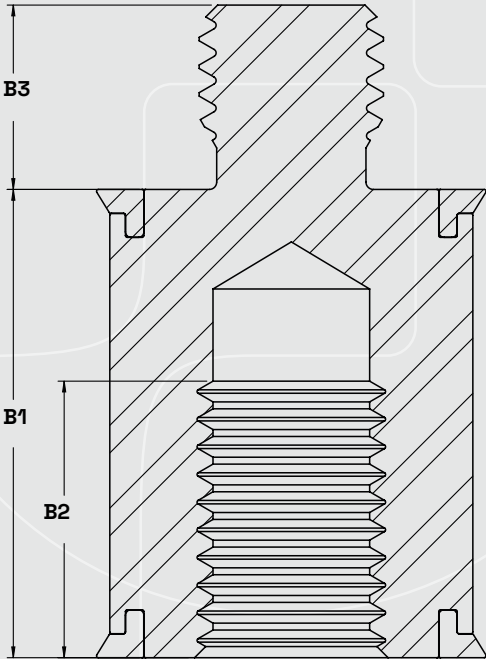
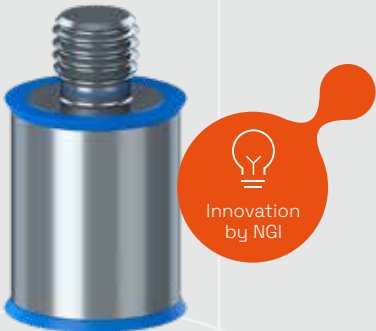
-  Zertifiziert hygienisch
-  Minimierte Reinigungszeit
-  Minimierter Wasserverbrauch

Wir bieten zertifizierte hygienische Distanzstücke mit blauen NBR-Gummidichtungen an. Die NBR-Gummidichtung sperrt Wasser und Bakterien aus und verhindert eine unhygienische Metall-Metall-Verbindung.

Ein hoher Fokus auf hygienisches Design stellt sicher, dass die Geräte hinter und um alle Komponenten herum gereinigt werden können.

Mit unseren hygienischen Distanzstücken bieten wir:

- Reduzierte Reinigungszeit.
- Reduzierten Chemikalien- und Wasserverbrauch.
- Verbesserte Lebensmittelsicherheit
- Plug & Play-Installation
- Edelstahl und mit blauen NBR-Gummidichtungen.
- Kundenspezifische Größen mit kurzen Lieferzeiten erhältlich



Hygienisches Distanzstück - SRTFXH

HYGIENISCHES DISTANZSTÜCK - SRTFXH METRISCH

Gewindegröße intern	Gewindegröße extern	Außendurchmesser (Kd) [mm]	Länge (B) [mm]	Gewinde- länge intern (B2) [mm]	Gewinde- länge extern (B3) [mm]
M5	M5	11,5	XX	XX	XX
M6	M6	12,8	XX	XX	XX
M8	M8	17,3	XX	XX	XX
M10	M10	21,1	XX	XX	XX
M12	M12	25,9	XX	XX	XX
M16	M16	31,9	XX	XX	XX
M20	M20	38,9	XX	XX	XX
M24	M24	46,1	XX	XX	XX

HYGIENISCHES DISTANZSTÜCK - SRTFXH UNC

Gewindegröße intern	Gewindegröße extern	Außendurchmesser (Kd) [in]	Länge (B) [in]	Thread length internal (B2) [in]	Gewinde- länge extern (B3) [in]
1/4	1/4	0,58	XX	XX	XX
5/16	5/16	0,68	XX	XX	XX
3/8	3/8	0,78	XX	XX	XX
7/16	7/16	0,93	XX	XX	XX
1/2	1/2	1,06	XX	XX	XX
9/16	9/16	1,18	XX	XX	XX
5/8	5/8	1,33	XX	XX	XX
3/4	3/4	1,57	XX	XX	XX
7/8	7/8	1,82	XX	XX	XX
1	1	2,08	XX	XX	XX



xx) Wir haben viele Längen und Variationen auf Lager und sind in der Lage, kundenspezifische Größen innerhalb kurzer Zeit zu liefern. Kontaktieren Sie unsere Verkaufsabteilung, um ein Angebot zu erhalten!

Hygienische Distanzstücke

-  Zertifiziert hygienisch
-  Minimierte Reinigungszeit
-  Minimierter Wasserverbrauch



Einfache Reinigung aus allen Winkeln



Ein hoher Fokus auf hygienisches Design stellt sicher, dass die Geräte hinter und um alle Komponenten herum gereinigt werden können. Alle Übergänge und Verbindungen zwischen Materialien sind mit blauen Dichtungen hygienisch abgedichtet.

Hygienische Distanzstücke



NGI bietet hygienische Distanzstücke an, um den Abstand zu Maschinen und Geräten auf über einen Zoll zu erhöhen, wie von USDA empfohlen.

Installation



Die Installation ist einfach und eine Plug & Play-Lösung, und Sie können Ihr gewohntes Verfahren anwenden.

Zertifiziert hygienische Lagergehäuse mit Distanzstücke

NGI bietet zertifizierte hygienische Distanzstücke mit blauen NBR-Gummidichtungen an. Diese halten Wasser und Bakterien ab und verhindern unhygienische Metall-Metall-Verbindungen.

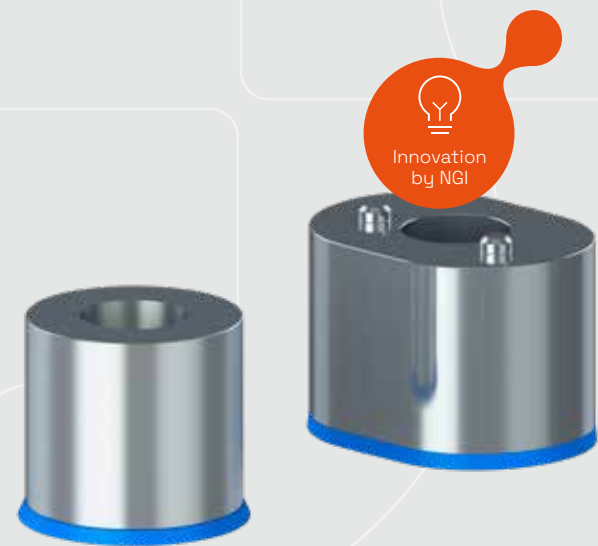
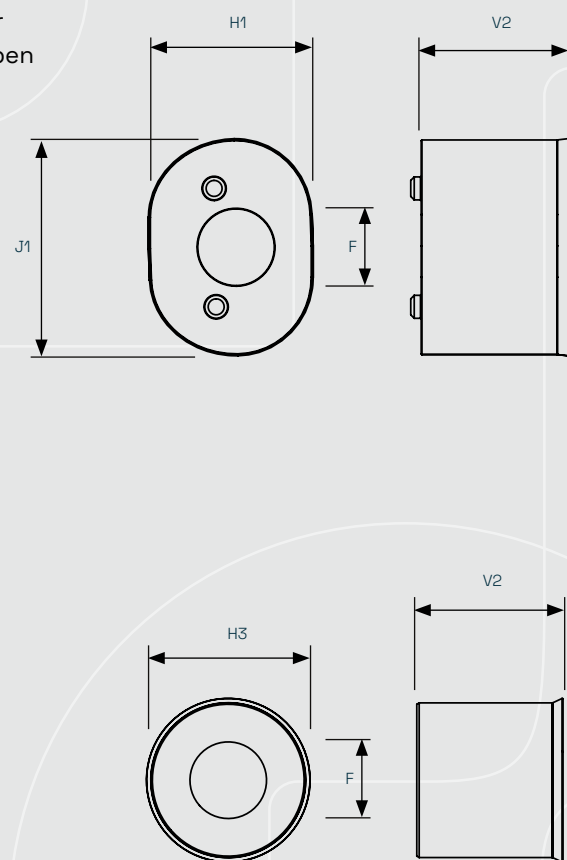
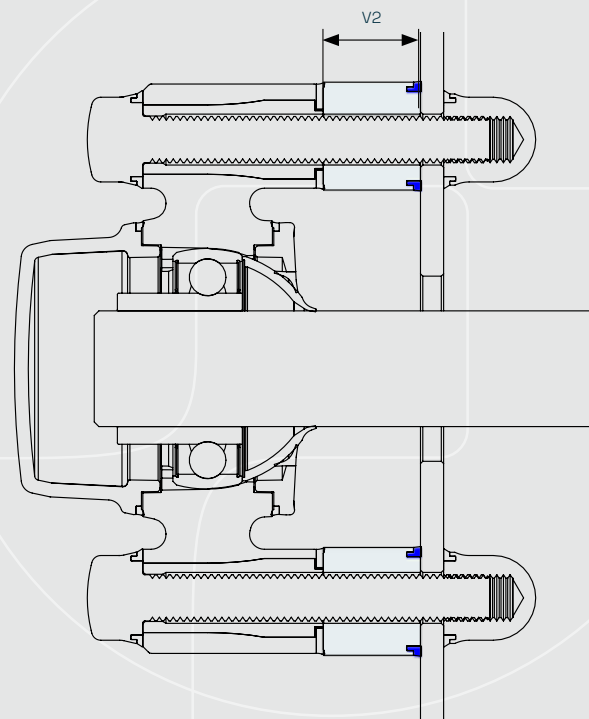
Das hygienische Design gewährleistet, dass das Lagergehäuse sowohl hinter dem Schaft als auch um ihn herum gereinigt werden kann. Zudem bietet NGI hygienische Distanzstücke an, mit denen der Abstand zu Maschinen und Geräten, gemäß den Empfehlungen der USDA, über 2,50 cm erhöht werden kann.

NGI Lagergehäuse sind USDA zertifiziert.

Wenn Standards des US-Landwirtschaftsministeriums (USDA) eingehalten werden müssen, kann der zugelassene Abstand zur Auflagefläche mit den hygienischen Distanzstücken von NGI sichergestellt werden. Bei den hygienischen Komponenten von NGI, die bereits die 3-A.RPSCQC-Zulassung haben, ging es dem USDA hauptsächlich um den Schutz vor sichtbaren Gewinden und 1"-Distanzstücke für Lagergehäuse.

Zur Gewährleistung des allgemeinen Hygienedesigns sind für die Befestigung von NGI-Hygienelagergehäusen an der Auflagefläche immer NGI-zertifizierte hygienische Schrauben oder Muttern zu verwenden.

-  Zertifiziert hygienisch
-  Minimierte Reinigungszeit
-  Minimierter Wasserverbrauch

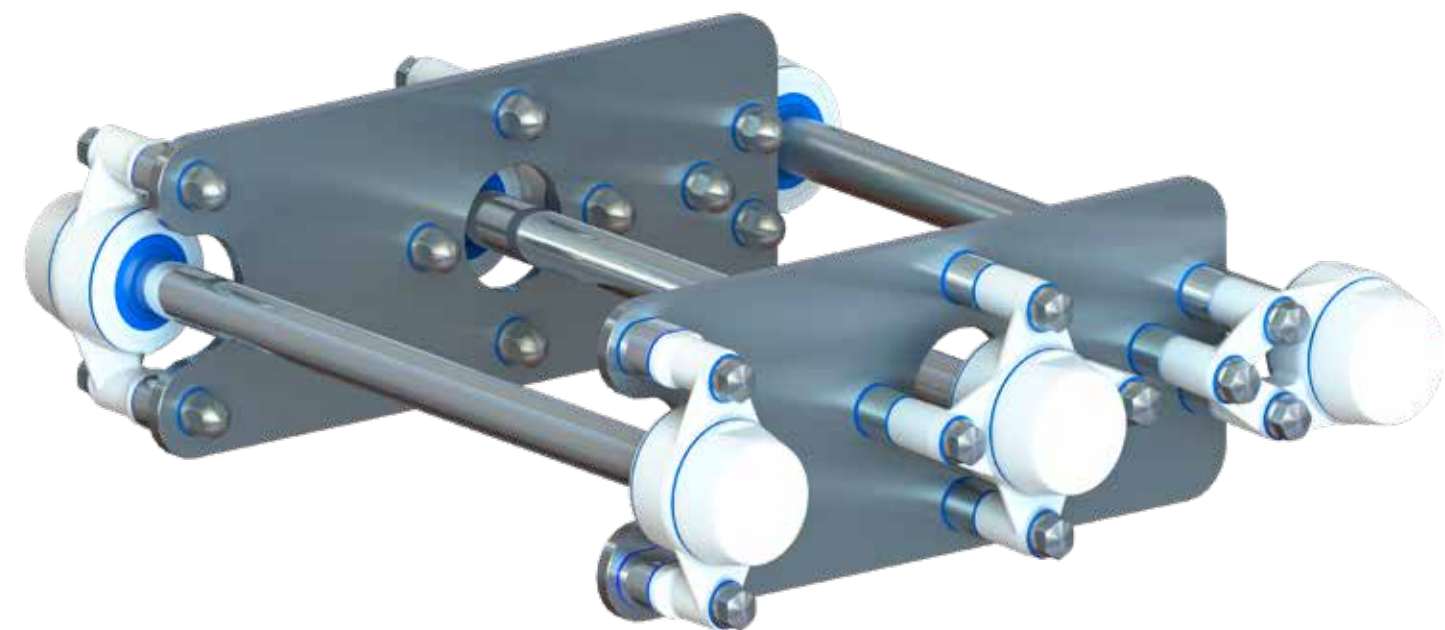


Zertifiziert hygienische Lagergehäuse mit Distanzstücke



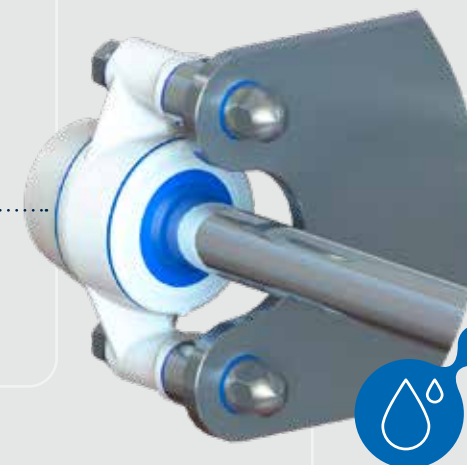
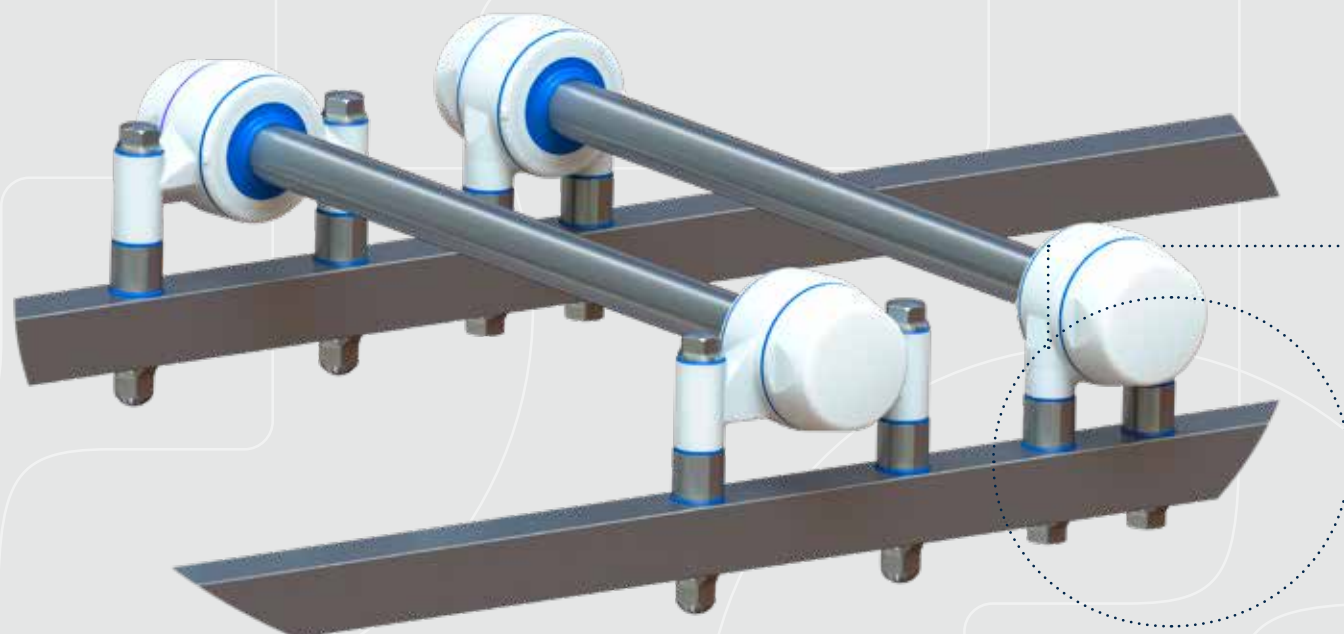
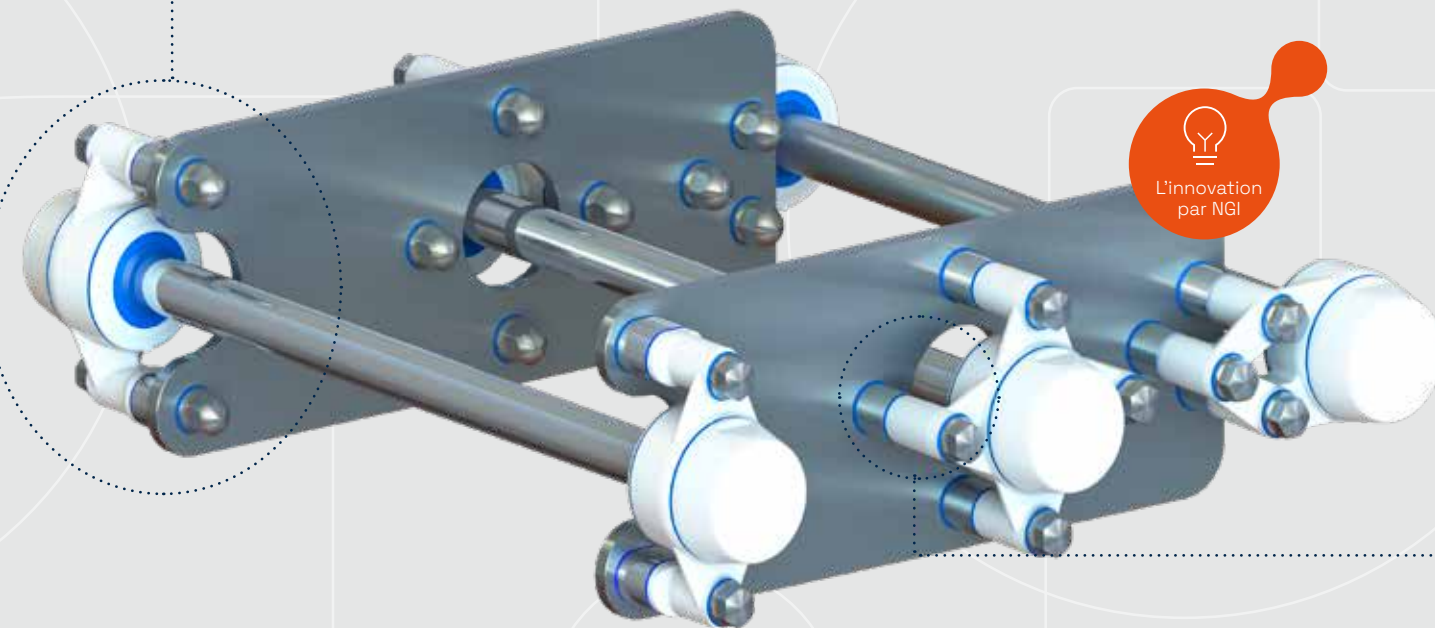
Ovaler Distanzstücke	Bohrungsgröße					Artikel-code
	A [mm]	V2 [mm]	F [mm]	H1 [mm]	J1 [mm]	
	47	19	13	23,2	30,8	8000200
	52	19	11	23,5	31,2	HF95462
	62	19	11	27,5	37,2	HF95463
	72	19	15	28,4	48,8	HF95696
	80	19	15	30,4	52,8	HF95705

Runder Distanzstücke	Bohrungsgröße				Artikel-code
	A [mm]	V2 [mm]	F [mm]	H3 [mm]	
	47	22	12	22	HF95464
	52	22	12	22	HF95464
	62	22,5	12	26	HF95461
	72	22	15	28,5	HF95697
	80	22	15	30	HF95702



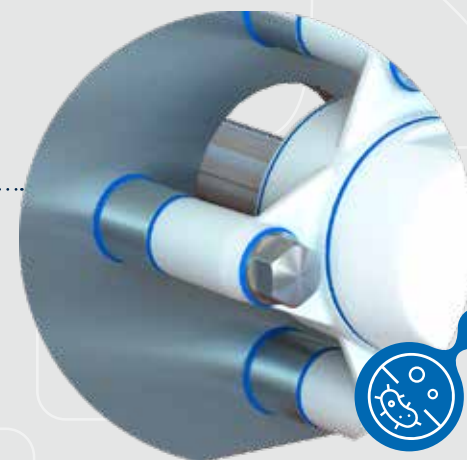
Zertifiziert hygienische Lagergehäuse mit Distanzstücke

-  Zertifiziert hygienisch
-  Minimierte Reinigungszeit
-  Minimierter Wasserverbrauch



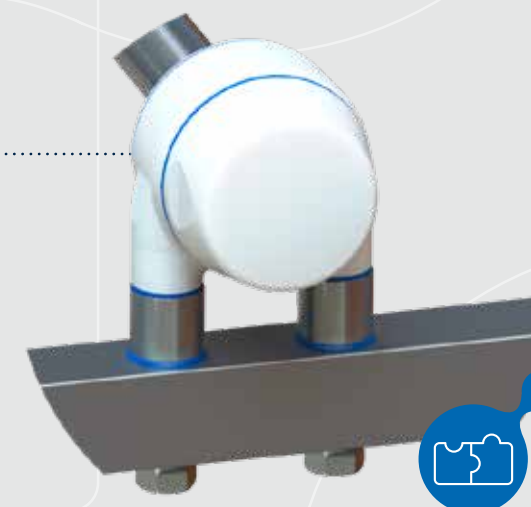
Einfache Reinigung von allen Seiten

NGI hat ein Lagergehäuse entwickelt, an dem alle Oberflächen von allen Seiten sehr einfach zu reinigen sind. Alle Materialübergänge und -verbindungen sind hygienisch mit blauen Dichtungen abgedichtet.



Hygienische Distanzstücke

Das hygienische Design gewährleistet, dass das Lagergehäuse sowohl hinter dem Schaft als auch um ihn herum gereinigt werden kann. Zudem bietet NGI hygienische Distanzstücke an, mit denen der Abstand zu Maschinen und Geräten, gemäß den Empfehlungen der USDA, über 2,50 cm erhöht werden kann.



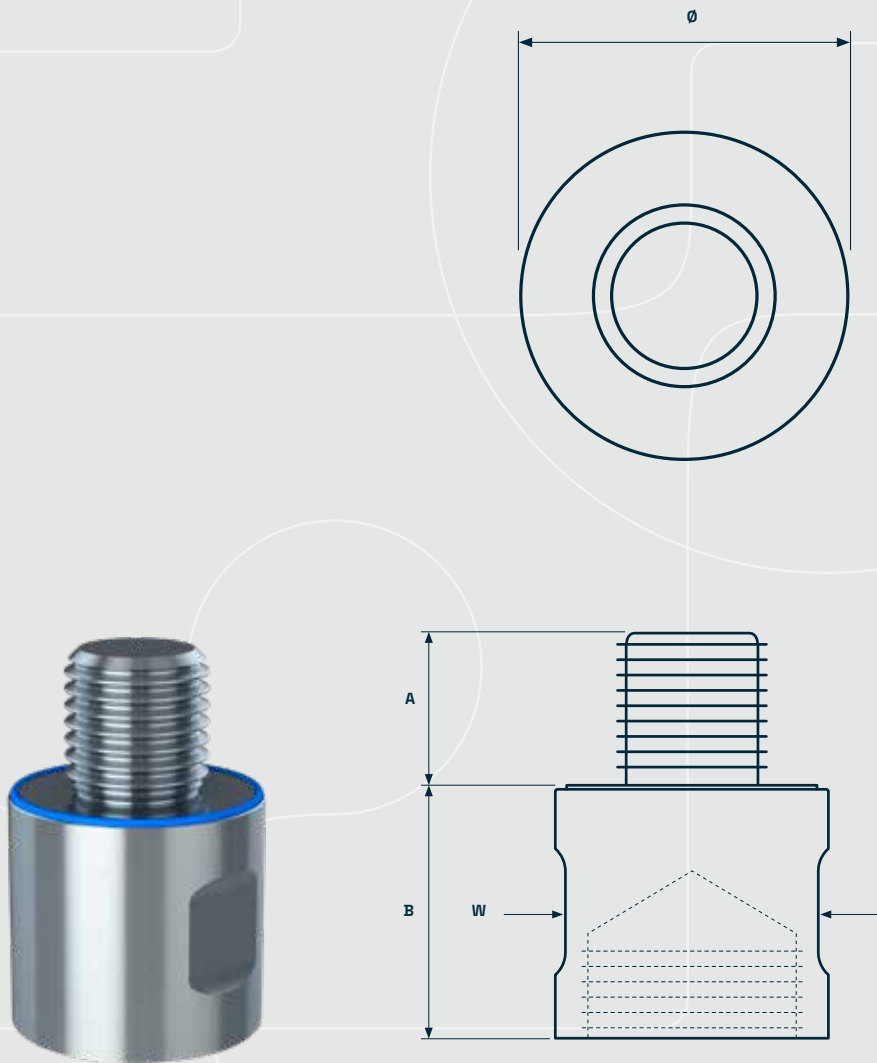
Montage

Die Montage ist einfach. Sie kann nach den von Ihnen bekannten üblichen Verfahren erfolgen, da das Lager im Gehäuse gedreht und die Abdeckungen ausgetauscht werden können. Im Vergleich zu herkömmlichen Lagergehäusen sind NGI-Lagergehäuse wesentlich flexibler und bieten mehr Montagemöglichkeiten.

Hygienische Adapter - AX

Der Gewindeadapter ist eine Ergänzung für das XHFV & ZHFVJ System. Er ändert Größe und Typ des Gewindes und verlängert die Hülse. Er verfügt über blaue, von Scansystemen erkennbare Dichtungen. In maßgeschneiderten Größen lieferbar.

-  Zertifiziert hygienisch
-  Minimierte Reinigungszeit
-  Minimierter Wasserverbrauch



Hygienische Adapter - AX

GEWINDEADAPTER	GEWINDE	 W [mm]	DURCH- MESSER Ø [mm]	HÖHE A [mm]	HÖHE B [mm]	ARTIKEL-CODE
	M20	50	54,5	20	50	AX2050
	M24	50	54,5	24	50	AX2450
	M30	50	54,5	30	50	AX3050
	M36	50	54,5	36	50	AX3650
	M42	50	54,5	42	50	AX4250
	M44x2	50	54,5	10	50	AX4450

3/4-10	1.97	2.15	0.79	1.97	AX3420
1-8	1.97	2.15	0.94	1.97	AX1020
1 1/4-7	1.97	2.15	1.18	1.97	AX5420
1 1/2-6	1.97	2.15	1.42	1.97	AX3220
1 3/4-5	1.97	2.15	1.65	1.97	AX7420



Zertifiziert hygienische Top Hülse - Thox

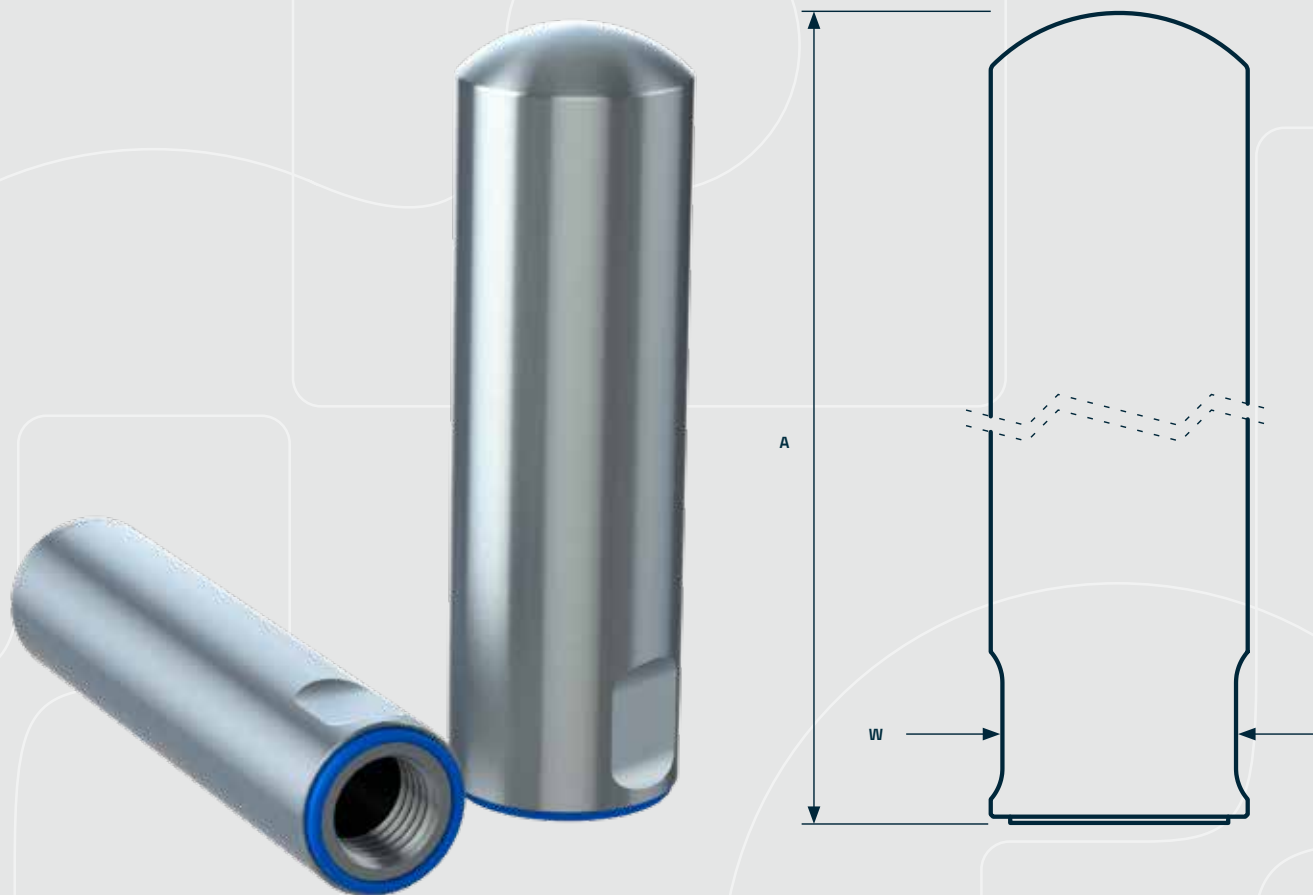
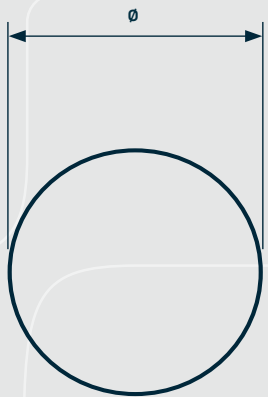
-  Zertifiziert hygienisch
-  Minimierte Reinigungszeit
-  Minimierter Wasserverbrauch

Die Top Hülse wird benutzt, wenn die Oberseite des Gewindes frei liegt, wodurch die Hygiene und Zertifizierung des Maschinenfußes beeinträchtigt wird.

Mit der Top Hülse wird das frei liegende Gewinde hygienisch verdeckt. Die Top Hülse kann auch als Kontermutter wirken.

Die Top Hülse hat eine blaue, von Scansystemen erkennbare Dichtung, und die abperlenden Oberflächen minimieren den Reinigungsaufwand.

In Standard- und individuellen Maßen lieferbar.



Zertifiziert hygienische Top Hülse - Thox

THOX

GEWINDE	 W [mm]	DURCH- MESSER Ø [mm]	HÖHE A [mm]	ARTIKEL-CODE
M16	22	24,8	108	THOX16100
M20	27	29,7	109	THOX20100
M24	30	33	110	THOX24100
M30	36	39,5	111	THOX30100
M36	46	49,5	113	THOX36100
M42	52	55,5	114	THOX42100
M56	66	69,5	117	THOX56100

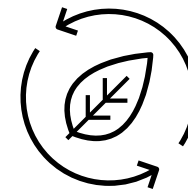
5/8-11	7/8	0.98	3.94	THOX5839
3/4-10	1	1.17	3.94	THOX3439
1-8	5/4	1.36	3.94	THOX1039
1 1/4-7	1 1/2	1.56	3.94	THOX5439



Produkt- innovation

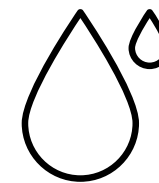
Innovationen für morgen
Investitionen in Forschung und Entwicklung

NGI Innovation - der nachhaltige Weg



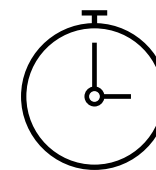
Edelstahl – Wiederverwertbare Materialien

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



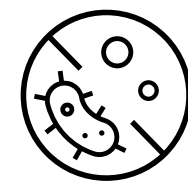
Hygienesichtungen – Ressourcenschonend

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 Hygienierisiko darstellen.

Maximal 12 STUNDEN REAKTIONSZEIT auf Kundenanfragen
SCHNELLE AUFTRAGSBESTÄTIGUNG (innerhalb von 24 Stunden)
 Eingehende Bestellungen werden **AM SELBEN TAG VERPACKT UND VERSANDT**

Weltweite Lieferung **1-6 TAGE**
 Optionale **EXPRESSLIEFERUNG** (am nächsten Tag)
TRACK & TRACE aller Sendungen

WHY NGI?

1-4 TAGE
LIEFERUNG IN
SKANDINAVIEN

4-6 TAGE LIEFERUNG
IM REST DER WELT

Kein Nivellierungs-PROJEKT IST für NGI UNMÖGLICH
KEINE MINDESTBESTELLMENGEN

NGI bietet **ALLE ARTEN VON QUALITATIV HOCHWERTIGEN NIVELLIERFÜßEN** zu wettbewerbsfähigen Preisen
 NGI ist der **EINZIGE HERSTELLER DER WELT** von zertifiziert hygienischen Nivellierfüßen
 Länderspezifische Key Account Managers die **DER JEWEILIGEN LANDESSPRACHE** beherrscht

