

INDUSTRIAL WASHING



KNIPPER™ Produktcode DUA 36 Edelstahl

S-Feder Druckknopfsystem Produktcode DUS 4|6 Edelstahl

FlexFix® KNIPPER™ Produktcode DUP 3 Edelstahl

FlexFix® Produktcode DUP 4|6 Edelstahl

FlexFix® Flat Produktcode DUP 1 Edelstahl

YKK™

Little Parts. Big Difference. >>>



DRUCKKNOPF-SYSTEME AUS EDELSTAHL

Industriewäsche ist nicht nur ein Härtetest für die Arbeitskleidung. Auch deren Druckknöpfe müssen ganz besonders harten Anforderungen gerecht werden. Daher sind hier Druckknopf-Verschlussysteme aus korrosionsbeständigem Edelstahl die beste Lösung.

Vor allen Dingen spielt der Waschprozess eine entscheidende Rolle für die Lebensdauer und Leistungsfähigkeit der Produkte. Aggressive Waschsubstanzen und Taktentwässerungspressen können die Druckknopfverschlüsse entfetten und deformieren sowie den Verschluss stark beeinträchtigen. Das Ergebnis sind Druckknöpfe, die sich nicht mehr öffnen oder schließen lassen. Hohe Reperaturquoten sind die Folge.

UNSERE EDELSTAHLSYSTEME IM ÜBERBLICK

Für Berufs- / Imagebekleidung, Textilservice und technische Anwendungen

KNIPPER™ Produktcode DUA 36 Edelstahl
Das bewährte Economy-System auf
Zackenringbasis



Musterstreifen
AA198



Musterstreifen
AA201 (DUS 4|6)

S-Feder-Druckknopfsystem Produktcode DUS 4 Edelstahl
Das universelle Druckknopfsystem



Musterstreifen
AA308 / AA452 (HACCP)



FlexFix® KNIPPER™ Produktcode DUP 3 Edelstahl
Das zukunftsweisende Longlife-System
auf Zackenringbasis



Musterstreifen
AA202(DUP4) / XXX(DUP6)

FlexFix® Produktcode DUP 4|6 Edelstahl
Das langlebige High-Performance-System



Musterstreifen
AA304C / AA448 (strong)



FlexFix® Flat Produktcode DUP 1 Edelstahl
Das innovative und revolutionär flache Druckknopfsystem

Industriewäschebeständigkeit: ●● MEDIUM ●●● HIGH
Bewertung nach YKK Standards. Wir beraten sie gerne!

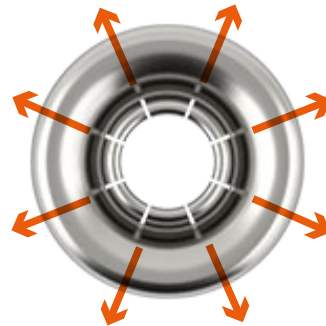
KNIPPER™ Produktcode DUA 36 Edelstahl DAS BEWÄHRTE ECONOMY-SYSTEM

Das Zackenring-Druckknopfsystem KNIPPER™ ist durch seine Beschaffenheit besonders sicher und stoffschonend. Die fünffachen Zacken verankern sich im Stoff, ohne diesen zu beschädigen. KNIPPER™ Produktcode DUA 36 Edelstahl eignet sich besonders für dehnbare und/oder leichtere Stoffe. Die relativ flache Optik und das geringe Gewicht bieten vielseitige Einsatzmöglichkeiten. Je nach Einsatzzweck lassen sich die einzelnen System-Komponenten unterschiedlich kombinieren. Selbstverständlich werden alle Komponenten mit erstklassigem 316-er Edelstahl gefertigt, was idealen Schutz vor chlorhaltigen Substanzen bietet.



FUNKTIONSWEISE

Durch das Einführen der Ringkugel werden beim rostfreien KNIPPER™ Produktcode DUA 36 Zackenring-Druckknopf-System die einzelnen Federelemente der Öse nach außen gedrückt. Die Zackenbeine verankern sich dabei sicher im Stoff, ohne ihn zu beschädigen. Anders als bei einer Zentralvernietung (z.B. S-Feder-Druckknopfsystem) verteilt sich der Druck auf den äußeren Ring und erzielt dadurch einen besonders sicheren Verschluss. Bei der offenen Kappenvariante oder beim Zackenring bleibt der Stoff sichtbar.



BESONDERHEITEN

- flache Optik
- geschmeidiger Verschluss
- stoffschonend
- geringes Gewicht
- kombinierbar

GESTALTUNGSMÖGLICHKEITEN

- Kappen in Edelstahl oder Kunststoff (PA66)
- Kappe mit modischem Design / Kundenprägung

EINSATZMÖGLICHKEITEN BEI BERUFSBEKLEIDUNG


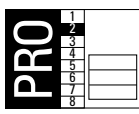
KNIPPER™ Produktcode DUA 36 Edelstahl ist vor allem für Kittel und Blusen/Hemden geeignet.

Artikel	Stoffstärke* [mm]	Flächengewicht [gr]		Bekleidung			
		< 200	> 200	Kittel	Blusen	Jacken	Hosen
	DAO 36	0,2 – 1,1	●		●	●	
	DAO 36.001	0,2 – 1,1	●		●	●	

*Stoffstärke wird mittels eines speziellen YKK Stoffmikrometers gemessen.

TECHNISCHE DATEN

KNIPPER™ Produktcode DUA 36 Edelstahl

Artikelbezeichnung	DAO 36 (soft)	DAO 36.001 (standard)
Material	Edelstahl 1.4401	
Verarbeitung	Halbautomat und Vollautomat	
Pflegekennzeichnung	1. Haushaltswäsche	
	2. Industrierwäsche	 Waschverfahren für weiße Arbeitskleidung und/oder empfindliche farbige Besatzartikel · Peressigsäurebleiche Polyester/Baumwolle Rückfettung zwingend erforderlich
Normkonformität	EN 71	
	DIN EN 1811 Nickellässigkeit	< 0,28 µg/Woche
Kensin	nein	
Schadstoff-Freiheit	OEKO-TEX Standard 100 (DETOX: Wir befinden uns derzeit in Re-Zertifizierung gemäß Anhang 6.)	Klasse 2 (Produkte mit direktem Kontakt mit der Haut)
	Der Artikel erfüllt die Anforderungen der REACH-Verordnung in der jeweils aktuellen Fassung	
	Der Artikel erfüllt die gesetzlichen Anforderungen der Bedarfsgegenständeverordnung und der Chemikalienverbotsverordnung in der jeweils aktuellen Fassung	
Ausreißkraft (N)	> 90N	
Temperaturbeständigkeit	400°C	
Schmelzbereich	ca. 1.500°C	
Lichtechtheit	ISO 105 B02	
Korrosionsbeständigkeit	hoch	

Zusatzinformation Achtung: Nach der Wäsche ist eine Rückfettung, zum Beispiel durch Weichspüler, zwingend erforderlich. Andernfalls kann es durch die starke Entfettung bei der industriellen Wäsche zu stark erhöhten Öffnungswerten bis hin zum Totalversagen des Verschlusssystems kommen. Zur Optimierung und Lebensdauerverlängerung der Verschlusseigenschaften empfehlen wir bei Industrierwäsche geschlossene Verschlüsse und unbedingt den Einsatz von rückfettenden Additiven oder alternativ das formstabile und langlebige Druckknopfsystem FlexFix® KNIPPER™ Produktcode DUP 3 aus Edelstahl.

S-Feder-Druckknopfsystem Produktcode DUS 4 Edelstahl

DAS UNIVERSELLE DRUCKKNOPFSYSTEM

Das S-Feder-Druckknopfsystem basiert auf dem doppelten S-förmigen Federdraht aus Edelstahl im Ösenteil. Der leichtgängige und präzise Verschluss bietet ein breites Anwendungsspektrum für festere, textile Materialien sowie technische Anwendungen.



FUNKTIONSWEISE

Der Verschluss entsteht durch das Verbinden von Öse und Kugel, wobei beim Eindringen der Kugel der S-förmige Draht der Öse verdrängt wird und beim Einrasten der Kugel diese umschließt. Kappe und Öse sowie Kugel und Niet werden jeweils zentral vernietet daher für Maschenware und elastische Stoffe nur bedingt geeignet.



BESONDERHEITEN

- sportive Optik
- leichtgängig und präzise
- universell einsetzbar

GESTALTUNGSMÖGLICHKEITEN

- Kappen in Edelstahl oder farblich passendem Kunststoff
- Kappe mit modischem Design / Kundenprägung


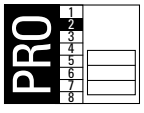
EINSATZMÖGLICHKEITEN BEI BERUFSBEKLEIDUNG

Das S-Feder-Druckknopfsystem Produktcode DUS 4 Edelstahl ist vor allem für Jacken und Hosen geeignet.

Artikel	Stoffstärke* [mm]	Flächengewicht [gr]		Bekleidung			
		< 200	> 200	Kittel	Blusen	Jacken	Hosen
 DSO 4.025	0,3 – 1,5		●	●		●	●
 DSO 6.025	0,3 – 1,5		●	●		●	●

*Stoffstärke wird mittels eines speziellen YKK Stoffmikrometers gemessen.

TECHNISCHE DATEN

S-Feder-Druckknopfsystem Produktcode DUS 4 Edelstahl		
Artikelbezeichnung	DSO 4.025S	DSO 6.025S
Material	Edelstahl 1.4401	
Verarbeitung	Halbautomat und Vollautomat	
Pflegekennzeichnung	1. Haushaltswäsche	
	2. Industrierwäsche	 Waschverfahren für weiße Arbeitskleidung und/oder empfindliche farbige Besatzartikel · Peressigsäurebleiche Polyester/Baumwolle Rückfettung zwingend erforderlich
Normkonformität	EN 71-3 ²	
	DIN EN 1811 ³	< 0,28 µg/Woche
Kensin	nein	
Schadstoff-Freiheit	OEKO-TEX Standard 100 (DETOX: Wir befinden uns derzeit in Re-Zertifizierung gemäß Anhang 6.)	Klasse 2 (Produkte mit direktem Kontakt mit der Haut)
	Der Artikel erfüllt die Anforderungen der REACH-Verordnung in der jeweils aktuellen Fassung	
	Der Artikel erfüllt die gesetzlichen Anforderungen der Bedarfsgegenständeverordnung und der Chemikalienverbotsverordnung in der jeweils aktuellen Fassung	
Ausreißkraft (N)	> 120N	
Temperaturbeständigkeit	400°C	
Schmelzbereich	ca. 1.500°C	
Lichtehtheit	ISO 105 B02	
Korrosionsbeständigkeit	hoch	
Zusatzinformation	Der Artikel entspricht der EN 71-1 hinsichtlich der Ausreißkraft, wenn das Ansetzen entsprechend der Spezifikation von YKK STOCKO FASTENERS GmbH ausgeführt wird. Als besonders langlebige Weiterentwicklung empfehlen wir FlexFix® Produktcode DUP 4 6 aus Edelstahl.	

KOSTENREDUKTION FÜR LEASING-WORKWEAR

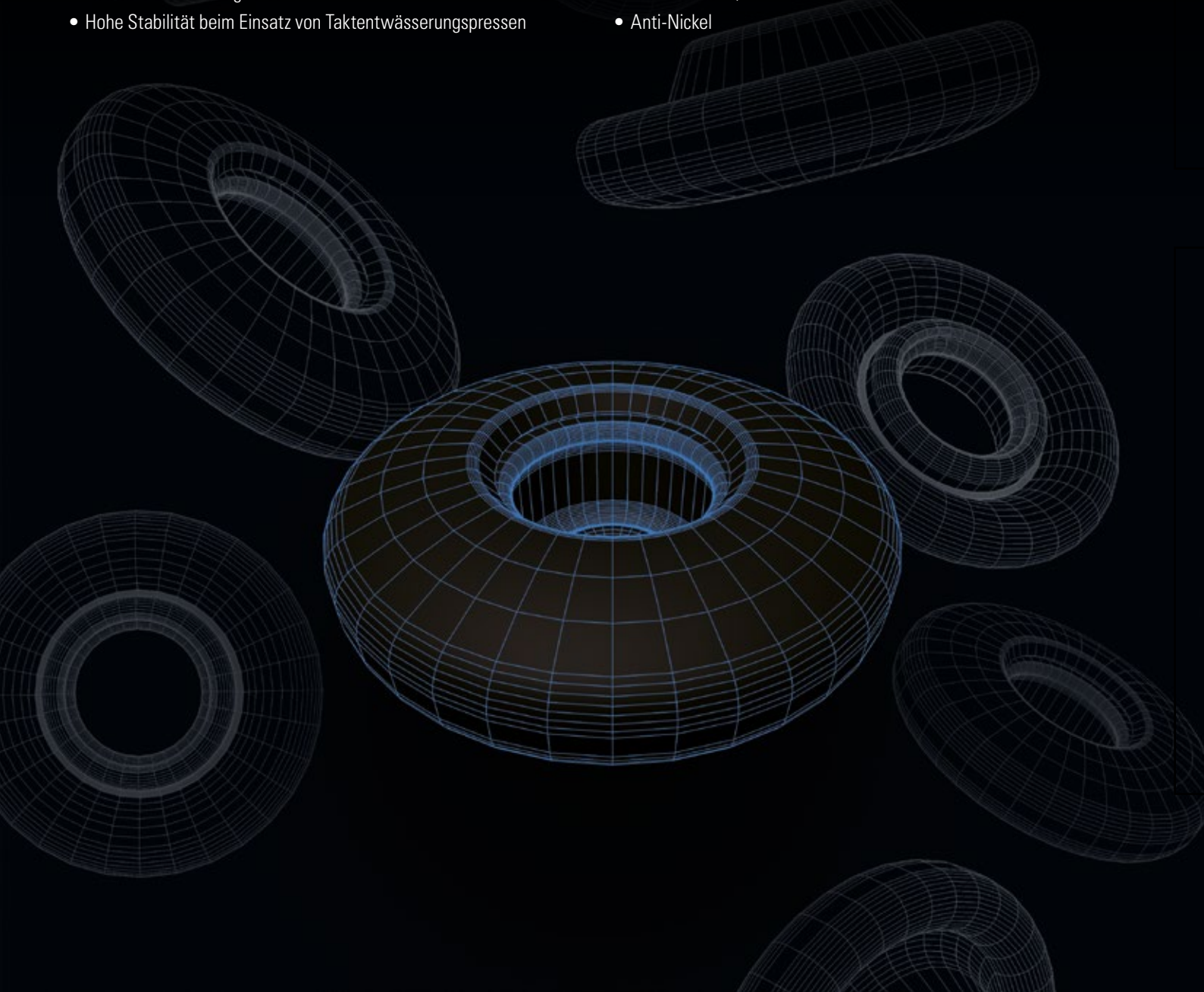
Industriewäsche heißt Arbeitskleidung im Härtetest - YKK STOCKO FASTENERS hat die Lösung gegen hohe Reparaturquoten

YKK's innovative und patentierte FlexFix®-Technologie in der Variante Edelstahl im Materialmix mit Kunststoff, hält den hohen Anforderungen des industriellen Waschprozesses in besonderem Maße Stand, reduziert die Reparaturquote und spart somit Prozesskosten ein. Wir beraten Sie gerne bei der Auswahl des geeigneten Druckknopf-Produktes!

FlexFix®-Druckknopfsysteme aus Edelstahl stehen für **Kostenreduktion** und besonders **lange Lebensdauer!** Nach DIN EN ISO 15797 zertifiziert. Tests bei Textil-Service-Anbietern sowie den Instituten ITV und Hohenstein beweisen die Langzeitbeständigkeit.

Alle Vorteile der FlexFix®-Systeme aus Edelstahl auf einen Blick:

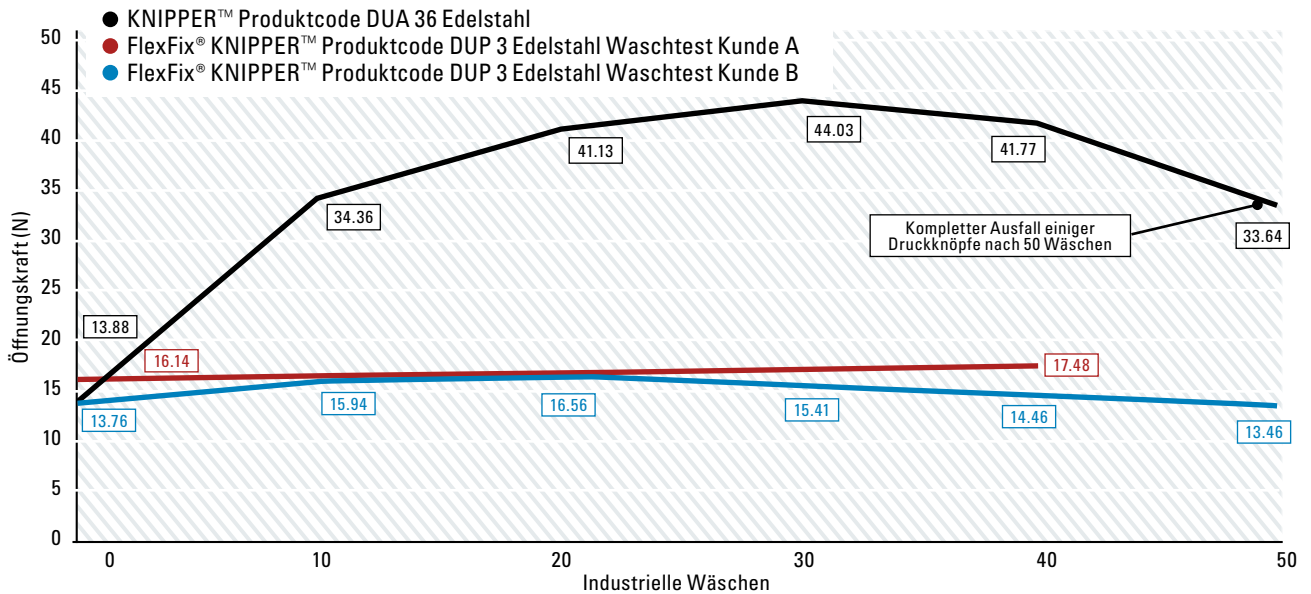
- Hohe Druckbeständigkeit
- Hohe Stabilität beim Einsatz von Taktentwässerungspressen
- Kein Kaltverschweißen von Öse und Kugel durch den Einsatz von Hochleistungskunststoff
- Hohe thermische Stabilität
- Hohe Korrosionsbeständigkeit
- Lange Lebensdauer
- Konstante Öffnungswerte
- Senkung der Reparaturquote in der Wäscherei
- Chemische Beständigkeit bei Kohlenwasserstoffen (Autobenzin, Mineralöl, Motoröl u.a.), ätherischen Ölen, Alkohol und handelsüblichen Reagenzien (RKI-Liste)
- Wasch- und Reinigungsbeständigkeit nach DIN EN ISO 15797 (nach min. 50 Wäschen)
- Normen EN 71, OEKO-TEX 100 Produktklasse 2
- Anti-Nickel



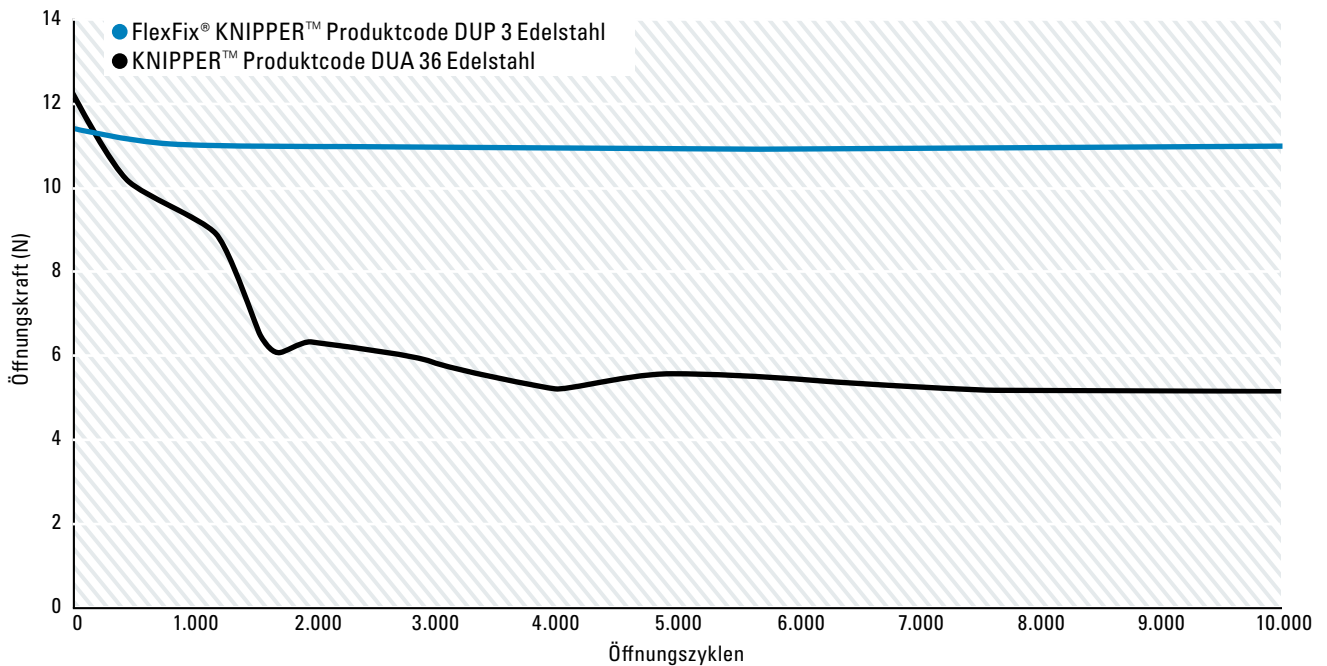
Tests beweisen die Langzeitbeständigkeit der FlexFix®-Serie aus Edelstahl

Tests bei Service-Anbietern sowie den Instituten ITV Denkendorf und Hohenstein* der FlexFix®-Serie aus Edelstahl bewiesen. Mit Ihrer hochwertigen Verarbeitung können diese Produkte die Reparaturquote senken und tragen so zur Kostensenkung bei. Die gleichbleibend hohe Qualität sorgt für einen hohen Tragekomfort.

ERFOLGREICHE TESTS BEI TEXTIL-SERVICE-ANBIETERN SOWIE DEN INSTITUTEN ITV UND HOHENSTEIN



BEEINDRUCKENDE LANGZEITBESTÄNDIGKEIT



* Die vorstehenden Informationen entsprechen unserem derzeitigen Wissenstand. Änderungen sind jederzeit und ohne Vorankündigung möglich. Die technischen Informationen befreien Sie nicht von einer eigenen Prüfung unserer Produkte im Hinblick auf ihre Eignung für den beabsichtigten Anwendungsfall. Die Verarbeitung und Verwendung unserer Produkte erfolgt außerhalb unserer Kontrollmöglichkeiten und liegt daher ausschließlich in Ihrem Verantwortungsbereich. Der Verkauf unserer Produkte erfolgt nach Maßgabe unserer Allgemeinen Verkaufs- und Lieferbedingungen.

FlexFix® KNIPPER™ Produktcode DUP 3 Edelstahl DAS ZUKUNFTSWEISENDE LONGLIFE-SYSTEM AUF ZACKENRINGBASIS



Druckknöpfe, die industriell gewaschen werden, müssen hohe Anforderungen erfüllen. Dazu gehört die hohe mechanische Beanspruchung durch Taktentwässerungspressen. Die Öffnungswerte dürfen sich weder durch Verschleiß noch durch Entfetten verändern. FlexFix® KNIPPER™ Produktcode DUP 3 auf Zackenringbasis eignet sich für dünne und leichte bis mittelschwere Stoffe und Maschenware. Die exzellente Formstabilität ist durch die FlexFix®-Technologie gewährleistet. Durch die Werkstoffauswahl ist die Gefahr einer Kaltverschweißung beim Knöpfen ausgeschlossen.

NEUE DRUCKKNÖPFE FÜR DIE BERUFSBEKLEIDUNG

Mit FlexFix® KNIPPER™ sind Sie auf der sicheren Seite. Das speziell für das Industrial Washing entwickelte High-Quality-Produkt weist durch Formstabilität eine hohe Langlebigkeit bei konstanten Öffnungswerten auf. So einfach ist Nachhaltigkeit.

HACCP

Dieses Produkt ist in Kombination mit der neuen detektierbaren Öse für HACCP-Bekleidung geeignet.

FUNKTIONSWEISE

Dieses Druckknopfsystem, Teil der FlexFix®-Serie, erhält ihre Federeigenschaften durch ein elastisches Kunststoff-inlay, welches mit Edelstahl sicher ummantelt und so besonders drucksicher ist. Beim Einführen der Kugel in die Öse wird diese durch den federelastischen und thermostabilen Kunststoffkern sicher umschlossen. Verschlussysteme der FlexFix®-Serie garantieren 50.000 Öffnungs- und Verschlusszyklen ohne nennenswerten Verschleiß.



Ringkugel



Nietkugel





BESONDERHEITEN

- Hohe Stabilität beim Einsatz von Taktentwässerungspressen
- Konstante Öffnungswerte
- Kein Kaltverschweißen von Öse und Kugel durch den Einsatz von Hochleistungskunststoff
- Hoher Komfort durch gleichbleibende Qualität
- Langzeitbeständig
- Senkung der Reparaturquote in den Wäschereien
- Hohe thermische Stabilität
- Besonders hohe Beständigkeit bei Kombination mit Niet und Kugel
- Senkung der Reparaturquote in den Wäschereien

EINSATZMÖGLICHKEITEN BEI BERUFSBEKLEIDUNG

Wir empfehlen FlexFix® KNIPPER™ Produktcode DUP 3 für leichtere Berufsbekleidung wie Kittel, Kochjacken, Hemden, Blusen und Maschenware.

Artikel	Stoffstärke* [mm]	Flächengewicht [gr]		Bekleidung			
		< 200	> 200	Kittel	Blusen	Jacken	Hosen
	DPO 3/36	0,2 – 1	●		●	●	
NEU 	DPO 3/36 HACCP-tauglich	0,2 – 1	●		●	●	

*Stoffstärke wird mittels eines speziellen YKK Stoffmikrometers gemessen.

TECHNISCHE DATEN

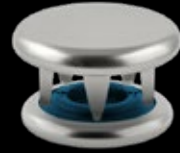
FlexFix® KNIPPER™ Produktcode DUP 3 Edelstahl	
Artikelbezeichnung	DPO 3/36SP
Material	Edelstahl 1.4401 + Kunststoff POM
Verarbeitung	Halbautomat und Vollautomat
Pflegekennzeichnung	1. Haushaltswäsche
	2. Industrierwäsche
Normkonformität	EN 71
Kensin	nein
Schadstoff-Freiheit	OEKO-TEX Standard 100 (DETOX: Wir befinden uns derzeit in Re-Zertifizierung gemäß Anhang 6.)
	Der Artikel erfüllt die Anforderungen der REACH-Verordnung in der jeweils aktuellen Fassung
	Der Artikel erfüllt die gesetzlichen Anforderungen der Bedarfsgegenständeverordnung und der Chemikalienverbotsverordnung in der jeweils aktuellen Fassung
Ausreißkraft (N)	> 90N
Temperaturbeständigkeit	bis 160°C (ISO 17493 – Prüfung des konvektiven Hitze-Widerstandes bei der Benutzung eines Heißluftumwälzofens – visuelle Prüfung auf Änderungen)
Schmelzbereich	ca. 180°C
Lichtechtheit	hoch
Korrosionsbeständigkeit	Edelstahl: hoch Kunststoff: sehr hoch

FlexFix® KNIPPER™ mit detektierbarer Öse

Das detektierbare Druckknopfsystem für HACCP-Bekleidung

Zu den in der Lebensmittelindustrie verpflichtend eingesetzten Sicherheitsmaßnahmen gehört das HACCP Konzept, um biologische, chemische oder physikalische Risiken zu vermeiden. Fremdkörper wie Glassplitter, aber auch Knöpfe von Arbeitskleidung können eine Gefahr darstellen und müssen bei HACCP-Bekleidung detektierbar sein.

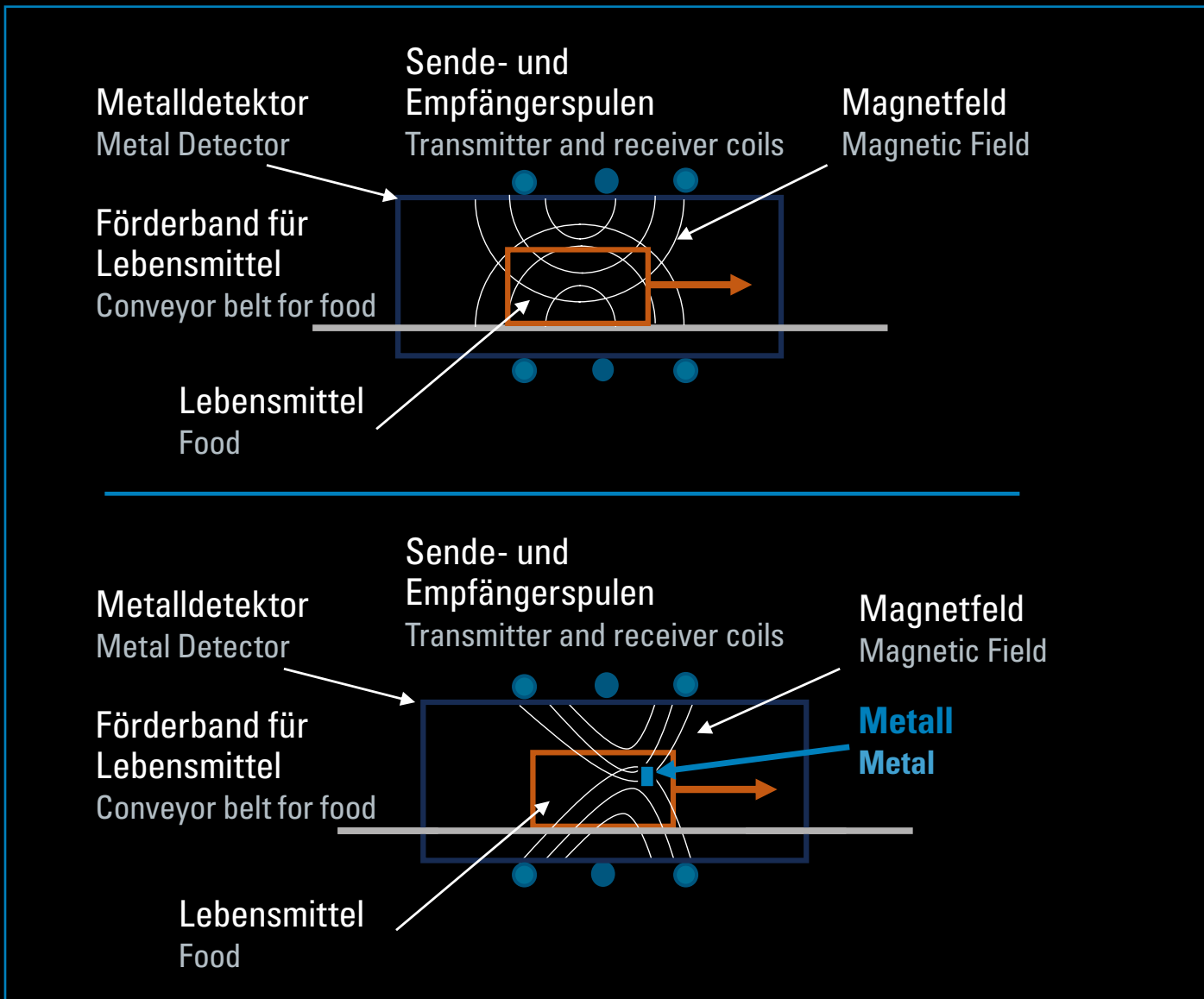
Der besonders für die Industriegewäsche geeignete FlexFix® KNIPPER™ wurde entsprechend dieser hohen Anforderungen weiterentwickelt. Der Kunststoff des Inlays der bisherigen FlexFix® KNIPPER™ Öse ist durch ein Material mit metallbasierten Füllstoffen ersetzt worden. Dadurch wird auch für die Kunststoff-Komponente eine Detektierbarkeit erreicht.





In Zusammenarbeit mit der Firma Sesotec GmbH, einem namhaften Hersteller von Metallsuch- und Sortiermaschinen, konnte die Detektierbarkeit, in Abhängigkeit der verwendeten Metallsuchgeräten, nachgewiesen werden.

In der Lebensmittelindustrie werden üblicherweise Metalldetektoren eingesetzt die nach dem Sende- Empfänger- Prinzip arbeiten. Dabei wird von Sendespulen ein elektro-magnetisches- Feld aufgebaut. Passiert ein Metallteil den Detektor, wird das Magnetfeld gestört, was von den Empfängerspulen erkannt wird. Die Elektronik des Detektors wertet dieses Signal aus und meldet das Metallteil.



FlexFix® Produktcode DUP 4|6 Edelstahl DAS LANGLEBIGE HIGH-PERFORMANCE-SYSTEM



Druckknöpfe, die industriell gewaschen werden, müssen hohe Anforderungen erfüllen. Dazu gehört die hohe mechanische Beanspruchung durch Taktentwässerungspressen. Die Öffnungswerte dürfen sich weder durch Verschleiß noch durch Entfetten verändern. FlexFix® Produktcode DUP 4 und 6 aus Edelstahl sind zentralvernietend für festere sowie schwere Gewebe und Materialien. Die exzellente Formstabilität ist durch die FlexFix-Technologie gewährleistet – in zwei Größen. Durch die Werkstoffauswahl ist die Gefahr einer extremen Erhöhung der Öffnungswerte (Kaltverschweißung bedingt durch die vollständige Entfettung in der Industrielwäsche), ausgeschlossen.

DER DRUCKKNOPF FÜR DIE BERUFSBEKLEIDUNG

Mit FlexFix® Produktcode DUP 4 und 6 aus Edelstahl kann jedes Bekleidungsstück nahezu unverwundlich gestaltet werden und somit einen Beitrag zur Nachhaltigkeit leisten.

FUNKTIONSWEISE

Bei FlexFix® Produktcode DUP 4|DUP 6 Edelstahl ist in der Öse ein flexibler Hightech-Kunststoff integriert, der federelastische Eigenschaften besitzt. Diese Verbindung von Metallkalott und Kunststoffinlay ist besonders stabil und hält hohen mechanischen Belastungen stand. Beim Drücken der Kugel in die Öse (Federteil) wird das flexible Kunststoffinlay geweitet, so dass der Kopf der Kugel komfortabel einrastet und perfekt umschlossen wird. Ebenso komfortabel lässt sich dieser Verschluss wieder öffnen.





BESONDERHEITEN








- Hohe thermische Stabilität
- Langzeitbeständig
- Konstante Öffnungswerte
- Hoher Komfort durch gleichbleibende Qualität
- Chemische Beständigkeit bei Kohlenwasserstoffen (Autobenzin, Mineralöl, Motoröl usw.), ätherischen Ölen, Alkohol und handelsüblichen Reagenzien (RKI-Liste)
- Hohe Stabilität beim Einsatz von Taktentwässerungspressen
- Kein Kaltverschweißen von Öse und Kugel durch den Einsatz von Hochleistungskunststoff

EINSATZMÖGLICHKEITEN BEI BERUFSBEKLEIDUNG

FlexFix® Produktcode DUP 4 und 6 Edelstahl eignen sich für schwere Bekleidung wie Jacken und Hosen.

Artikel	Stoffstärke [mm]	Flächengewicht [gr]		Bekleidung			
		< 200	> 200	Kittel	Blusen	Jacken	Hosen
 DPO 4.025	0,3 – 1,5		●	●		●	●
 DPO 6.025	0,3 – 1,5		●	●		●	●

TECHNISCHE DATEN

FlexFix® Produktcode DUP 4 6 Edelstahl	
Artikelbezeichnung	DPO 4.025SP DPO 6.025SP
Material	Edelstahl 1.4401 + Kunststoff POM
Verarbeitung	Halbautomat und Vollautomat
Pflegekennzeichnung	1. Haushaltswäsche      2. Industrierwäsche  
Normkonformität	EN 71 DIN EN 1811 Nickellässigkeit < 0,28 µg/Woche
Kensin	nein
Schadstoff-Freiheit	OEKO-TEX Standard 100 (DETOX: Wir befinden uns derzeit in Re-Zertifizierung gemäß Anhang 6.) Klasse 2 (Produkte mit direktem Kontakt mit der Haut) Der Artikel erfüllt die Anforderungen der REACH-Verordnung in der jeweils aktuellen Fassung Der Artikel erfüllt die gesetzlichen Anforderungen der Bedarfsgegenständeverordnung und der Chemikalienverbotsverordnung in der jeweils aktuellen Fassung
Ausreißkraft (N)	> 120N
Temperaturbeständigkeit	bis 160°C (ISO 17493 – Prüfung des konvektiven Hitze-Widerstandes bei der Benutzung eines Heißluftumwälzofens – visuelle Prüfung auf Änderungen)
Schmelzbereich	ca. 180°C
Lichtechtheit	hoch
Korrosionsbeständigkeit	Edelstahl: hoch Kunststoff: sehr hoch



FlexFix® Flat Produktcode DUP 1 Edelstahl DAS INNOVATIVE UND REVOLUTIONÄR FLACHE DRUCKKNOPFSYSTEM

Mit dem FlexFix® Flat hat YKK STOCKO FASTENERS ein neues, revolutionäres Druckknopfsystem entwickelt. Aus Edelstahl gefertigt sind die FlexFix® Flat Druckknöpfe konsequent auf Industrieräschetauglichkeit und Langlebigkeit ausgelegt.

Damit hat der Druckknopf eine neue Dimension erreicht: höchst komfortabel, maximal funktional, modisch attraktiv – und so flach wie nie zuvor!

FUNKTIONSWEISE

Die Funktion des FlexFix® Flat-Druckknopfsystems unterscheidet sich von allen anderen Systemen in zwei wesentlichen Eigenschaften:

1. FlexFix® direkt an der Kugel

Die FlexFix®-Komponente mit Hightech-Kunststoff befindet sich nicht an der Öse, sondern an der Kugel des Systems. Die Verbindung von Metall- und Kunststoffkomponente ist besonders stabil und hält hohen mechanischen Belastungen stand. Beim Drücken der Kugel (Federteil) in die Öse gleitet die Kunststoffummantelung sanft in die Öse und rastet ein. Ebenso komfortabel lässt sich dieser Verschluss wieder öffnen. FlexFix® Flat ist zum Patent angemeldet.

2. Öse und Kugel verbinden sich zu einer Komponente:

Anders als bei konventionellen Druckknopfsystemen, bei dem das Kugelteil mit der Öse verbunden wird und sich die Aufbauhöhe der Einzelteile addiert, verbinden sich beim FlexFix® Flat-System Öse und Kugel zu einem Teil.

Dadurch wird die Gesamtaufbauhöhe auf fast die Hälfte reduziert!



BESONDERHEITEN

- Extrem flaches Design
- Geringes Eigengewicht
- Geringer Reibungswiderstand
- Konstante Öffnungswerte
- Hohe Druckbeständigkeit
- Korrosionsbeständig durch Edelstahl
- Keine Kaltverschweißung
- Hohe Langzeitbeständigkeit
- Sanftes Öffnungs- und Schließverhalten
- Sehr guter Tragekomfort
- Vielfältige Designoptionen

LEVEL DER INDUSTRIEWÄSCHE-BESTÄNDIGKEIT

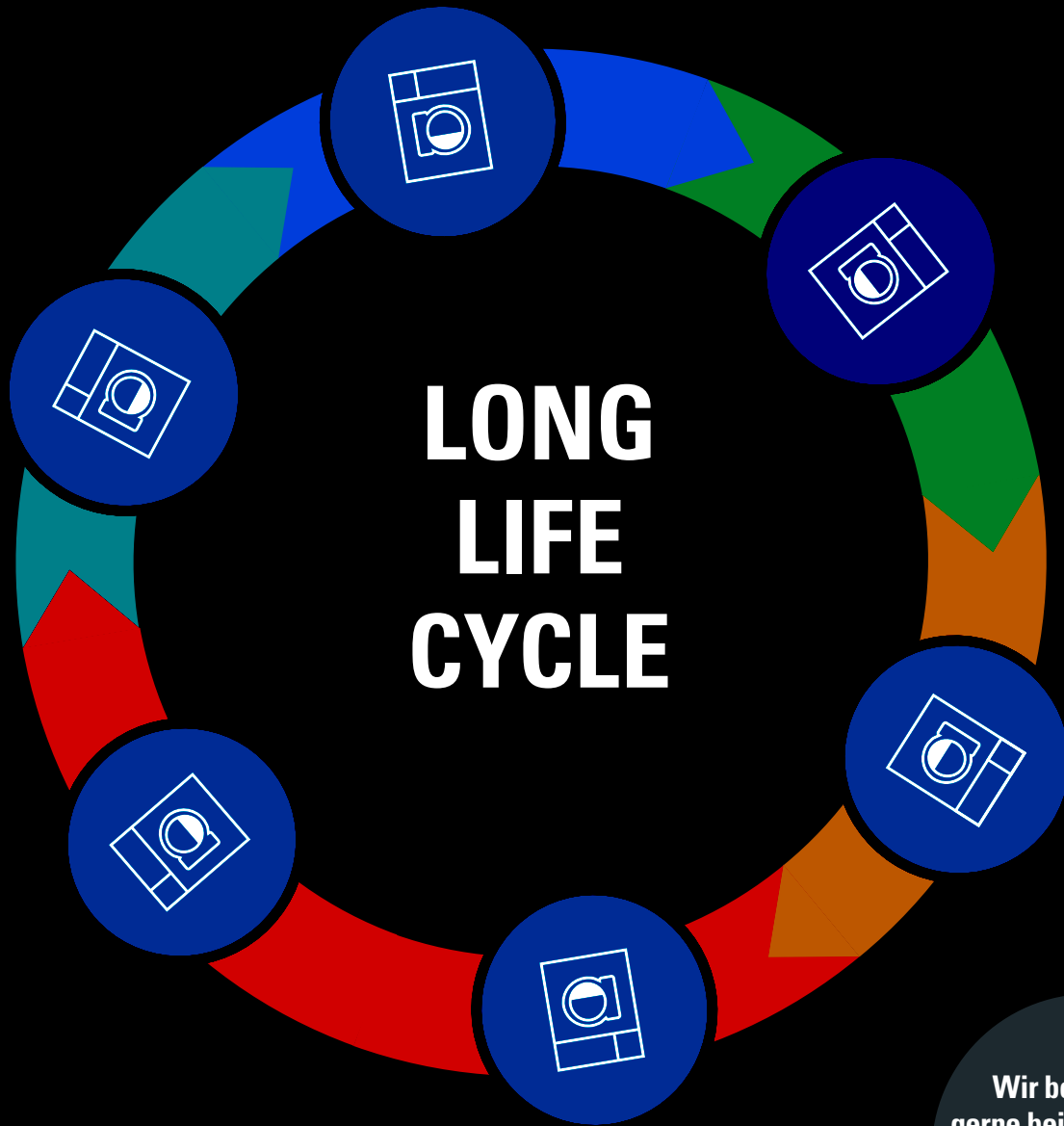
		Produkt Code	Material	Korro-sionsbe-ständigkeit bei Haushalts-wäsche	Korro-sionsbe-ständigkeit bei Industrie-wäsche	Extra-Korrosions-beständigkeit bei z.B. Chlor (gegen Lochfrass)	Vermeidung von Kaltver-schwei-ßung	Langlebig-keit mit konstanten Öffnungs-werten	Multi Standard (EN11642) (EN343) etc.	Flaches Design gegen me-chanische Bean-spruchung des Stoffes	Detektier-bares Kunststoff-Inlay
ZACKENRING	FlexFix® KNIPPER™ mit detektier-barer Öse ●●●	DUP 3	Edelstahl 316	×	×	×	×	×			×
	FlexFix® KNIPPER™ ●●●	DUP 3	Edelstahl 316	×	×	×	×	×			
	KNIPPER™ ●●	DUA 36	Edelstahl 316	×	×	×					
	KNIPPER™ ●	DUA 36	Edelstahl 304	×	×						
	SNAPET®	SA 16	Messing	×							
DRUCKKNOPF	FlexFix® Flat ●●●	DUP 1	Edelstahl 316	×	×	×	×	×		×	
	FlexFix® ●●●	DUP 4	Edelstahl 316	×	×	×	×	×			
	S-Spring ●●	DUS 4	Edelstahl 316	×	×	×					
	S-Spring	SW35	Messing	×							
KUNSTSTOFF	ADVANCEN® Fire-retardant ●●●	DP 300	PA6 + Additiv	×	×	×	×		×		
	PLANCER® ●		POM	×	×	×	×				
	ADVANCEN® ●		POM	×	×	×	×				
JEANS-ART.	Jeans Tack Button ●●	JM1742	Edelstahl	×	×						
	Jeans Rivet ●●	RD0950	Edelstahl	×	×						

● LOW ●● MEDIUM ●●● HIGH

Werte entsprechen YKK Standards.

KONSTANTE ÖFFNUNGS- UND
VERSCHLUSSWERTE
**AUCH NACH MEHR ALS 50
INDUSTRIELLEN WÄSCHEN**

KONSTANTE ÖFFNUNGS-
UND VERSCHLUSSWERTE
**AUCH NACH MEHR ALS
10.000 ÖFFNUNGS- UND
SCHLISSZYKLEN**



**Wir beraten Sie
gerne bei der Auswahl
des geeigneten Druck-
knopfproduktes.**

**Weitere Informationen
und unsere umfangreiche
Produktpalette finden Sie
unter
www.stocko-ykk.de**

Copyright ©
YKK STOCKO FASTENERS GmbH
Wuppertal / Germany
Printed in Germany

Alle Rechte vorbehalten.
Nachdruck, Vervielfältigungen und
Übersetzungen von Werbematerialien der
YKK STOCKO FASTENERS GmbH sind von
dem Urheberrecht der
YKK STOCKO FASTENERS GmbH erfasst
und sind nur mit der vorherigen schriftlichen
Genehmigung der
YKK STOCKO FASTENERS GmbH erlaubt.
Artikelfotos und Zeichnungen der dargestell-
ten Verschluss- und
Befestigungssysteme können von
der Originalgröße bzw. Original-
Geometrie der Produkte abweichen.
Die angegebenen Maße sind
unverbindliche Richtwerte.

YKK STOCKO FASTENERS GmbH
Kirchhofstrasse 52 · 42327 Wuppertal
Deutschland
T +49 202 - 7493 - 0
F +49 202 - 7493 - 446
info_stocko.deu@ykk.com
www.stocko-ykk.de