



Leitfaden für Designingenieure

KAPPEN UND
STOPFEN **DAMIT SIE
KEINEN GRUND ZUR
SORGE HABEN**



SCHÜTZEN SIE WICHTIGE TEILE UND GESTALTEN SIE SO VERFAHREN EFFIZIENTER MIT **KAPPEN UND STOPFEN**

Schützen Sie Ihre Anwendung mit Kappen und Stopfen, die in fast jeder Umgebung bestehen. **Kostenlose Muster** für ausgewählte Produkte können Sie **vor dem Kauf testen**, und dank der **kostenlosen CAD-Downloads** können Sie Ihr Design perfektionieren.

Dies ist eine Übersicht über Kappen und Stopfen, die für bestimmte Anwendungen geeignet sind, um Ihnen bei der Auswahl der richtigen Lösungen für Ihr Design zu helfen.

MASCHINEN- UND ANLAGENBAU

Elektrische Kabelgehäuse | HVAC-Komponenten | Industrielle Generatorteile | Versorgungsschränke für den Außenbereich

Der Schutz wichtiger Außen- und Innenprofile vor Schäden trägt zur Qualitätssicherung bei und sorgt für reibungslose Montage und Transport.

SCHÜTZEN SIE IHR DESIGN MIT:

SCHNELLÖSESTOPFEN



- Geeignet für Stopfen der Serie ISO A und ISO B
- TPE-Material
- Für glatte Anschlüsse oder Anschlüsse mit Gewinde
- Abziehlasche für schnelles Entfernen
- Betriebstemperaturbereich: -40 °C bis 135 °C (-40 °F bis 275 °F)

GEWINDESCHUTZSTOPFEN



- Vollgewinde bis 13,6 mm/0,535 Zoll
- LDPE-Material
- Wird auch in der Hydraulik- und Pneumatikindustrie eingesetzt
- Gerändelter Kopf für einfache Griffbarkeit
- Betriebstemperaturbereich: -40 °C bis 135 °C (-40 °F bis 275 °F)

KAPPEN MIT ABZIEHLASCHE



- Geeignet als NPT- und UNF-Gewindestopfen
- LDPE-Material
- Wenn die Lasche gezogen wird, öffnet sich die Kappe zum schnellen Entfernen.

METALLHERSTELLUNG

Datenschränke | Blech | Möbel

Steigern Sie die Zufriedenheit Ihrer Kunden mit einem professionellen Finish durch den Einsatz leicht anzubringender Kappen und Stopfen zur Maskierung von Bohrungen und Kontaktstellen.

SCHÜTZEN SIE DIE ÖFFNUNGEN IHRES PRODUKTS MIT:

KONISCHE HOCHTEMPERATURSTOPFEN AUS SILIKON



- Hohe Temperaturbeständigkeit: 316 °C (600 °F)
- Durometer (Shore A) 55 + 5
- Ausgezeichnete chemische Beständigkeit
- Wiederverwendbar
- Flexibilität erlaubt leichte Größenabweichungen von den zu maskierenden Bereichen
- Als massiver Stopfen erhältlich
- Erhältlich mit einem hohlen Kern für mehr Kompression; weniger Materialbedarf macht diese Lösung außerdem kostengünstig

FLEXIBLE ENDKAPPEN

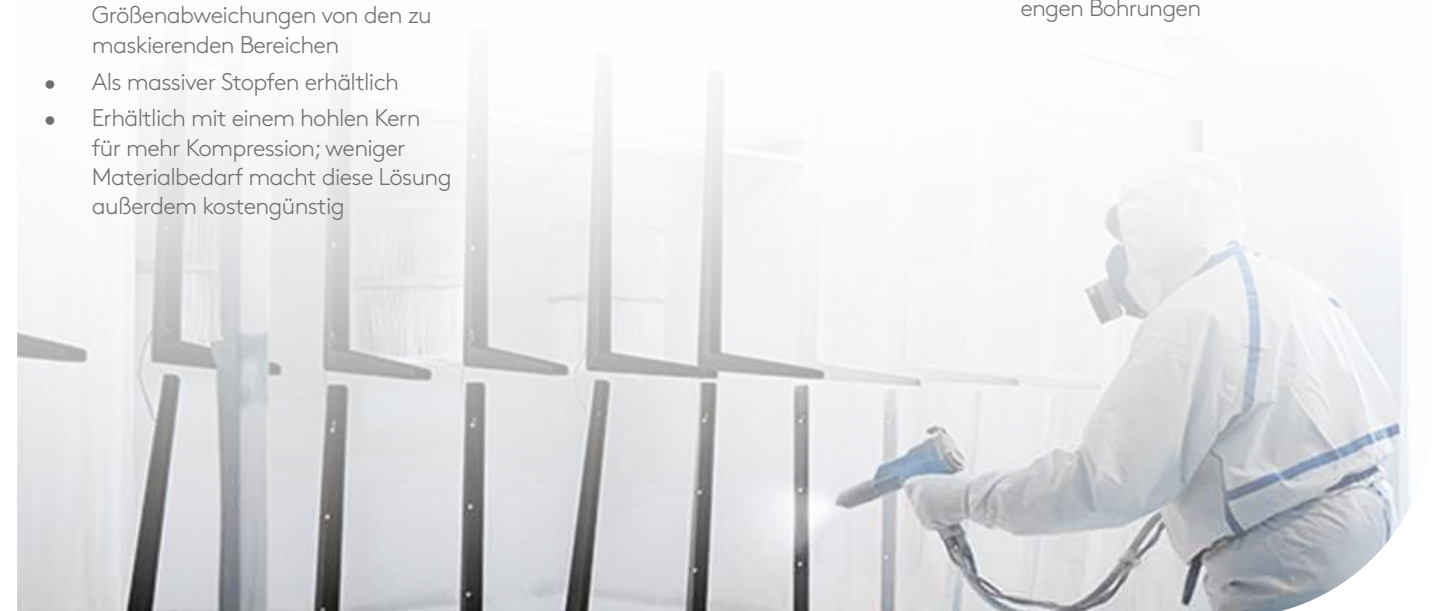


- Flexibel, um einen festen Sitz zu gewährleisten
- Hochtemperatur-PVC: 218,3 °C (425 °F)
- Für zahlreiche Anwendungen geeignet

MASKIERUNGSZUGSTOPFEN



- Hohe Temperaturbeständigkeit: 316 °C (600 °F)
- Durometer (Shore A) 55 + 5
- Maskiert Durchgangsbohrungen mit und ohne Gewinde
- Abziehlasche ermöglicht ein einfaches Einsetzen und schnelles Entfernen aus engen Bohrungen



FAHRZEUGE

Autos | LKWs | Züge

Schützen Sie wichtige Komponenten vor möglicher Verunreinigung durch Schmutz und bewahren Sie wichtige Gewinde während Lagerung und Transport bis zur Endmontage der Anlage vor Beschädigungen.

SCHÜTZEN SIE IHR DESIGN MIT PRÄZISION:

O-RING-GEWINDESTOPFEN — METRISCHE GEWINDE



- Können per Hand, mit einem Sechskantschlüssel oder mit einem Schraubendreher montiert und demontiert werden
- Komprimierende Flanschlippe und O-Ring bieten eine wasserdichte Abdichtung für hervorragenden Auslaufschutz
- HDPE-Material, in vielen verschiedenen Gewindegrößen erhältlich
- Entflammbarkeitsklasse: UL94-V2

KONISCHE KAPPEN UND KONISCHE STOPFEN



- Stopfen für mehrere Innendurchmesser
- Kappen für mehrere Außendurchmesser
- LDPE-Material
- Konische Kappen und Stopfen aus LDPE
- Beispielprodukt bei Einsatz als Kappe: kompatibel für BSP 3/8-Gewinde
- Das gleiche Produkt bei Einsatz als Stopfen: kompatibel für M20-Gewinde

FLEXIBLE ROHRSCHUTZKAPPEN



- Flexibles PE-Material ermöglicht eine einfachere Montage auf Rohren
- Betriebstemperaturbereich: - 40 bis 65,5 °C (- 40 bis 150 °F)



SCHLÄUCHE UND HYDRAULIK

Traktoren | Bagger | Bergbau

Minimieren Sie Flüssigkeitsaustritte, erhalten Sie die Schlauchdichtigkeit aufrecht und sorgen Sie für konstante Maschinenverfügbarkeit und Benutzersicherheit.

SCHÜTZEN SIE IHR DESIGN MIT SPEZIALSCHLAUCHZUBEHÖR:

SECHSKANTSCHUTZKAPPEN



- Erhältlich für alle gängigen Größen von Hydraulikkupplungen
- Auch zum Schutz runder Komponenten geeignet
- LDPE-Material
- Starres Design ermöglicht einfache Montage und Demontage

SCHNELLVERSCHLUSSKAPPEN



- Innengewinde eignet sich für den Schutz von schnelllösenden Kupplungen der Serien ISO A und ISO B
- Bleibt am Schlauch befestigt
- TPE-Material

DICHTUNGSKAPPEN MIT GEWINDE



- HDPE-Kappen sind lösemittelbeständig und verringern das Scherpotenzial
- Ausgestattet mit einer inneren Dichtungsscheibe aus Neoprengummi, um die Kontamination zu begrenzen

WAHL DER RICHTIGEN KAPPE BZW. DES RICHTIGEN STOPFENS

Der erfolgreiche Schutz Ihrer Produkte während Ihres Produktionszyklus kann eine Herausforderung darstellen. Dabei sind einige Punkte zu beachten, um auf dem Weg zu Ihren Kunden mit Kappen und Stopfen bei jedem Schritt die besten Ergebnisse zu erzielen.

1. BERÜCKSICHTIGEN SIE DIE UMGEBUNGSBEDINGUNGEN

Ist UV-Beständigkeit erforderlich? Gibt es ein hohes Maß an Nässe und Feuchtigkeit in Ihrer Anwendung? Von Druck bis Temperatur ist die Berücksichtigung der Umgebung entscheidend, wenn es um den Schutz Ihrer Teile oder Produkte geht.

2. BERÜCKSICHTIGEN SIE DIE ART IHRER ANWENDUNG

Schutz? Ein Gewindestopfen schützt ein Profil mit einem Innengewinde, während ein O-Ring vor dem Ein- oder Austreten von Flüssigkeiten schützt.

Maskierung? Bei einer Reihe von Löchern in Umgebungen mit hoher Temperatur ermöglichen flanschlose Silikonstopfen das Maskieren unterschiedlicher Lochdurchmesser.

3. BESTIMMEN SIE DAS RICHTIGE MATERIAL

Silikonkappen funktionieren auch bei + 250 °C sicher, während LDPE nur bis +65 °C sicher funktionieren kann.

4. DER PRODUKTIONSPROZESS

Benötigen Sie eine schnelle Befestigung per Hand? Dann wählen Sie eine Schnellmontage-Kappe oder einen Flanschstopfen.

Werkzeugbasierte Prozesse? Hierfür eignen sich am besten kundenspezifische Kreuzschlitzkappen oder -stopfen.

5. BERÜCKSICHTIGEN SIE DIE ENTFERNUNG DES SCHUTZPRODUKTES

Produktionsumgebung? Ein Ezeplug kann Produktionszeit sparen.

Kundenumgebung? Einfaches Entfernen ist entscheidend, also wählen Sie eine Zuglasche oder einen Flansch an der Kappe oder dem Stopfen für Schnelligkeit und Effizienz.

GLOBALE REICHWEITE MIT LOKALEM KUNDENSERVICE

Ganz gleich, ob Sie ein globales oder ein lokales Projekt haben, mit mehr als 65 Jahren Erfahrung und weltweiter Präsenz helfen wir Ihnen gern.

WER IST ESSENTRA COMPONENTS?

Wir kombinieren die Expertise eines Fertigungsunternehmens mit dem Produktsortiment und dem Service eines Vertriebshändlers. Wir sind der Gesamtanbieter von C-Teilen für 70 der 100 weltweit führenden Hersteller.



EUROPA

7^{DER} TOP 10

DER TOP-100-
HERSTELLER WELTWEIT

WIR ARBEITEN
NACH DEN
**HÖCHSTEN
BRANCHEN-
STANDARDS**
MIT ISO-
ZERTIFIZIERUNG

NORD- UND
SÜDAMERIKA

ASIEN-PAZIFIK

14

Produktions-
stätten

65

Mehr als
Jahre Fertigungs-
erfahrung

Mehr als
1
MILLIARDE
Teile auf
Lager

34

Vertriebszentren

Mehr als
45.000
Produkte
erhältlich

ZUVERLÄSSIGER SUPPORT

Essentra erleichtert Ihnen Ihre Arbeit und gibt Ihnen ein Gefühl der Sicherheit:

BRANCHENFÜHRENDE PRODUKTQUALITÄT

Qualitätsgeprüft gemäß Branchenzertifikationen und -standards:

ISO
9001:2015ISO
27001:2013ISO
14001:2015ISO
50001:2001ISO
45001:2018IATF
16949:2016

SCNELLER SERVICE

Unterstützung für
Ihr Unternehmen mit
1 Milliarde Produkten auf Lager,
schneller Lieferung und Zugang zu
einer Fülle von Branchenkenntnissen



LIEFERKETTEN- SICHERHEIT

Verkürzte
Lieferzeiten
durch 14 Produktionsstätten,
34 Vertriebszentren
und 39 Verkaufs- und
Servicestandorte



VERFÜGBARE 3D-CAD-DATEIEN

CADs sind für die meisten
Lösungen erhältlich.
Fordern Sie gleich heute Ihre an. Wenn
Sie sich nicht ganz sicher sind, welches
Produkt für Ihre Anwendung am besten
geeignet ist, können unsere Experten Sie
beraten.



DIE LÖSUNGEN, DIE SIE BENÖTIGEN

**Vielleicht benötigen Sie eine kleine Änderung, eine
alternative Farbe oder ein unterschiedliches Material.**

Sprechen Sie mit unseren Designingenieuren und arbeiten Sie direkt mit unseren F&E- sowie Herstellungszentren zusammen, um eine maßgeschneiderte Lösung zusammenzustellen, die Ihre Anforderungen erfüllt. Wir setzen 3D-Druck-Technologie ein, um die Lieferzeiten von der Angebotserstellung bis zur Lieferung zu beschleunigen.

Dank unserer hochmodernen F&E-Einrichtungen arbeiten wir ständig an der Entwicklung von Innovationen, um Ihnen sowie Ihren Kunden neue und alternative Lösungen für alltägliche Probleme zu bieten.

TECHNISCHE KOMPETENZEN

- Bewährtes hausinternes Ingenieur-Team
- Alle Artikel in 3D CAD verfügbar
- Vorteil des 3D-Drucks
- Sektorübergreifende Erfahrung

KONTAKTIEREN SIE UNS

Um Ihre nächstgelegene Essentra-Niederlassung zu kontaktieren oder weitere Informationen zu erhalten, besuchen Sie bitte www.essentracomponents.de oder senden Sie eine E-Mail an sales@essentracomponents.de.

KOSTENLOSE CADs HERUNTERLADEN UND VOR DEM KAUF TESTEN

Für die meisten Lösungen stehen kostenlose CADs zur Verfügung, die Sie gratis herunterladen können. Sie können auch kostenlose Muster anfordern, um sicherzustellen, dass die von Ihnen gewählten Lösungen genau das sind, was Sie benötigen. Wenn Sie sich nicht ganz sicher sind, welches Produkt für Ihre Anwendung am besten geeignet ist, beraten Sie unsere Experten stets gerne.

Fordern Sie jetzt Ihre kostenlosen Muster an oder laden Sie kostenlose CADs herunter.

www.essentracomponents.de

Weitere Beratung erhalten Sie unter **02157 / 8969-0** oder
per E-Mail: **sales@essentracomponents.de**



MEHR AUSWAHL
45.000
PRODUKTE ERHÄLTICH



KOSTENLOSE MUSTER
**TESTEN SIE
VOR DEM KAUF**



SCHNELLE LIEFERUNG
**ZUVERLÄSSIGE
LIEFERUNG**