

Produkte > Schlauchkupplungen > Steckkupplung

STECKKUPPLUNG SWITCH&LOCK 360

FAKTEN

- + Einhandbedienung auf engstem Bauraum (D: Rohr + 20mm)
- + Platzsparend – ideal bei schlecht zugänglichen Stellen
- + Kein vollumfängliches Umgreifen der Schlauchkupplung nötig
- + Drehbar / Ausrichtbar auch im gekoppelten Zustand
- + Produktberührende Teile aus Edelstahl
- + Doppelte Führung für verbessertes Einfädeln / Kuppeln
- + Farbliche Markierung zur Rastkontrolle am Bolzen
- + Ein- oder Zweihandbedienung möglich
- + Individualisierbar mit Gravur am Rastbolzen
- + Produktberührende Teile aus Edelstahl
- + Standardmäßig codierbar mit dem Switch&Lock Poka Yoke System
- + NEU: Akustische und optische Wahrnehmung des Rastvorgangs
- + Sämtliche Ausführungen / Werkstoffe des Kupplungssystems sind je Durchmesser untereinander kombinierbar



OPTIONEN AUF ANFRAGE LIEFERBAR:

- + 100% aus Edelstahl produzierbar
- + RFID Codierung möglich
- + Sonderabmessungen auf Anfrage
- + Kundenspezifische Gravur auf dem Rastbolzen möglich

DOWNLOADS

-  Steckkupplung (DE)
-  Steckkupplung (EN)

VATERTEIL ROHRANSCHLUSS



Artikel-Nr.	Ø mm	Typ	Werkstoff
MVRE-0400	40	Vaterteil Rohranschluss	Edelstahl



MVRE-0450	45	Vaterteil Rohranschluss	Edelstahl
MVRE-0500	50	Vaterteil Rohranschluss	Edelstahl
MVRE-0600	60	Vaterteil Rohranschluss	Edelstahl

MUTTERTEIL ABDECKKAPPE



Artikel-Nr.	Ø mm	Typ	Werkstoff
MMKK-0400	40	Mutterteil Abdeckkappe	Kunststoff
MMKK-0450	45	Mutterteil Abdeckkappe	Kunststoff
MMKK-0500	50	Mutterteil Abdeckkappe	Kunststoff
MMKK-0600	60	Mutterteil Abdeckkappe	Kunststoff
MMKA-0400	40	Mutterteil Abdeckkappe	Aluminium
MMKA-0450	45	Mutterteil Abdeckkappe	Aluminium
MMKA-0500	50	Mutterteil Abdeckkappe	Aluminium
MMKA-0600	60	Mutterteil Abdeckkappe	Aluminium
MMKE-0400	40	Mutterteil Abdeckkappe	Edelstahl
MMKE-0450	45	Mutterteil Abdeckkappe	Edelstahl
MMKE-0500	50	Mutterteil Abdeckkappe	Edelstahl
MMKE-0600	60	Mutterteil Abdeckkappe	Edelstahl

MUTTERTEIL SCHLAUCHANSCHLUSS



Artikel-Nr.	Ø mm	Typ	Werkstoff
MMSKE-0400	40	Mutterteil Schlauchanschluss	Kunststoff-Edelstahl
MMSKE-0450	45	Mutterteil Schlauchanschluss	Kunststoff-Edelstahl

MMSKE-0500	50	Mutterteil Schlauchanschluss	Kunststoff-Edelstahl
MMSKE-0600	60	Mutterteil Schlauchanschluss	Kunststoff-Edelstahl
MMSAE-0400	40	Mutterteil Schlauchanschluss	Aluminium-Edelstahl
MMSAE-0450	45	Mutterteil Schlauchanschluss	Aluminium-Edelstahl
MMSAE-0500	50	Mutterteil Schlauchanschluss	Aluminium-Edelstahl
MMSAE-0600	60	Mutterteil Schlauchanschluss	Aluminium-Edelstahl
MMSEE-0400	40	Mutterteil Schlauchanschluss	Edelstahl-Edelstahl
MMSEE-0450	45	Mutterteil Schlauchanschluss	Edelstahl-Edelstahl
MMSEE-0500	50	Mutterteil Schlauchanschluss	Edelstahl-Edelstahl
MMSEE-0600	60	Mutterteil Schlauchanschluss	Edelstahl-Edelstahl

SWITCH&LOCK 360 CODIERUNG

FAKTEN

- + Farblich / mechanische Codierung nach dem Poka Yoke System
- + Werkzeugloses Anbringen und Wechseln an der Schlauchkupplung
- + Verhindert ein ungewolltes, falsches Kuppeln
- + Jederzeit nachrüstbar
- + kostengünstig



Artikel-Nr.	Ø [mm]
MSK-MCODE-0500-A1	50
MSK-MCODE-0500-A2	50
MSK-MCODE-0500-B1	50
MSK-MCODE-0500-B2	50
MSK-MCODE-0500-C1	50
MSK-MCODE-0500-C2	50
MSK-MCODE-0500-D1	50
MSK-MCODE-0500-D2	50
MSK-MCODE-0500-E1	50
MSK-MCODE-0500-E2	50

MSK-MCODE-0500-F1	50
MSK-MCODE-0500-F2	50
MSK-MCODE-0500-G1	50
MSK-MCODE-0500-G2	50
MSK-MCODE-0500-H1	50
MSK-MCODE-0500-H2	50
MSK-MCODE-0500-I1	50
MSK-MCODE-0500-I2	50
MSK-MCODE-0500-J1	50
MSK-MCODE-0500-J2	50

Weitere Durchmesser auf Anfrage.

PRODUKTBESCHREIBUNG

Die Switch&Lock 360 Steckkupplung von Michel Tube zeichnet sich durch ihr einfache Bedienung aus, bei der der Bediener lediglich das Vater und Mutterteil zusammenstecken muss – ohne dabei auf die Positionierung der Mutterkupplung zu achten. Beim Zusammenstecken muss kein Dichtungswiderstand überwunden werden, da eine spezielle Dichtung im System verwendet wird. Das Kuppeln ist deutlich durch den Verriegelungsbolzen zu hören und auch zu sehen, da dieser mit einer optischen Lehre / rot hinterlegten Markierung ausgestattet ist. So kann besonders an schlecht zugänglichen Stellen oder auf die Entfernung sofort erkannt werden, ob das System korrekt verriegelt ist. Ein Lösen ist des Systems – auch bei Vibrationen - ist im Grunde ausgeschlossen.

Durch die Führung der beiden Korpusse und die angebrachten Radian an den Buchsen, fällt es dem Bediener äußerst leicht, trotz Torsion am Schlauch, sauber einzufädeln. Wobei zuerst die Buchsen übereinander gleiten und danach das Förderrohr in die Steckbuchse eintaucht. Somit besteht das System durch zwei Führungsrohre, welche die mechanische Stabilität sicherstellen.

Die Kupplung kann auf 360° beliebig gesteckt werden. Für das Lösen wird der speziell geformte Federbolzen einhändig oder zweihändig angehoben.

Die Kupplung ist in drei Werkstoffen und somit Preisklassen verfügbar, wobei die Einsteigervariante aus einem Kunststoffgehäuse besteht, gefolgt von einer Variante aus Aluminium bzw. Edelstahl für hochsensible Anforderungen. Da der Rohradapter immer aus Edelstahl besteht, ist die Switch&Lock Kupplung generell – bei allen Varianten– produktberührend nur mit Edelstahlteilen ausgestattet. Sollte die komplett Edelstahlvariante gewählt werden, besteht das System beinahe zu 100% aus Edelstahl.

Die Dichtung kommt nicht mit dem Produkt in Berührung, kann jedoch trotzdem ausgetauscht werden.

Durch das – auch nachträgliche – Anbringen von sogenannten Codierringen, kann die Kupplung einfach und günstig farblich / mechanisch codiert werden, die mechanischen Muster wiederholen sich alle 120°. Insgesamt sind theoretisch bis zu 24 verschiedenen Muster verfügbar, wobei die mechanische Anwendung mehr darauf abzielt, dass kleinere Anlagen oder verschiedene Rohrleitungslinien prozesssicher abgegrenzt werden. Bei vielfältigeren Anwendungen empfehlen wir eine RFID Codierung, die auch mit der Switch&Lock Kupplung kompatibel ist.

Auf Wunsch ist die Kupplung bzw. der Steckbolzen mit einer Gravur individualisierbar – beispielsweise mit der Maschinenummer oder internen Codes.

Die Switch&Lock Kupplung ist durch Ihren Grundaufbau über sämtliche Durchmesser preisgünstig skalierbar. DurchWerkstoffvarianz kann jeder Kunde nach seinen Qualitätsvorstellungen das passend Kupplungssystem wählen.

BILDERGALERIE

