Sideo

PRODUKTKATALOG



Distanzhalter



Kunststoffteile



Drehknöpfe







Das Ziel von Sibalco ist es seit nunmehr 50 Jahren, Ihnen innovative Lösungen, Qualität und Zuverlässigkeit für das von Ihnen gesuchte Produkt anzubieten.

Der vorliegende Katalog gibt Ihnen einen Einblick in unser großes Produktsortiment an Distanzhaltern, Kunststoffteilen und Drehknöpfen. Er ergänzt sich ideal mit unserem Online-Katalog auf dem Internet, wo Sie zu allen hier beschriebenen Artikeln weitere Informationen finden, wie z.B. lieferbare Größen und Preise. Sie erhalten damit immer die aktuellsten Daten. Beachten Sie bitte hierzu die Seite 1.8.

Neben dem hier gezeigten Standardsortiment können wir Ihnen aber auch Artikel genau nach Ihren Vorgaben und Bedürfnissen liefern. Weitere Informationen zu Spezialgrößen und Sonderanfertigungen finden Sie auf Seite 5.1.

Wir danken Ihnen für Ihr Interesse an unseren Produkten.



Sibalco – Die beste Verbindung

Käppelinstraße 12 79576 Weil am Rhein Deutschland Tel. +49 (0) 7621 422 49-0 Fax +49 (0) 7621 422 49-50 www.sibalco.de info@sibalco.de

INHALTSVERZEICHNIS



IHRE PRODUKTSUCHE – rasch und einfach	1.8	DREHKNÖPFE Spannzangenknöpfe	4.1 4.1
BESTELLEN BEI SIBALCO	1.10	SOFT-TOUCH-Spannzangenknöpfe	4.5
		Steckknöpfe	4.6
DISTANZHALTER	2.1	Steckknöpfe 2-Farben/3-Farben	4.8
Distanzhülsen Metall	2.1	SOFT-TOUCH-Steckknöpfe (2-Farben)	4.9
Distanzhalter Metall	2.1	Zubehör Spannzangen- und Steckknöpfe	4.10
Distanzhülsen Kunststoff	2.3	Drucktastenknöpfe	4.12
Distanzhalter Kunststoff	2.5	Schiebereglerknöpfe	4.13
Leiterplattenhalter Kunststoff	2.7	SOFT-TOUCH-Schiebereglerknöpfe	4.15
Isolierende Distanzhalter mit		3	
Metallgewinde-Einsätzen	2.10	SONDERANFERTIGUNGEN	
gov.maoouou.		Bitte beachten Sie unsere Hinweise zu	
KUNSTSTOFFTEILE	3.1	Sonderanfertigungen und Spezialgrößen	5.1
Unterlegscheiben	3.1	Solideramer againgen and Spezialgroben	0.1
Sicherungsscheiben	3.1	IMPRESSUM	5.2
Rosettenringe	3.2	IVII ILESSOW	0.2
Isolierhülsen	3.3		
Schrauben, Muttern, Zubehör	3.4		
Schrauben, Mattern, Zubenor	3.4		
Muttern	3.5		
Treibstifte, Nieten	3.8		
Befestigungsteile, Verankerung	3.11		
Kappen und Stopfen	3.12		
Abdeckkappen, Abdeckungen	3.12		
Lamellenstopfen	3.15		
Mutterkappen	3.17		
Rohrkappen, Gewindeschutz	3.17		
·	3.17		
Stopfen, Abdeckungen	3.19		
Kabelbefestigung, Kabelsicherung, Kabelschutz	3.21		
Kabelbefestigung	3.21		
Kabelsicherung und schutz	3.23		
Geräte- und Möbelfüße, Klebefüße, Puffer Geräte- und Möbelfüße, Puffer			
	3.25		
Klebesockel, Klebefüße, Klebepuffer	3.27		
Handgriffe, Bedienelemente, Knöpfe	3.28		
Bedienelemente, Knöpfe	3.28		
Handgriffe, Griffe	3.29		
Gleitlager, Lagerbuchsen	3.30		
Zahnräder	3.30		
Gummi-Metall-Puffer	2 24		
(Schwingungsdämpfer)	3.31		
Schlauchbefestigung, Zubehör	3.31		
Glas-Montagematerial	3.32		
Laufräder	3.32		
Diverse Produkte	3.32		



INHALTSVERZEICHNIS NACH BILDER

DISTANZHÜLSEN METALL



DISTANZHALTER METALL







Seite 2.1



Seite 2.1



Seite 2.1



Seite 2.2



Seite 2.2



Seite 2.2





Seite 2.2



Seite 2.2



Seite 2.3



Seite 2.3



Seite 2.3



Seite 2.3

DISTANZHÜLSEN KUNSTSTOFF



Seite 2.3



Seite 2.4



Seite 2.4



Seite 2.4



Seite 2.4



Seite 2.4



Seite 2.4



Seite 2.5



Seite 2.5



Seite 2.5

DISTANZHALTER KUNSTSTOFF



Seite 2.5



Seite 2.5



Seite 2.5



Seite 2.6



Seite 2.6



Seite 2.6



Seite 2.6



Seite 2.6

LEITERPLATTENHALTER KUNSTSTOFF



Seite 2.7

Seite 2.8





Seite 2.7



Seite 2.7



Seite 2.7



Seite 2.7



Seite 2.8



Seite 2.8







Seite 2.8



Seite 2.8



Seite 2.9



Seite 2.9



Seite 2.9



Seite 2.9



Seite 2.9

ISOLIERENDE DISTANZHALTER MIT METALLGEWINDE-EINSÄTZEN



Seite 2.10



Seite 2.10



Seite 2.10



Seite 2.10



Seite 2.10



Seite 2.10



Seite 2.11



Seite 2.11 Seite 2.11



Seite 2.11





Seite 2.11

Seite 3.1



1.3



INHALTSVERZEICHNIS NACH BILDER

SICHERUNGSSCHEIBEN











ROSETTENRINGE













ISOLIERHÜLSEN











SCHRAUBEN, MUTTERN, ZUBEHÖR







Seite 3.4



Seite 3.4



Seite 3.4







Seite 3.5







Seite 3.5



















Seite 3.7













Seite 3.6 Seite 3.6









Seite 3.7



Seite 3.7 Seite 3.7 TREIBSTIFTE, NIETEN



Seite 3.8



Seite 3.8













Seite 3.10















Seite 3.10







Seite 3.9





Seite 3.9



Seite 3.10

Seite 3.11

BEFESTIGUNGSTEILE, VERANKERUNG











Seite 3.12

















1.4



INHALTS VERZEICHNIS NACH BILDER

KAPPEN UND STOPFEN



Seite 3.13



Seite 3.14



Seite 3.14





Seite 3.14



Seite 3.14



Seite 3.14



Seite 3.15



Seite 3.15



Seite 3.15



Seite 3.15



Seite 3.15



Seite 3 15



Seite 3.16



Seite 3.16



Seite 3.16



Seite 3.16



Seite 3.16



Seite 3.16



Seite 3.17



Seite 3.17



Seite 3.17



Seite 3.17









Seite 3.18

Seite 3.19



Seite 3.18



Seite 3.18



Seite 3.18



Seite 3.18



Seite 3.18









Seite 3.19





Seite 3.20



Seite 3.20



Seite 3.20







KABELBEFESTIGUNG, KABELSICHERUNG, KABELSCHUTZ



Seite 3.21

Seite 3.22



Seite 3.22

Seite 3.24



Seite 3.21

Seite 3.23



Seite 3.21



Seite 3.23





Seite 3.24





Seite 3.25

Seite 3.26

Seite 3.23

Seite 3.22



Seite 3.25



Seite 3.25

Seite 3.24 GERÄTE- UND MÖBELFÜßE, KLEBEFÜßE, PUFFER



Seite 3.24

Seite 3.25





Seite 3.26



Seite 3.24



Seite 3.28



Seite 3.26

Seite 3.28



Seite 3.26



Seite 3.27





Seite 3.27



Seite 3.27

Seite 3.28



Seite 3.28

Seite 3.29



Seite 3.29







Seite 3.28



Seite 3.28





GLEITLAGER, LAGERBUCHSEN







Seite 3.30

Seite 3.30

ZAHNRÄDER



GUMMI-METALL PUFFER (SCHWINGUNGSDÄMPFER)











Seite 3.31

SCHLAUCHBEFESTIGUNG, ZUBEHÖR











Seite 3.31

Seite 3.32

Seite 3.32

Seite 3.32

Seite 3.32

GLAS MONTAGEMATERIAL









Seite 3.32 Seite 3.32

LAUFRÄDER



Seite 3.33

DIVERSE PRODUKTE



















Seite 3.35



Seite 3.35

SPANNZANGENKNÖPFE

































Seite 4.3

Seite 4.3

Seite 4.3

Seite 4.3

Seite 4.4

Seite 4.4

Seite 4.4

Seite 4.4



INHALTSVERZEICHNIS NACH BILDER

SOFT-TOUCH-SPANNZANGENKNÖPFE





STECKKNÖPFE

























Seite 4.6

Seite 4.8





Seite 4.9





Seite 4.9

SOFT-TOUCH-STECKKNÖPFE (2-FARBEN)

















Seite 4.10

ZUBEHÖR SPANNZANGEN- UND STECKKNÖPFE















Seite 4.11

DRUCKTASTENKNÖPFE







Seite 4.12



Seite 4.12



Seite 4.12



Seite 4.13



Seite 4.13 Seite 4.13



Seite 4.13



Seite 4.13

SCHIEBEREGLERKNÖPFE





















SOFT-TOUCH-SCHIEBEREGLERKNÖPFE



Seite 4.15



IHRE PRODUKTSUCHE – RASCH UND EINFACH

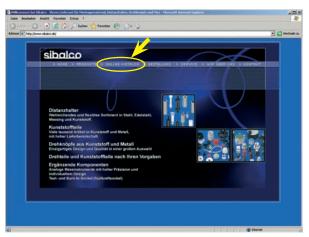


Bild 1

2. Im Online-Katalog geben Sie im Abschnitt "Artikelwahl nach Seriennummer aus dem Sibalco-Katalog" die Seriennummer des Artikels aus dem Katalog ein, welche Sie bei den jeweiligen Artikeln finden (siehe Bild 2 gedruckter Katalog und Bild 3 Online-Katalog).



Das Inhaltsverzeichnis und der strukturierte Aufbau des Sibalco-Kataloges ermöglicht Ihnen ein rasches Auffinden Ihres gesuchten Produktes.

Genauere Informationen, Maßzeichnungen, Preise und alle erhältlichen Größen finden Sie in unserem Online-Katalog auf dem Internet. Die Suche im Internet zusammen mit dem gedruckten Katalog ist sehr bequem.

Gehen Sie dazu folgendermaßen vor:

1. Wählen Sie unsere Homepage www.sibalco.de, klicken Sie dort auf die gewünschte Sprache, klicken Sie anschliessend auf Online-Katalog (siehe Bild 1).



Bild 2

3. Durch klicken auf den Anzeigeknopf nach der Eingabe der Seriennummer erhalten Sie nun alle Detailinformationen zu dem gewünschten Produkt (siehe Bild 4).



IHRE PRODUKTSUCHE – RASCH UND EINFACH



Bild 4

Weitere Informationen zur Bedienung des Online-Kataloges finden Sie unter "Hilfe" auf der jeweiligen Online-Katalogseite.





Möchten Sie einen Artikel bestellen oder wünschen Sie weitere Informationen, dann kontaktieren Sie uns bitte.



TELEFONISCH

Sie erreichen uns persönlich von Montag bis Freitag von 8.00 bis 12.00 Uhr und von 13.00 bis 17.00 Uhr.

Telefon: 0049 7621 422 49-0

WIR RUFEN SIE ZURÜCK

Auch außerhalb dieser Zeiten können Sie uns auf dem Anrufbeantworter eine Nachricht hinterlassen, und wir rufen Sie so schnell wie möglich zurück.

FAX

Sie bestellen bequem per Fax: 0049 7621 422 49-50

POST

Bestellungen per Post senden Sie bitte an:

Sibalco GmbH Bestellannahme Käppelinstraße 12 79576 Weil am Rhein Deutschland

E-MAIL

Unsere E-Mail-Adresse für Bestellungen lautet: **bestellung@sibalco.de**Für Anfragen schreiben Sie bitte an: **anfrage@sibalco.de**

ONLINE-KATALOG

Einen Großteil unserer Produkte können Sie auch direkt in unserem Online-Katalog unter www.sibalco.de bestellen. Nutzen Sie die komfortable und einfache Möglichkeit, mit diesem Katalog Ihre gesuchten Artikel zu finden.

Unsere **Allgemeinen Geschäftsbedingungen** finden Sie im Internet unter www.sibalco.de/agb. Diese senden wir Ihnen auf Anfrage auch gerne zu.



DISTANZHALTER

KUNSTSTOFFTEILE

DREHKNÖPFE



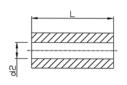
DISTANZHALTERDISTANZHÜLSEN METALL

DISTANZHÜLSEN METALL

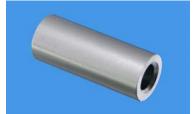
Dist® rund

Serie: D030001

Distanzhülsen aus Metall. Wahlweise aus Messing (vernickelt) oder Stahl (verzinkt). Die Distanzhülsen sind in vielen Größen lieferbar. Die ansprechende Form ermöglicht auch zahlreiche dekorative Anwendungen wie z.B. bei Schaufenstern, Möbel und Displays.





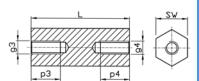


DISTANZHALTER METALL

Distin® sechskant

Serie: D010001

Distanzhalter aus Metall mit metrischem Innen-Innen-Gewinde. Wahlweise aus Messing (vernickelt), Stahl (verzinkt) oder rostfreiem Stahl. Auch mit UNC-Gewinden erhältlich. Kurze Längen werden entgegen der abgebildeten Zeichnung mit durchgehendem Gewinde gefertigt. Die Distanzhalter sind in vielen Größen lieferbar.

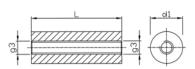


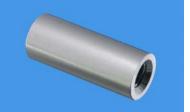


Distin® rund

Serie: D010002

Distanzhalter aus Metall mit durchgehend metrischem Innen-Innen-Gewinde. Wahlweise aus Stahl (verzinkt) oder rostfreiem Stahl. Die Distanzhalter sind in vielen Größen lieferbar.

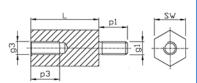




Distinex® sechskant mit Gewindefreistich

Serie: D010021

Distanzhalter aus Metall mit metrischem Innen- und Außengewinde. Das Außengewinde besitzt einen Gewindefreistich nach DIN 76 Form B. Wahlweise aus Messing (vernickelt), Stahl (verzinkt) oder rostfreiem Stahl. Auch mit UNC-Gewinden erhältlich. Die Distanzhalter sind in vielen Größen lieferbar.

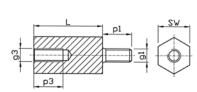




Distinex® sechskant ohne Gewindefreistich

Serie: D010022

Distanzhalter aus Metall mit metrischem Innen- und Außengewinde. Das Außengewinde besitzt einen Gewindeauslauf nach DIN 76. Wahlweise aus Messing (vernickelt), Stahl (verzinkt) oder rostfreiem Stahl. Die Distanzhalter sind in vielen Größen lieferbar.





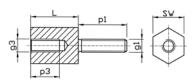


DISTANZHALTERDISTANZHALTER METALL

SUB-D Distinex® sechskant mit Gewindefreistich

Serie: D010023

SUB-D Distanzhalter aus Metall mit Innen- und Außengewinde. Mit metrischen und UNC-Gewinden erhältlich. Das Außengewinde besitzt einen Gewindefreistich nach DIN 76 Form B. Wahlweise aus Messing (vernickelt) oder Stahl (verzinkt).

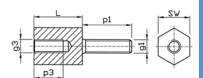




SUB-D Distinex® sechskant ohne Gewindefreistich

Serie: D010024

SUB-D Distanzhalter aus Metall mit Innen- und Außengewinde. Mit metrischen und UNC-Gewinden erhältlich. Das Außengewinde besitzt einen Gewindeauslauf nach DIN 76. Wahlweise aus Messing (vernickelt) oder Stahl (verzinkt).

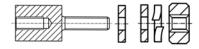




Montageset SUB-D Distinex® sechskant ohne Gewindefreistich

Serie: D010025

SUB-D Distanzhalter aus Metall mit Innen- und Außengewinde. Diese Distanzhalter werden zusätzlich mit Mutter (1x), Spannring (1x) und U-Scheiben (2x) geliefert. Sie sind mit metrischen und UNC-Gewinden erhältlich. Das Außengewinde besitzt einen Gewindeauslauf nach DIN 76. Wahlweise aus Messing (vernickelt) oder Stahl (verzinkt).

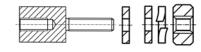




Montageset SUB-D Distinex® sechskant mit Gewindefreistich

Serie: D010026

SUB-D Distanzhalter aus Metall mit Innen- und Außengewinde. Diese Distanzhalter werden zusätzlich mit Mutter (1x), Spannring (1x) und U-Scheiben (2x) geliefert. Sie sind mit metrischen und UNC-Gewinden erhältlich. Das Außengewinde besitzt einen Gewindefreistich nach DIN 76 Form B. Wahlweise aus Messing (vernickelt) oder Stahl (verzinkt).

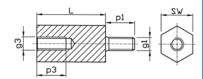




Distinex® sechskant, selbstschneidend ohne Gewindefreistich

Serie: D010029

Distanzhalter aus Metall mit metrischem Innengewinde und einem selbstschneidenden Außengewinde ohne Gewindefreistich. Wahlweise aus Messing (vernickelt), Stahl (verzinkt) oder aus speziell gehärtetem Stahl.

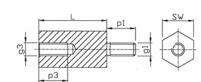




Distinex® sechskant, selbstschneidend mit Gewindefreistich

Serie: D010030

Distanzhalter aus Metall mit metrischem Innengewinde und einem selbstschneidenden Außengewinde mit Gewindefreistich. Wahlweise aus Messing (vernickelt) oder Stahl (verzinkt).





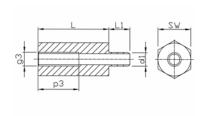


DISTANZHALTERDISTANZHALTER METALL

Zinnlotdistanzhalter mit einseitigem Innengewinde

Serie: D010031

Distanzhalter aus Metall mit metrischem Innengewinde. Der aus Messing hergestellte Distanzhalter hat eine Oberfläche aus Zinnlot. Dies dient zur Vereinfachung und Automatisierung der Montage der Abstandshalter auf Leiterplatten. Aufgrund des niedrigen Schmelzpunktes des Zinnlotes ist sowohl eine manuelle als auch eine automatisierte Verlötung möglich. Sie erhalten in jedem Fall eine perfekt leitfähige Verbindung.

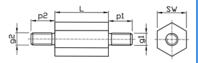




Distex® sechskant mit Gewindefreistich

Serie: D010060

Distanzhalter aus Metall mit metrischem Außen-Außen-Gewinde. Beide Außengewinde haben einen Gewindefreistich nach DIN 76 Form B. Wahlweise aus Messing (vernickelt) oder Stahl (verzinkt). Die Distanzhalter sind in vielen Größen lieferbar.

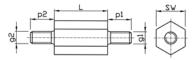




Distex® sechskant ohne Gewindefreistich

Serie: D010061

Distanzhalter aus Metall mit metrischem Außen-Außen-Gewinde. Beide Außengewinde haben einen Gewindeauslauf nach DIN 76. Wahlweise aus Messing (vernickelt) oder Stahl (verzinkt). Die Distanzhalter sind in vielen Größen lieferbar.

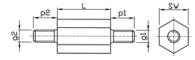




Distex® sechskant, selbstschneidend ohne Gewindefreistich

Serie: D010066

Distanzhalter aus Metall mit einem metrischen Außengewinde und einem selbstschneidenden Außengewinde. Die Gewinde haben einen Gewindeauslauf nach DIN 76. Wahlweise aus Messing (vernickelt), Stahl (verzinkt) oder aus speziell gehärtetem Stahl.





Zeichnungsteile, Sonderdrehteile und weitere Distanzhalter aus Metall

Dieser Katalog zeigt Ihnen nur einen Ausschnitt aus dem möglichen Fertigungsprogramm. Viele Typen und Variationen stehen noch zur Verfügung. Wir erstellen Ihnen auch gerne, nach Ihren Zeichnungen oder Mustern, ein Angebot. Bitte fragen Sie an und nennen Sie uns Ihren Anwendungsfall.

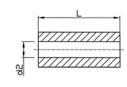


DISTANZHÜLSEN KUNSTSTOFF

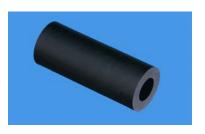
Dist® rund

Serie: D040001

Die Distanzhülsen aus Kunststoff sind in verschiedenen Materialien erhältlich. Zum Beispiel bietet die glasfaserverstärkte Version eine erhöhte mechanische Festigkeit und eine bessere Temperaturbeständigkeit. Die Distanzhülsen sind in vielen Größen lieferbar.







Neben den hier gezeigten Typen erhalten Sie auch zahlreiche weitere Distanzhalter nach Ihren Bedürfnissen. Bitte fragen Sie an.

Die komplette Artikelliste aller aufgeführten Produkte finden Sie unter Eingabe der Seriennummer in unserem Online-Katalog www.sibalco.de (Anleitung dazu auf Seite 1.8).

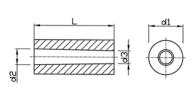


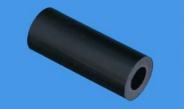
DISTANZHALTERDISTANZHÜLSEN KUNSTSTOFF

Dist® rund, konisch

Serie: D040002

Distanzhülse aus Kunststoff mit konischer Bohrung 4,1 auf 3,95mm. Sie ist in verschiedenen Materialien erhältlich.

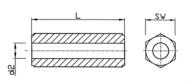


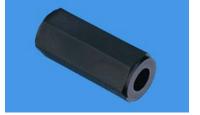


Dist® sechskant

Serie: D040003

Die Distanzhülsen aus Kunststoff sind in verschiedenen Materialien erhältlich. Zum Beispiel bietet die glasfaserverstärkte Version eine erhöhte mechanische Festigkeit und eine bessere Temperaturbeständigkeit. Die Distanzhülsen sind in vielen Größen lieferbar.

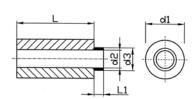


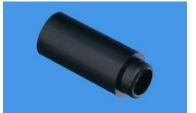


Dist® rund, steckbar

Serie: D040004

Die Distanzhülsen aus Kunststoff sind auf einer Seite in Rundbohrungen steckbar. Sie sind in verschiedenen Materialien erhältlich.

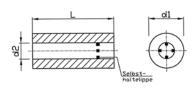


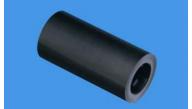


Dist® rund, mit Selbsthaltelippe

Serie: D040005

Die Distanzhülsen aus Kunststoff haben auf einer Seite innen liegende Selbsthaltelippen. Sie dienen zur Schraubensicherung.

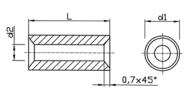


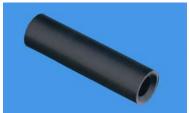


Dist® rund, mit Senkung beidseitig

Serie: D040007

Die Distanzhülsen aus Kunststoff mit beidseitiger Senkung für Senkkopfschrauben sind in verschiedenen Materialien erhältlich.

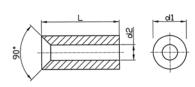


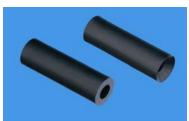


Dist® rund, mit Senkung einseitig

Serie: D040008

Die Distanzhülsen aus Kunststoff mit einseitiger Senkung 90° sind in verschiedenen Materialien erhältlich.





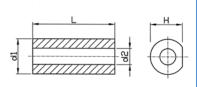


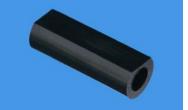
DISTANZHALTER DISTANZHÜLSEN KUNSTSTOFF

Dist® rund, abgeflacht

Serie: D040009

Die Distanzhülsen aus Kunststoff mit einseitiger Abflachung sind in verschiedenen Materialien erhältlich.

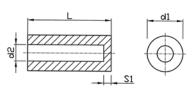


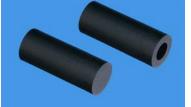


Dist® rund, Büchse

Serie: D040010

Die Distanzhülsen aus Kunststoff sind einseitig geschlossen (Büchse). Sie sind in verschiedenen Materialien erhältlich.

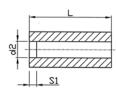




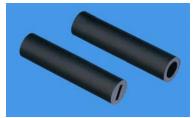
Dist® rund, Büchse mit Schlitz

Serie: D040011

Die Distanzhülsen aus Kunststoff sind einseitig geschlossen (Büchse) und haben einen Schlitz. Sie sind in verschiedenen Materialien erhältlich.





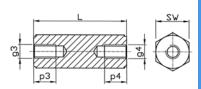


DISTANZHALTER KUNSTSTOFF

Distin® sechskant

Serie: D020001

Die Distanzhalter aus Kunststoff mit beidseitigen metrischen Innengewinden sind in verschiedenen Materialien erhältlich. Zum Beispiel bietet die glasfaserverstärkte Version eine erhöhte mechanische Festigkeit und eine bessere Temperaturbeständigkeit. Bei kurzen Längen ist das Gewinde durchgehend. Die Distanzhalter sind in vielen Größen lieferbar.

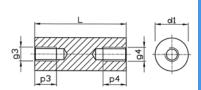


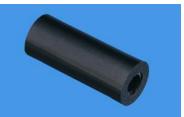


Distin® rund

Serie: D020002

Die Distanzhalter aus Kunststoff mit beidseitigen metrischen Innengewinden sind in verschiedenen Materialien erhältlich. Zum Beispiel bietet die glasfaserverstärkte Version eine erhöhte mechanische Festigkeit und eine bessere Temperaturbeständigkeit. Bei kurzen Längen ist das Gewinde durchgehend. Die Distanzhalter sind in vielen Größen lieferbar.

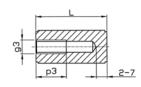




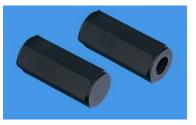
Distin® sechskant, einseitig geschlossen

Serie: D020003

Distanzhalter aus glasfaserverstärktem Polyamid mit einseitigem metrischem Innengewinde. Die andere Seite ist geschlossen. Durch die sehr gute isolierende Eigenschaft und die erhöhte mechanische Festigkeit ist der häufigste Einsatz in der Elektronik zu finden. Die Distanzhalter sind in vielen Größen lieferbar.







Neben den hier gezeigten Typen erhalten Sie auch zahlreiche weitere Distanzhalter nach Ihren Bedürfnissen. Bitte fragen Sie an.

Die komplette Artikelliste aller aufgeführten Produkte finden Sie unter Eingabe der Seriennummer in unserem Online-Katalog www.sibalco.de (Anleitung dazu auf Seite 1.8).

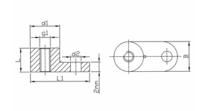


DISTANZHALTERDISTANZHALTER KUNSTSTOFF

Befestigungsfüße

Serie: D020004

Der Befestigungsfuß ist mit einem M3 oder M4 Gewinde erhältlich. Hergestellt aus glasfaserverstärktem Polyamid. Für viele Anwendungen geeignet. Zum Beispiel in Kombination mit der Serie D020052 zum Zusammensetzen von Leiterplatten und dergleichen.

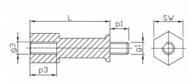




Abstandhalter

Serie: D020052

Distanzhalter aus glasfaserverstärktem Polyamid, mit metrischem Innen- und Außengewinde. Mit dem Befestigungsfuß der Serie D020004 können z.B. Leiterplatten übereinander montiert werden.

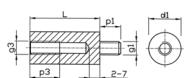




Distinex® rund

Serie: D020051

Distanzhalter aus Polyamid mit metrischem Innen- und Außengewinde. Durch die sehr gute isolierende Eigenschaft ist der häufigste Einsatz in der Elektronik zu finden. Die Distanzhalter sind in vielen Größen lieferbar.

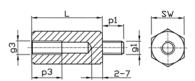




Distinex® sechskant

Serie: D020050

Distanzhalter aus Polyamid mit metrischem Innen- und Außengewinde. Durch die sehr gute isolierende Eigenschaft ist der häufigste Einsatz in der Elektronik zu finden. Die Distanzhalter sind in vielen Größen lieferbar.

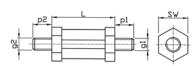




Distex® sechskant

Serie: D0200A0

Distanzhalter aus Polyamid mit metrischem Außen-Außen-Gewinde. Durch die sehr gute isolierende Eigenschaft ist der häufigste Einsatz in der Elektronik zu finden. Die Distanzhalter sind in vielen Größen lieferbar.





Weitere Distanzhalter und Befestigungsteile aus Kunststoff

Dieser Katalog zeigt Ihnen nur einen Ausschnitt aus dem möglichen Fertigungsprogramm. Viele Typen und Variationen stehen noch zur Verfügung. Wir erstellen Ihnen auch gerne, nach Ihren Zeichnungen oder Mustern, ein Angebot. Bitte fragen Sie an und nennen uns Ihren Anwendungsfall.





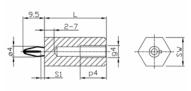
DISTANZHALTER LEITERPLATTENHALTER KUNSTSTOFF

LEITERPLATTENHALTER KUNSTSTOFF

Distclip® V100

Serie: D060001

Distanzhalter aus Polyamid mit Innengewinde und einseitig schnappbarem Außenclip. Der Leiterplattenhalter ist mit M3 oder M4 Innengewinde und steckbar für verschiedene Leiterplattenstärken erhältlich. In vielen Größen lieferbar.

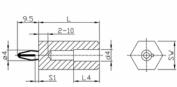




Distclip® V101

Serie: D060002

Distanzhalter aus Polyamid mit Innenbohrung und einseitig schnappbarem Außenclip. Der Leiterplattenhalter hat eine 2,9mm Innenbohrung für die Montage mit Blechschraube und ist steckbar und für verschiedene Leiterplattenstärken erhältlich. In vielen Größen lieferbar.

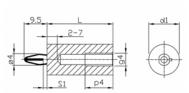




Distclip® V102

Serie: D060003

Distanzhalter aus Polyamid mit M3 Innengewinde und einseitig schnappbarem Außenclip. In vielen Größen lieferbar.

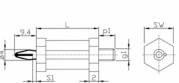




Distclip® V103

Serie: D060004

Distanzhalter aus Polyamid mit Außengewinde und einseitig schnappbarem Außenclip. Der Leiterplattenhalter ist mit M3 oder M4 Außengewinden und steckbar für verschiedene Leiterplattenstärken erhältlich. In vielen Größen lieferbar.

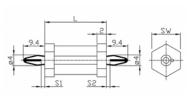




Distclip® V104

Serie: D060005

Distanzhalter aus Polyamid mit beidseitigem schnappbarem Außenclip. In vielen Größen lieferbar.

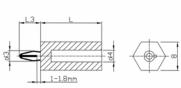




Distclip® V101_01

Serie: D060006

Distanzhalter aus Polyamid mit Innenbohrung für die Montage mit Blechschraube. Der Leiterplattenhalter ist steckbar und für verschiedene Leiterplattenstärken erhältlich.







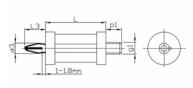


DISTANZHALTER LEITERPLATTENHALTER KUNSTSTOFF

Distclip® V103_01

Serie: D060007

Distanzhalter aus Polyamid mit M4 Außengewinde und einseitig schnappbarem Außenclip. Der Leiterplattenhalter ist steckbar und für verschiedene Leiterplattenstärken erhältlich.

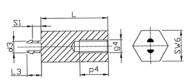




Distclip® V200

Serie: D060050

Distanzhalter aus Polyamid mit Innengewinde und einseitig schnappbarem Außenclip. Der Leiterplattenhalter ist steckbar und für verschiedene Leiterplattenstärken erhältlich. In vielen Größen lieferbar.

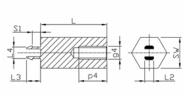




Distclip® V201

Serie: D060051

Distanzhalter aus Polyamid mit Innengewinde und einseitig schnappbarem Außenclip für **rechteckige** Leiterplattendurchbrüche. Der Leiterplattenhalter ist steckbar und für verschiedene Leiterplattenstärken erhältlich. In vielen Größen lieferbar.

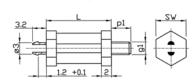




Distclip® V202

Serie: D060052

Distanzhalter aus Polyamid mit Außengewinde und einseitig schnappbarem Außenclip. Die Distanzhalter sind in vielen Größen lieferbar.





Distclip® V203

Serie: D060053

Distanzhalter aus Polyamid mit beidseitigem schnappbarem Außenclip. Der Leiterplattenhalter ist steckbar und für verschiedene Leiterplattenstärken erhältlich. In vielen Größen lieferbar.

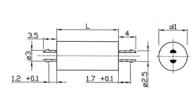




Distclip® V204

Serie: D060054

Distanzhalter aus Polyamid mit beidseitigem schnappbarem Außenclip. In vielen Größen lieferbar.







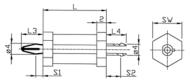


DISTANZHALTER LEITERPLATTENHALTER KUNSTSTOFF

Distclip® V300

Serie: D0600A0

Distanzhalter aus Polyamid mit beidseitigem schnappbarem Außenclip. Der Leiterplattenhalter ist steckbar und für verschiedene Leiterplattenstärken erhältlich. In vielen Größen lieferbar

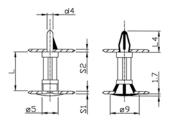


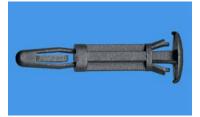


Distclip® V400

Serie: D0600B0

Distanzhalter aus Polyamid. Der Leiterplattenhalter hat einen Kopf und ist einstufig steckbar. In vielen Größen lieferbar.

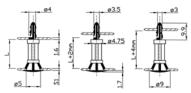




Distclip® V500

Serie: D0600C0

Distanzhalter aus Polyamid. Der Leiterplattenhalter hat einen Kopf und ist dreistufig steckbar. In vielen Größen lieferbar.

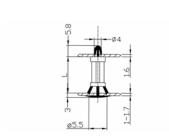


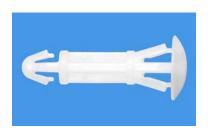


Distclip® V500_01

Serie: D0600C1

Distanzhalter aus Polyamid. Der Leiterplattenhalter hat einen Kopf und ist einstufig steckbar. Einfache Montage ohne Schrauben und Muttern.

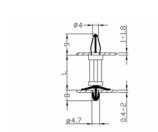




Distclip® V600

Serie: D0600D0

Distanzhalter aus Polyamid mit beidseitigem schnappbarem Außenclip. Einfache Montage ohne Schrauben und Muttern.





Weitere Distanzhalter und Befestigungsteile für die Leiterplattenmontage

Dieser Katalog zeigt Ihnen nur einen Ausschnitt aus dem möglichen Fertigungsprogramm. Viele Typen und Variationen stehen noch zur Verfügung. Wir erstellen Ihnen auch gerne, nach Ihren Zeichnungen oder Mustern, ein Angebot. Bitte fragen Sie an und nennen uns Ihren Anwendungsfall.





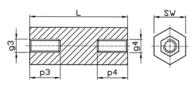
DISTANZHALTER ISOLIERENDE DISTANZHALTER MIT METALLGEWINDE-EINSÄTZEN

ISOLIERENDE DISTANZHALTER MIT METALLGEWINDE-EINSÄTZEN

Distin® sechskant, Kunststoff-Metall

Serie: D050001

Distanzhalter aus Kunststoff mit metrischem Innen-Innen-Gewinde aus Metall. Es werden Materialien wie Polyamid und Polystyrol verwendet. Auch in Brandklasse UL94-V2 erhältlich. Die Distanzhalter sind in vielen Größen lieferbar.

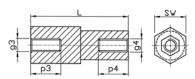




Distin® sechskant/rund, Kunststoff-Metall

Serie: D050002

Distanzhalter aus Kunststoff mit metrischem Innen-Innen-Gewinde aus Metall. Es werden Materialien wie Polyamid und Polystyrol verwendet. Auch in Brandklasse UL94-V2 erhältlich. Die Distanzhalter sind in vielen Größen lieferbar.

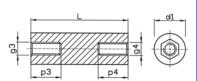




Distin® rund, Kunststoff-Metall

Serie: D050003

Distanzhalter aus Kunststoff mit metrischem Innen-Innen-Gewinde aus Metall. Es werden Materialien wie Polyamid und Polystyrol verwendet. Auch in Brandklasse UL94-V2 erhältlich. Die Distanzhalter sind in vielen Größen lieferbar.

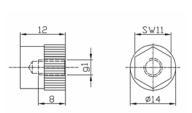




Kunststoff-Metall Hutmutter

Serie: D050006

Hutmutter aus Kunststoff mit einseitigem metrischem Innengewinde aus Metall. Auch in Brandklasse UL94-V2 erhältlich.

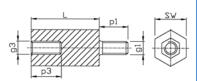




Distinex® sechskant, Kunststoff-Metall

Serie: D050011

Distanzhalter aus Kunststoff mit metrischem Innen- und Außengewinde aus Metall. Es werden Materialien wie Polyamid und Polystyrol verwendet. Auch in Brandklasse UL94-V2 erhältlich. Die Distanzhalter sind in vielen Größen lieferbar.

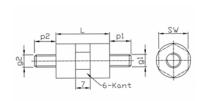




Distinex® sechskant/rund, Kunststoff-Metall

Serie: D050012

Distanzhalter aus Kunststoff mit metrischem Innen- und Außengewinde aus Metall. Auch in Brandklasse UL94-V2 erhältlich. Die Distanzhalter sind in vielen Größen lieferbar.







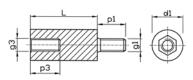


DISTANZHALTER ISOLIERENDE DISTANZHALTER MIT METALLGEWINDE-EINSÄTZEN

Distinex® rund, Kunststoff-Metall

Serie: D050013

Distanzhalter aus Kunststoff mit metrischem Innen- und Außengewinde aus Metall. Es werden Materialien wie Polyamid und Polystyrol verarbeitet. Auch in Brandklasse UL94-V2 erhältlich. Die Distanzhalter sind in vielen Größen lieferbar.



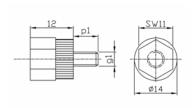


Kunststoff-Metall Hutschraube

Serie: D050016

Hutschraube aus Kunststoff mit einseitigem metrischem Außengewinde aus Metall. Auch in Brandklasse UL94-V2

erhältlich.

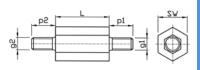




Distex® sechskant, Kunststoff-Metall

Serie: D050021

Distanzhalter aus Kunststoff mit metrischem Außen-Außen-Gewinde aus Metall. Es gibt auch eine nicht isolierende Version (D050025) mit durchgängigem Gewindebolzen. Es werden Materialien wie Polyamid und Polystyrol verwendet. Auch in Brandklasse UL94-V2 erhältlich. Die Distanzhalter sind in vielen Größen lieferbar.

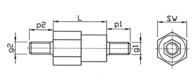




Distex® sechskant/rund, Kunststoff-Metall

Serie: D050022

Distanzhalter aus Kunststoff mit metrischem Außen-Außen-Gewinde aus Metall. Auch in Brandklasse UL94-V2 erhältlich. Die Distanzhalter sind in vielen Größen lieferbar.

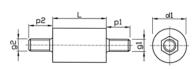




Distex® rund, Kunststoff-Metall

Serie: D050023

Distanzhalter aus Kunststoff mit metrischem Außen-Außen-Gewinde aus Metall. Es werden Materialien wie Polyamid und Polystyrol verwendet. Auch in Brandklasse UL94-V2 erhältlich. Die Distanzhalter sind in vielen Größen lieferbar.

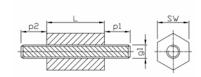




Distex® sechskant, Bolzen durchgängig, Kunststoff-Metall

Serie: D050025

Dieser Distanzhalter aus Kunststoff hat einen durchgängigen Gewindebolzen und ist dadurch nicht mehr isolierend. Auch in Brandklasse UL94-V2 erhältlich. Die Distanzhalter sind in vielen Größen lieferbar.









DISTANZHALTER ISOLIERENDE DISTANZHALTER MIT METALLGEWINDE-EINSÄTZEN

Weitere Distanzhalter aus Gummi-Metall

Gummi-Metall-Puffer aus Naturkautschuk, mit metrischen Gewindeeinsätzen wie z.B. einseitige bzw. beidseitige Innengewinde oder mit Innengewinde und Außengewinde oder mit einseitigem bzw. beidseitigem Außengewindebolzen. In verschiedenen Shorehärten erhältlich. Diesen Artikel finden Sie in der Gruppe Kunststoffteile bei der Serie M180001-M180005.





PRODUKTKATALOG KUNSTSTOFFTEILE UNTERLEGSCHEIBEN

UNTERLEGSCHEIBEN

Unterlegscheiben

Serie: M010001

Unterlegscheiben oder Zwischenringe aus Kunststoff. Lieferbar in Ausführung ähnlich DIN 125 Form A und Form B oder andere.

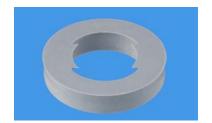


Unverlierbarkeitsscheiben

Serie: M010003

Unterlegscheiben oder Zwischenringe aus Kunststoff mit Verlustsicherung. Die Scheiben sind daher auch vormontierbar.

Ideale Gleitringe zwischen drehenden Teilen. Sie isolieren, absorbieren Schwingungen, vermindern Korrosion und sind gegen viele Chemikalien beständig. Lieferbar in Ausführung ähnlich DIN 125, DIN 433, DIN 9021 und andere.



Sattelscheiben

Serie: M010004

Scheiben zur sauberen und einwandfreien Verarbeitung Ihrer Rohrprodukte. Keine Lack- und andere Oberflächenschäden. Sie fangen Erschütterungen auf und verhindern Korrosion. Aus selbstschmierendem Polyamid und somit ideal für Drehverbindungen. Optimal für über Kreuz montierte Rohre.



SICHERUNGSSCHEIBEN

Schnellsicherungen

Serie: M030001

Werden über normale glatte Wellen oder Stäbe geschoben. Ausgezeichnet zum Sichern leichter Konstruktionen. Anbringen und Abnehmen ohne besondere Werkzeuge. Wirken an Drehpunkten auch als Gleitringe.



Fixierringe

Serie: M030002

Klemmen auf normalen glatten Wellen und Stäben. Halten leichte Gegenstände, wie Papierrollen, Rädchen, Förderrollen usw. an ihrer Stelle. Von Hand verschiebbar und einstellbar.



Sicherungsscheiben

Serie: M030003

Wellensicherungsringe für Wellen mit vorhandener Nut. Ringe mit Montagelippe zur einfachen Montage und Demontage. Material aus elastischem Kunststoff mit gleich bleibend hoher Elastizität. Wirken an Drehstellen auch als Gleitringe. Können hohe Axialkräfte aufnehmen.





PRODUKTKATALOG KUNSTSTOFFTEILE SICHERUNGSSCHEIBEN

Schraubensicherungen

Serie: M030004

Entwickelt für die Sicherung von Schrauben, Bolzen und Muttern. Sie verhindern Losrütteln, Rosten, elektrolytische Korrosion durch einwandfreie doppelte Abdichtung und Isolierung. Diese Schraubensicherungen besitzen Verlustsicherungszungen, so dass sie gefahrlos vormontiert werden können.



ROSETTENRINGE

Rosettenringe

Serie: M040001

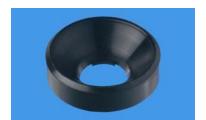
Entwickelt zur Montage von verschiedenen Sorten Schrauben, zum Schutz von Lack, Glas, Textilien, Keramik usw. Sehr gut geeignet z.B. für den Karosseriebau, den Jachtbau und die Möbelindustrie. Mit Verlustsicherung, daher ohne Risiko vormontierbar.



Rosettenringe

Serie: M040002

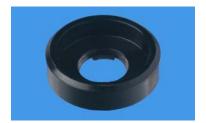
Entwickelt zur Montage von verschiedenen Sorten Schrauben, zum Schutz von Lack, Glas, Textilien, Keramik usw. Sehr gut geeignet z.B. für den Karosseriebau, den Jachtbau und die Möbelindustrie. Mit Verlustsicherung, daher ohne Risiko vormontierbar.



Rosettenringe

Serie: M040003

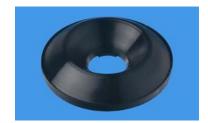
Entwickelt zur Montage von verschiedenen Sorten Schrauben, zum Schutz von Lack, Glas, Textilien, Keramik usw. Sehr gut geeignet z.B. für den Karosseriebau, den Jachtbau und die Möbelindustrie. Mit Verlustsicherung, daher ohne Risiko vormontierbar.



Rosettenringe

Serie: M040004

Entwickelt zur Montage von verschiedenen Sorten Schrauben, zum Schutz von Lack, Glas, Textilien, Keramik usw. Sehr gut geeignet z.B. für den Karosseriebau, den Jachtbau und die Möbelindustrie. Mit Verlustsicherung, daher ohne Risiko vormontierbar.



Rosettenringe

Serie: M040005

Entwickelt zur Montage von verschiedenen Sorten Schrauben, zum Schutz von Lack, Glas, Textilien, Keramik usw. Sehr gut geeignet z.B. für den Karosseriebau, den Jachtbau und die Möbelindustrie. Mit Verlustsicherung, daher ohne Risiko vormontierbar.



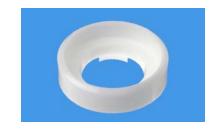


PRODUKTKATALOG KUNSTSTOFFTEILE ROSETTENRINGE

Rosettenringe

Serie: M040006

Entwickelt zur Montage von verschiedenen Sorten Schrauben, zum Schutz von Lack, Glas, Textilien, Keramik usw. Sehr gut geeignet z.B. für den Karosseriebau, den Jachtbau und die Möbelindustrie. Mit Verlustsicherung, daher ohne Risiko vormontierbar.

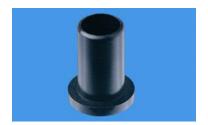


ISOLIERHÜLSEN

Isolierhülsen mit Flansch

Serie: M020001

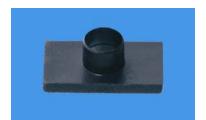
Zur Isolierung von Befestigungsmitteln bei der Montage. Ihr Einsatz ist häufig in der Elektronik zu finden. Sie verhindert Kurzschlüsse, elektrolytische Korrosion und Losrütteln. Als Isolierelement in mehreren Ländern gesetzlich vorgeschrieben. Sehr große Auswahl in verschiedenen Größen auch in glasfaserverstärktem Polyamid.



Isolierhülsen mit eckigem Flansch

Serie: M020002

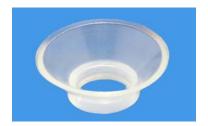
Isolierhülsen mit eckigem Flansch aus glasfaserverstärktem Polyamid. Sie verbinden elektrische Isolationsfähigkeit mit großer mechanischer Festigkeit und einer besseren Temperaturbeständigkeit.



Isolierhülsen für Senkkopfschrauben

Serie: M020003

Verhindert elektrolytische Korrosion bei Schrauben mit versenkbaren Köpfen, sichert sie und dämpft Schwingungen. Vielfach verwendet in der Beleuchtungs- und elektrotechnischen Industrie. Dieses Isolierelement ist bereits in vielen Ländern gesetzlich vorgeschrieben.



Gleitlager mit Flansch

Serie: M110001

Hergestellt aus selbstschmierendem Polyamid. Unempfindlich gegen Verschmutzung, Witterungseinflüsse und die meisten Chemikalien. Sehr gut geeignet als geräuschlose Scharniere und für niedrig drehende Teilen. Elektrische Isolierung zwischen Welle und Lagergehäuse. Geeignet für Passungen nach DIN h6-H7. Nach der Montage beträgt das Lagerspiel 1% des Wellendurchmessers.



Gleitlagerbuchsen

Serie: M110002

Hergestellt aus selbstschmierendem Polyamid. Unempfindlich gegen Verschmutzung, Witterungseinflüsse und die meisten Chemikalien. Sehr gut geeignet als geräuschlose Scharniere und für niedrig drehende Teilen. Elektrische Isolierung zwischen Welle und Lagergehäuse. Geeignet für Passungen nach DIN h6-H7. Nach der Montage beträgt das Lagerspiel 1% des Wellendurchmessers.





PRODUKTKATALOG KUNSTSTOFFTEILE SCHRAUBEN, MUTTERN, ZUBEHÖR

SCHRAUBEN, MUTTERN, ZUBEHÖR Schrauben

Gewindestifte DIN 551

Serie: M060201

Starke Polyamid Gewindestifte in verschiedenen Längen mit M4 bis M12 Gewinden. Besonders an verschmutzten Orten als Gewindestift geeignet. Sehr genau einstellbar. Unempfindlich gegen Öl, Schmutz und die meisten Chemikalien.



Rändelschrauben

Serie: M060202

Unempfindlich gegen Feuchtigkeit, Dampf und Salz- bzw. Meerwasser. Elektrisch isolierend, beständig gegen Kriechstrom. Große mechanische Festigkeit, bis 600 kg/cm². Frost- und hitzebeständig: - 30°C bis + 120°C. Unempfindlich gegen Öl, Schmutz und die meisten Chemikalien.



Griffschrauben

Serie: M100103

Schwere Griffschrauben für universelle Anwendungen. Diese robuste Konstruktion kann von Hand fest angedreht werden. Die Schrauben mit metrischem Gewinde M6 bis M10 sind eingepresst. In leichteren Ausführungen ab M3 Gewinden erhältlich.



Rohrverschlussschrauben

Serie: M060203

Sehr starke Polyamid-Verschlussschrauben für Rohrinnengewinde 1/8" bis 1¼". Große mechanische Festigkeit, über 600 kg/cm². Unempfindlich gegen Öl, Schmutz und die meisten Chemikalien. Geringes Gewicht und schwingungsdämpfend. Unempfindlich gegen Feuchtigkeit, Dampf und Salz- bzw. Meerwasser



Schrauben DIN 85, ISO 1580

Serie: M060204

Unempfindlich gegen Feuchtigkeit, Dampf und Salz- bzw. Meerwasser. Elektrisch isolierend, beständig gegen Kriechstrom. Große mechanische Festigkeit, bis 600 kg/cm². Frost- und hitzebeständig: - 30°C bis + 120°C. Unempfindlich gegen Öl, Schmutz und die meisten Chemikalien.



Schrauben DIN 933, ISO 4017

Serie: M060205

Unempfindlich gegen Feuchtigkeit, Dampf und Salz- bzw. Meerwasser. Elektrisch isolierend, beständig gegen Kriechstrom. Große mechanische Festigkeit, bis 600 kg/cm². Frost- und hitzebeständig: - 30°C bis + 120°C. Unempfindlich gegen Öl, Schmutz und die meisten Chemikalien.





KUNSTSTOFFTEILE SCHRAUBEN, MUTTERN, ZUBEHÖR

Schrauben DIN 963, ISO 2009

Serie: M060206

Unempfindlich gegen Feuchtigkeit, Dampf und Salz- bzw. Meerwasser. Elektrisch isolierend, beständig gegen Kriechstrom. Große mechanische Festigkeit, bis 600 kg/cm². Frost- und hitzebeständig: - 30°C bis + 120°C. Unempfindlich gegen Öl, Schmutz und die meisten Chemikalien.



Verbindungsbuchsen, -Muttern

Serie: M060207

Für das Zusammenstellen von Musterbüchern, Farbenfächer, Alben mit losen Blättern und Katalogen. Zusammen mit Verbindungsschrauben M060208 verwendbar. Schwere Ausführung zum Einschrauben von Hand. Auch sehr gut verwendbar als Verbindungselement in Möbel- und in Plattenkonstruktionen. In verschiedenen Farben erhältlich.



Verbindungsschrauben

Serie: M060208

Für das Zusammenstellen von Musterbüchern, Farbenfächern, Alben mit losen Blättern und Katalogen. Zusammen mit Verbindungsmutter M060207 verwendbar. Schwere Ausführung zum Einschrauben von Hand. Auch sehr gut verwendbar als Verbindungselement in Möbel- und in Plattenkonstruktionen. In verschiedenen Farben erhältlich.



Weitere Schrauben z.B. nach DIN 84, 7985, 912, 603, 964, 965

Weitere DIN-Schrauben aus Kunststoff. Dieser Katalog zeigt Ihnen nur einen Ausschnitt aus unserem Sortiment. Viele Typen und Variationen stehen noch zur Verfügung. Bitte fragen Sie an.



Gewindestangen

Serie: M060209

Gewindestangen mit metrischem Gewinde nach DIN 975 und DIN 976. Standardlängen 200mm und 1000-3000mm. Elektrisch isolierend.



Muttern

Muttern z.B. nach DIN934, ISO4032

Serie: M060103

Unempfindlich gegen Feuchtigkeit, Dampf und Salz- bzw. Meerwasser. Elektrisch isolierend, beständig gegen Kriechstrom. Große mechanische Festigkeit, bis 600 kg/cm². Frost- und hitzebeständig: - 30°C bis + 120°C. Unempfindlich gegen Öl, Schmutz und die meisten Chemikalien.





PRODUKTKATALOG KUNSTSTOFFTEILE SCHRAUBEN, MUTTERN, ZUBEHÖR

Rändelmuttern

Serie: M060105

Unempfindlich gegen Feuchtigkeit, Dampf und Salz- bzw. Meerwasser. Elektrisch isolierend, beständig gegen Kriechstrom. Große mechanische Festigkeit, bis 600 kg/cm². Frost- und hitzebeständig: - 30°C bis + 120°C. Unempfindlich gegen Öl, Schmutz und die meisten Chemikalien.



Rändelmuttern

Serie: M060104

Unempfindlich gegen Feuchtigkeit, Dampf und Salz- bzw. Meerwasser. Elektrisch isolierend, beständig gegen Kriechstrom. Große mechanische Festigkeit, bis 600 kg/cm². Frost- und hitzebeständig: - 30°C bis + 120°C. Unempfindlich gegen Öl, Schmutz und die meisten Chemikalien.



Flügelmuttern

Serie: M060101

Unempfindlich gegen Feuchtigkeit, Dampf und Salz- bzw. Meerwasser. Elektrisch isolierend, beständig gegen Kriechstrom. Große mechanische Festigkeit, bis 600 kg/cm². Frost- und hitzebeständig: - 30°C bis + 120°C. Unempfindlich gegen Öl, Schmutz und die meisten Chemikalien.



Hutmuttern DIN1587

Serie: M060102

Unempfindlich gegen Feuchtigkeit, Dampf und Salz- bzw. Meerwasser. Elektrisch isolierend, beständig gegen Kriechstrom. Große mechanische Festigkeit, bis 600 kg/cm². Frost- und hitzebeständig: - 30°C bis + 120°C. Unempfindlich gegen Öl, Schmutz und die meisten Chemikalien.



Hutmuttern

Serie: M060107

Weitere Hutmuttern aus Kunststoff mit Innengewinde wie z.B. M4, M5, M6.



Blindmuttern

Serie: M060108

Die elastische, schwingungsdämpfende Verbindung für empfindliche Werkstoffe. Die Blindmuttern sind rundum gegen Korrosion geschützt, ölbeständig und elektrisch nicht leitend. Sie werden von einer Seite in das Bohr- oder Sackloch eingesetzt und durch Drehen der Schraube angezogen. Durch den elastischen Nietkörper bildet sich ein sicherer, dichter Schließkopf.





PRODUKTKATALOG KUNSTSTOFFTEILE SCHRAUBEN, MUTTERN, ZUBEHÖR

Steckmuttern, sechskant

Serie: M060106

Stecken statt Schrauben. Bis zu 50% Montageersparnis. Die Steckmuttern bestehen aus UL gelistetem Material. Die Muttern lassen sich problemlos ohne Unterlegscheibe direkt bis zum Anschlag auf jedes genormte Schraubengewinde aufstecken und sitzen durch eine max. Drehung von 180° fest. Der Standardwerkstoff ist Polyamid 6.6.



Verbindungsbuchsen, -Muttern

Serie: M060207

Für das Zusammenstellen von Musterbüchern, Farbenfächer, Alben mit losen Blättern und Katalogen. Zusammen mit Verbindungsschrauben M060208 verwendbar. Schwere Ausführung zum Einschrauben von Hand. Auch sehr gut verwendbar als Verbindungselement in Möbel- und in Plattenkonstruktionen. In verschiedenen Farben erhältlich.



Einschlagmuffen

Serie: M170002

Stabile Polyamid Einschlagmuffen für metrische Gewinde von M5 bis M6. Besonders gut geeignet für die Möbel- und Geräteherstellung. Große mechanische Festigkeit, bis 600 kg/cm². Unempfindlich gegen Öl, Schmutz und die meisten Chemikalien.



Stahlplattenmuttern, Spreizmuttern

Serie: M170003

Für eine dauerhafte und sichere Gewindeverbindung zwischen dünnen Stahlplatten. Einfach und schnell zu montieren. Sie verhindern ein durchdrehen des Gewindes, isolieren Vibrationen und vermeiden Korrosion.



Griffmuttern

Serie: M100102

Robuste Griffmuttern für universelle Anwendungen. Sie können von Hand fest angedreht werden. Die Messing-Gewindebuchsen sind eingepresst und lieferbar mit metrischem Gewinde M6, M8 und M10. Ein kostensparender und formschöner Artikel. In leichteren Ausführungen ab M3 Gewinden erhältlich.



Kugelknöpfe

Serie: M100104

Maschinen-Kugelknöpfe mit sehr kräftigem, glänzendem rundem und gut in der Hand liegendem Knauf. Überall anwendbar, wo bedient oder geschaltet werden muss.





TREIBSTIFTE, NIETEN

Schnappnieten

Serie: M150003

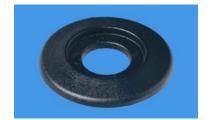
Ein innovatives Verbindungselement. Mit einer Niete bombenfeste Verbindungen herzustellen, ohne zu schrauben, nur klicken und fertig. Montage ohne Spezialwerkzeug. Verschiedene Nietdicken stehen zur Verfügung (2 Nieten = 1 Verbindung). Standard lieferbar in Natur, Grau, Schwarz, Gelb, Blau und Rot. Zur Vergrößerung der Auflagefläche sind spezielle Unterlegscheiben lieferbar siehe Serie M150002. Sie können die Niete auch zusammen mit einem Ring siehe Serie M150001 verwenden.



Unterlegscheiben für Schnappnieten

Serie: M150002

Polyamidscheiben für eine größere Tragfläche der Schnappnieten (Serie M15003). Verschiedene Farbkombinationen möglich. Standard lieferbar in Natur, Grau, Schwarz, Gelb, Blau und Rot. Auch für Drehpunkte geeignet.



Ringe für Schnappnieten

Serie: M150001

Polyamidringe die zusammen mit den Schnappnieten (Serie M15003) verwendbar zum Herstellen sehr dünner Stapel dienen. Als Standard lieferbar in Natur, Grau, Schwarz, Gelb, Blau und Rot. Auch für Drehpunkte geeignet. Nicht schrauben, sondern klicken.



Schnellbefestiger

Serie: M150004

Für eine schnelle Montage von Platten und Panelen, welche demontierbar bleiben müssen. Die Montage erfolgt durch Eindrücken des Treibstifts in den Nietkörper, die Demontage durch Ziehen des Treibstifts aus dem Nietkörper. Lebensdauer > 30.000 Zyklen.



Schnappnieten mit versenkbarem Kopf

Serie: M150019

Polyamid-Schnappnieten mit versenkbarem Kopf. Problemlose Montage von Hand, sie sitzen gleich an der richtigen Position. Lieferbar in Schwarz und Weiß.



Schnappnieten mit Halbrundkopf

Serie: M150018

Polyamid Schnappnieten mit halbrundem Kopf. Problemlose Montage von Hand, es ist kein Werkzeug notwendig! Sauberer und glatter Abschluss der Nietenverbindung. Lieferbar in Schwarz und Weiß.





Nieten lösbar

Serie: M150020

Diese lösbaren Polyamid Nieten können einfach durch drehen fixiert oder gelöst werden. Dies ist ideal für Anwendungen im Service- und Wartungsbereich. Lieferbar in Schwarz.



Blindnieten demontierbar

Serie: M150023

Diese Blindnieten sind für eine schnelle und starke Verbindung mit variablen Nietdicken. Fingerdruckmontage und einfach demontierbar, dadurch mehrmals verwendbar. Es gibt verschiedene Kopfformen und für einige müssen spezielle Montagelöcher vorhanden sein. Für die unterschiedlichsten Anwendungen geeignet. Brandklasse UL94V-2.



Blindnieten Miniatur

Serie: M150024

Miniatur-Blindnieten für Anwendungen, wie z.B. bei der Befestigung von Leiterplatten, Schutzgitter von Lüftern oder von Ringferriten auf Platinen. Eine schnelle und starke Verbindung. Variable Nietdicken, schwingungsdämpfend, vibrier- und stoßbeständig. Einfache Fingerdruckmontage. Für die unterschiedlichsten Anwendungen geeignet. Brandklasse UL94V-2.



Schraubnieten demontierbar

Serie: M150025

Schraubnieten für eine schnelle und starke Verbindung z.B. bei der Befestigung von Lüftern. Einfach demontierbar, dadurch mehrmals verwendbar. Variable Nietdicken, schwingungsdämpfend, vibrier- und stoßbeständig. Es gibt verschiedene Bauformen. Einfache Montage von Hand. Lösen der Verbindung mit Hilfe eines Schraubendrehers. Für die unterschiedlichsten Anwendungen geeignet. Brandklasse UL94V-2.



Spreiznieten

Serie: M150006

Für schnelle Nietverbindungen, vor allem für Blind-Montagen. Die besondere Form ermöglicht es, Werkstoffe verschiedener Dicke mit der gleichen Spreizniete zu verbinden - variable Nietdicken. Es gibt verschiedene Bauformen. Schnell anzubringen mit Hilfe von Spreiznietwerkzeug mit Druckfeder siehe Serie M150007.



Spreiznietwerkzeug

Serie: M150007

Äußerst praktisches Werkzeug zum Anbringen von Spreiznieten der Serie M150006. Erhältlich in zwei Größen. Der Stift der Spreiznieten wird mit diesem Gerät sehr zuverlässig und gut eingedrückt. Dies beschleunigt die Montage.





Kunststoffblindnieten

Serie: M150028

Blindnieten für eine schnelle und starke Verbindung. Variable Nietdicken und schwingungsdämpfend. Montage mit handelsüblichen Werkzeugen. Für die unterschiedlichsten Anwendungen geeignet.



Blindnieten zweiteilig, geräuschhemmend

Serie: M150030

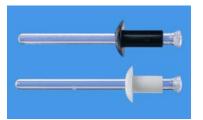
Geräusche hemmende, zweiteilige Blindnieten zur Befestigung von Bauteilen wie Lüfter, Motoren etc. Der Weichkunststoffkörper entkoppelt das Bauteil von der Trägerplatte. Die Schwingungen werden durch den Nietkörper aufgenommen und somit die Geräusche gedämpft. Werkstoff Stift: Polyamid, Werkstoff Buchse: TPE. Farbe: Schwarz. Einfache Montage von Hand. Für die unterschiedlichsten Anwendungen geeignet.



Blindnieten

Serie: M150031

Diese UL 94V-2 gelisteten Nieten decken je nach Typ einen Klemmbereich von 1-12 mm ab. Die Stifte sind aus transparentem Polycarbonat und die Nieten sind in schwarz oder natur erhältlich.



Schraub-Spreiznieten demontierbar

Serie: M150013

Spreiznieten für eine schnelle und starke Verbindung. Einfach demontierbar, dadurch mehrmals benutzbar. Variable Nietdicken und schwingungsdämpfend. Es gibt verschiedene Bauformen. Die Montagelöcher sind rund oder rechteckig je nach Nietform. Einfache Montage von Hand. Lösen der Verbindung mit Hilfe eines Schraubendrehers. Für die unterschiedlichsten Anwendungen geeignet.



Treibstifte

Serie: M150008

Bekanntes Produkt, mit dem sich Platten, Auskleidungen usw. schnell befestigen lassen. Kräftige Ausführung, mit Handwerkzeug zu befestigen. Für eine preiswerte, schnelle und starke Verbindung. Für die unterschiedlichsten Anwendungen geeignet.



Treibstift-Pfeilstifte

Serie: M150022

Treibstifte in Pfeilform zum Verschließen von vorgestanzten Löchern und verbinden von Materialien wie z.B. Bleche etc. vibrations-, abriebs- und korrosionsbeständig. Problemlose Montage durch einfaches Eindrücken von Hand. Lassen sich nach einer Demontage wieder montieren. Auch als Abdeckkappe verwendbar.





Treibstifte

Serie: M150011

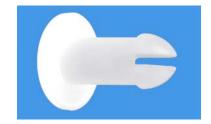
Dies ist ein einmaliges Produkt, jede Ausführung eignet sich für mehrere Plattenstärken. Blindmontage ohne Werkzeug. Ab 10.000 Stück lieferbar in der Farbe Ihrer Wahl. Für die unterschiedlichsten Anwendungen geeignet.



Treibstift-Druckstifte

Serie: M150016

Treibstifte zum Verschließen von vorgestanzten Löchern und verbinden von Materialien wie z.B. Bleche etc. vibrations-, abriebs- und korrosionsbeständig. Problemlose Montage durch einfaches Eindrücken von Hand. Auch als Abdeckkappe verwendbar.



Treibstifte

Serie: M150017

Treibstifte zum Verschließen von vorgestanzten Löchern und verbinden von Materialien wie z.B. Bleche etc. vibrations-, abriebs- und korrosionsbeständig. Problemlose Montage durch einfaches Eindrücken von Hand. Auch als Abdeckkappe verwendbar.



Treibstifte demontierbar

Serie: M150015

Die Treibstifte erlauben es große Differenzen bei der Dicke der jeweils verwendeten Materialien auszugleichen. Sie sind demontierbar und können auch als Verschlusskappen verwendet werden.



Treibstifte, Tannenbaumform

Serie: M150009

Für superschnelle Befestigungen in Holz, Stahlplatten, Pappe usw. Kann mit dem Daumen ohne Werkzeug angebracht werden. Aufgrund der Zähne auch in Gewinde zu befestigen. Hergestellt aus starkem Polyamid.

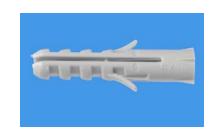


BEFESTIGUNGSTEILE, VERANKERUNG

Dübel

Serie: M170001

Originalform. Sehr solide Dübel aus Polyamid. Zentrische Schraubenführung im Innern. Sehr stark beanspruchbar. Frost- und hitzebeständig: - 30°C bis + 120°C.





PRODUKTKATALOG KUNSTSTOFFTEILE BEFESTIGUNGSTEILE, VERANKERUNG

Einschlagmuffen

Serie: M170002

Stabile Polyamid Einschlagmuffen für metrische Gewinde von M5 bis M6. Besonders gut geeignet für die Möbel- und Geräteherstellung. Große mechanische Festigkeit, bis 600 kg/cm². Unempfindlich gegen Öl, Schmutz und die meisten Chemikalien.



Stahlplattenmuttern, Spreizmuttern

Serie: M170003

Für eine dauerhafte und sichere Gewindeverbindung zwischen dünnen Stahlplatten. Einfach und schnell zu montieren. Sie verhindern ein durchdrehen des Gewindes, isolieren Vibrationen und vermeiden Korrosion.



KAPPEN UND STOPFEN

Abdeckkappen, Abdeckungen

Abdeckkappen 006-k1 zu Ringen 006-r1, r2, r3, r4

Serie: M050101

Ein sehr breites Programm mit Rosettenringen und zugehörigen Abdeckkappen. Für jede Schraub- oder Bolzenverbindung eine schmückende und schützende Ring- Abdeckkappen-Kombination. Einige Ausführungen sind speziell für die Befestigung von Fassadenelementen entwickelt worden, wie Trespa, Plastica, Glasal usw. Die starken Rosetten- und Isolierringe aus Polyamid erhalten wetterfeste Abdeckkappen, die in vielen Farben lieferbar sind.



Abdeckkappen 006-k2 zu Ringen 006-r1, r2, r3, r4

Serie: M050102

Ein sehr breites Programm mit Rosettenringen und zugehörigen Abdeckkappen. Für jede Schraub- oder Bolzenverbindung eine schmückende und schützende Ring- Abdeckkappen-Kombination. Einige Ausführungen sind speziell für die Befestigung von Fassadenelementen entwickelt worden, wie Trespa, Plastica, Glasal usw. Die starken Rosetten- und Isolierringe aus Polyamid erhalten wetterfeste Abdeckkappen, die in vielen Farben lieferbar sind.



Abdeckkappen 006-k3 zu Ringen 006-r1, r2, r3, r4

Serie: M050103

Ein sehr breites Programm mit Rosettenringen und zugehörigen Abdeckkappen. Für jede Schraub- oder Bolzenverbindung eine schmückende und schützende Ring- Abdeckkappen-Kombination. Einige Ausführungen sind speziell für die Befestigung von Fassadenelementen entwickelt worden, wie Trespa, Plastica, Glasal usw. Die starken Rosetten- und Isolierringe aus Polyamid erhalten wetterfeste Abdeckkappen, die in vielen Farben lieferbar sind.



Abdeckkappen 006-k4 zu Ringen 006-r1, r2, r3, r4

Serie: M050104

Ein sehr breites Programm mit Rosettenringen und zugehörigen Abdeckkappen. Für jede Schraub- oder Bolzenverbindung eine schmückende und schützende Ring- Abdeckkappen-Kombination. Einige Ausführungen sind speziell für die Befestigung von Fassadenelementen entwickelt worden, wie Trespa, Plastica, Glasal usw. Die starken Rosetten- und Isolierringe aus Polyamid erhalten wetterfeste Abdeckkappen, die in vielen Farben lieferbar sind.





Abdeckkappen 006-k5 zu Ringen 006-r5, r6, r7

Serie: M050105

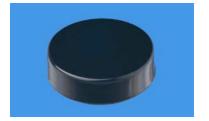
Ein sehr breites Programm mit Rosettenringen und zugehörigen Abdeckkappen. Für jede Schraub- oder Bolzenverbindung eine schmückende und schützende Ring- Abdeckkappen-Kombination. Einige Ausführungen sind speziell für die Befestigung von Fassadenelementen entwickelt worden, wie Trespa, Plastica, Glasal usw. Die starken Rosetten- und Isolierringe aus Polyamid erhalten wetterfeste Abdeckkappen, die in vielen Farben lieferbar sind.



Abdeckkappen 006-k6

Serie: M050106

Wetterfeste Abdeckkappen für runde Vertiefungen. In vielen Farben lieferbar.



Rosettenringe 006-r1 zu Abdeckkappen 006-k1, k2, k3, k4

Serie: M050107

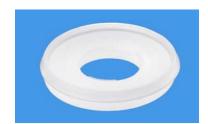
Ein sehr breites Programm mit Ringen und zugehörigen Abdeckkappen. Für jede Schraub- oder Bolzenverbindung eine schmückende und schützende Ring- Abdeckkappen-Kombination. Einige Ausführungen sind speziell für die Befestigung von Fassadenelementen entwickelt worden, wie Trespa, Plastica, Glasal usw. Die starken Rosetten- und Isolierringe aus Polyamid erhalten wetterfeste Abdeckkappen, die in vielen Farben lieferbar sind.



Rosettenringe 006-r2 zu Abdeckkappen 006-k1, k2, k3, k4

Serie: M050108

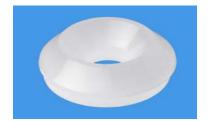
Ein sehr breites Programm mit Ringen und zugehörigen Abdeckkappen. Für jede Schraub- oder Bolzenverbindung eine schmückende und schützende Ring- Abdeckkappen-Kombination. Einige Ausführungen sind speziell für die Befestigung von Fassadenelementen entwickelt worden, wie Trespa, Plastica, Glasal usw. Die starken Rosetten- und Isolierringe aus Polyamid erhalten wetterfeste Abdeckkappen, die in vielen Farben lieferbar sind.



Rosettenringe 006-r3 zu Abdeckkappen 006-k1, k2, k3, k4

Serie: M050109

Ein sehr breites Programm mit Ringen und zugehörigen Abdeckkappen. Für jede Schraub- oder Bolzenverbindung eine schmückende und schützende Ring- Abdeckkappen-Kombination. Einige Ausführungen sind speziell für die Befestigung von Fassadenelementen entwickelt worden, wie Trespa, Plastica, Glasal usw. Die starken Rosetten- und Isolierringe aus Polyamid erhalten wetterfeste Abdeckkappen, die in vielen Farben lieferbar sind.



Rosettenringe 006-r4 zu Abdeckkappen 006-k1, k2, k3, k4

Serie: M050110

Ein sehr breites Programm mit Ringen und zugehörigen Abdeckkappen. Für jede Schraub- oder Bolzenverbindung eine schmückende und schützende Ring- Abdeckkappen-Kombination. Einige Ausführungen sind speziell für die Befestigung von Fassadenelementen entwickelt worden, wie Trespa, Plastica, Glasal usw. Die starken Rosetten- und Isolierringe aus Polyamid erhalten wetterfeste Abdeckkappen, die in vielen Farben lieferbar sind.

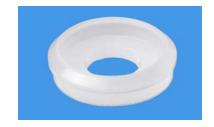




Rosettenringe 006-r5 zu Abdeckkappen 006-k5

Serie: M050111

Ein sehr breites Programm mit Ringen und zugehörigen Abdeckkappen. Für jede Schraub- oder Bolzenverbindung eine schmückende und schützende Ring- Abdeckkappen-Kombination. Einige Ausführungen sind speziell für die Befestigung von Fassadenelementen entwickelt worden, wie Trespa, Plastica, Glasal usw. Die starken Rosetten- und Isolierringe aus Polyamid erhalten wetterfeste Abdeckkappen, die in vielen Farben lieferbar sind.



Rosettenringe 006-r6 zu Abdeckkappen 006-k5

Serie: M050112

Ein sehr breites Programm mit Ringen und zugehörigen Abdeckkappen. Für jede Schraub- oder Bolzenverbindung eine schmückende und schützende Ring- Abdeckkappen-Kombination. Einige Ausführungen sind speziell für die Befestigung von Fassadenelementen entwickelt worden, wie Trespa, Plastica, Glasal usw. Die starken Rosetten- und Isolierringe aus Polyamid erhalten wetterfeste Abdeckkappen, die in vielen Farben lieferbar sind.



Rosettenringe 006-r7 zu Abdeckkappen 006-k5

Serie: M050113

Ein sehr breites Programm mit Ringen und zugehörigen Abdeckkappen. Für jede Schraub- oder Bolzenverbindung eine schmückende und schützende Ring- Abdeckkappen-Kombination. Einige Ausführungen sind speziell für die Befestigung von Fassadenelementen entwickelt worden, wie Trespa, Plastica, Glasal usw. Die starken Rosetten- und Isolierringe aus Polyamid erhalten wetterfeste Abdeckkappen, die in vielen Farben lieferbar sind.



Abdeckkappen für Blindnieten

Serie: M050114

Zur schnellen und sauberen Abdeckung von z.B. Blindnietlöchern. Schutz gegen Staub und Schmutz. Hergestellt aus elastischem, wetterfesten Kunststoff.



Abdeckkappen für Innensechskant (Inbus)

Serie: M050115

Zur schnellen und sauberen Abdeckung von Inbus-Schrauben. Vorbeugende Sicherung gegen Lösen. Schutz gegen Staub und Schmutz. Sehr geeignet für den Apparate- und Maschinenbau.



Abdeckkappen für Lochschrauben

Serie: M050116

Zur schnellen und sauberen Abdeckung von Schrauben. Extra großer Kopfdurchmesser deckt auch die Bohrung ab. Unentbehrlich für den Stand- und Interieurbau, die Möbelindustrie und den Apparatebau. Starkes Material in den Farben Schwarz und Weiß.





Abdeckkappen für Pozidrive

Serie: M050117

Zur schnellen und sauberen Abdeckung von Pozidrive-Schrauben. Schutz gegen Staub und Schmutz. Hergestellt aus elastischem, wetterfesten Kunststoff.



Kabelabdeckungen für Rundlöcher

Serie: M050118

Für ein ordentliches verstauen von Kabeln in Schreibtisch- und anderen Tischplatten. Decken große Öffnungen ohne Werkzeug mühelos ab. Problemloses hinzufügen oder entfernen von Kabeln möglich. Hergestellt aus stabilem und farbechtem Polyamid. Für alle Arten von Tischplatten und Materialien geeignet.



Plattenabdeckkappen

Serie: M050119

Bestimmt zum Verschließen von Öffnungen in Platten. Sehr einfach zu montieren und zu entfernen. Deckt die dahinter liegenden Konstruktionen sauber ab. Aus Polyamid gefertigt. Sie sind sehr stark und bruchfest. Großer Anwendungsbereich: für Plattenstärken von 0,8 bis 3,8 mm. Selbstklemmend, kein Werkzeuge notwendig. Farbe: Beige. Ab 10.000 Stück auch in anderen Farbe lieferbar.



Ventilationsstopfen

Serie: M050120

Für das Belüften von Bauteilen. Die perfekten Ventilationsstopfen für Elektrokästen, Maschinengehäuse und Fassadenplatten. Spritzwasser- und Insektendicht. Zusätzliche Einrastverzahnung für die Montage in Plattenmaterial. Hergestellt aus robustem, wetterfesten Polyamid. Standardmäßig lieferbar in den Farben Weiß, Schwarz und Grau.



Abdeckklammern

Serie: M050121

Die Abdeckklammer wird besonders für die Blind-Montage von Blechen, Sperrholz, Plastik und anderen starren Bauteilen empfohlen. Es gibt verschiedene Bauformen, nicht alle sind demontierbar. Einfache Montage durch simples Eindrücken von Hand. Werkstoffe: Polyäthylen, Polyamid, Polyoxymenthylen, Polypropylen.

Farben: Schwarz, farblos, Weiß, Beige, Grau.

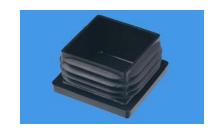


Lamellenstopfen

Lamellenstopfen quadratisch

Serie: M050201

Zum Verschließen von Viereckrohren mit großer Klemmkraft. Vor allem anwendbar bei Möbeln, Metallkonstruktionen und dergleichen. Wegen der starken Konstruktion auch als Tischbeinstopfen oder für ähnliches Mobiliar verwendbar. Für einen preiswerten und sauberen Abschluss der Rohrenden Ihrer Konstruktion.

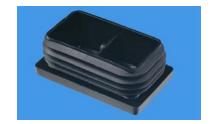




Lamellenstopfen rechteckig

Serie: M050202

Zum Verschließen rechteckiger Rohre mit großer Klemmkraft. Vor allem anwendbar bei Möbeln, Metallkonstruktionen und dergleichen. Wegen der starken Konstruktion auch als Tischbeinstopfen oder für ähnliches Mobiliar verwendbar. Für einen preiswerten und sauberen Abschluss der Rohrenden Ihrer Konstruktion.



Lamellenstopfen

Serie: M050203

Nicht nur zum Verschließen geeignet, sondern auch als Rohrgleiter verwendbar. Waagerechte Rohre sind damit nicht nur mit einem formschönen Abschluss gut verschlossen, sondern haben außerdem auch eine Bodenauflage. Diverse Ausführungen für Quadrat- und Rechteckrohre.



Lamellenstopfen verstellbar

Serie: M050204

Die verstellbaren Stopfen gibt es für runde und quadratische Rohre. Sie haben eine gute Klemmkraft und sorgen dafür, dass ihr Gerät oder Möbel immer fest auf dem Boden steht.



Lamellenstopfen rund

Serie: M050205

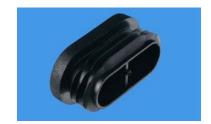
Runde, mit Lamellen versehene und einfach anzubringende Rohrstopfen. Zum Verschließen und Schützen von Rundrohren gegen Schmutz, Staub und viele Chemikalien. Durch die Lamellen wird ein sehr strammer Sitz erzielt, und zwar auch bei abweichenden Rohrdurchmessern.



Lamellenstopfen oval

Serie: M050206

Zum Verschließen ovaler Rohre mit großer Klemmkraft. Wegen der starken Konstruktionen auch als Tischbeinstopfen oder für ähnliches Mobiliar verwendbar. Für einen preiswerten und sauberen Abschluss der Rohrenden Ihrer Konstruktion.



Lamellenstopfen, verstellbar

Serie: M050207

Die perfekte Erweiterung des Justierfuß Serie M090107. Eine Serie runder und quadratischer Lamellenstopfen mit metrischem Innengewinde aus Kunststoff für gängige Rohrprofile. Maximale axiale statische Belastung mit Stahlschrauben: 300 kg.





Rohrverbinder

Serie: M050208

Zur Herstellung von vibrationshemmenden T-Verbindungen von Rundrohren. Sehr geeignet für die Möbelindustrie, Konstrukteure, Standbauer und den Maschinenbau. Schweißen nicht länger notwendig! Durch das Anziehen der M6 Schraube (nicht im Lieferumfang enthalten) wird eine feste T-Verbindung hergestellt.



Mutterkappen

Schutzkappen robust

Serie: M050301

Für einen sauberen, sicheren und rostfreien Schutz von Bolzenköpfen, Gewindestangen und Muttern. Nach der Montage ist eine Demontage nicht mehr möglich. Sehr gut geeignet für Strassen- und Parkanlagenmobiliar und Spielplätzen. Hergestellt aus starken Polypropylen.



Mutterschutzkappen

Serie: M050302

Durch die ausgezeichnete Abdichtung werden Muttern und Schrauben nachhaltig geschützt gegen Rosten, Beschädigungen, festsitzende Farbe, Betonmörtel usw., so dass das leichte Lösen und die Haltekraft gewährleistet bleiben. Die Kappen verhindern Verletzungen und Unfälle, sie sind formschön und unempfindlich gegen alle Witterungseinflüsse und die meisten Chemikalien.



Mutterschutzkappen

Serie: M050303

Durch die ausgezeichnete Abdichtung werden Muttern, Unterlegscheiben und Schrauben nachhaltig geschützt gegen Rosten, Beschädigungen, Farbe, Betonmörtel usw., so dass das leichte Lösen und die Haltekraft gewährleistet bleiben. Die Kappen verhindern Verletzungen und Unfälle, sehen gut aus und sind unempfindlich gegen alle Witterungseinflüsse und die meisten Chemikalien.



Ziermutterkappen

Serie: M050304

Durch die ausgezeichnete Abdichtung werden Muttern und Schrauben nachhaltig geschützt gegen Rosten, Beschädigungen, Farbe, Betonmörtel usw., so dass das leichte Lösen und die Haltekraft gewährleistet bleiben. Die Zierkappen verhindern Verletzungen und Unfälle, sie sind formschön und unempfindlich gegen alle Witterungseinflüsse und die meisten Chemikalien.



Rohrkappen, Gewindeschutz

Abreißkappen

Serie: M050401

Kappen mit Abreißohr für superschnelle Demontage. Effizienter Schutz von Gewinden und Rohren gegen Beschädigung. Auch gegen Schmutz und Beschädigung bei Transport und Lagerung. Beständig gegen Öl, Feuchtigkeit und die meisten Chemikalien.

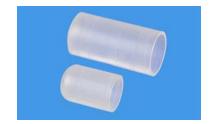




Schutzhülsen

Serie: M050402

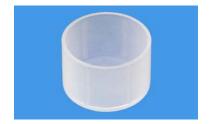
Transparente, elastische Schutzhülsen. Sehr gut geeignet als Schutz von Gewinden, glatten Wellen usw. Einfach von Hand anzubringen. Schutz gegen Beschädigung, Schmutz, Staub und viele Chemikalien.



Schutzkappen

Serie: M050403

Zylindrische Schutzkappen. Sehr wirkungsvolle Abdichtung von Rohren, Gewinden usw. Zum vorübergehenden Schutz gegen eindringenden Schmutz, aber auch als Schutz gegen Beschädigungen. Ausgezeichnet verwendbar als "Mörtel-Deckel" beim Betonschütten. Wegen der zahlreichen Größen sehr großes Anwendungsgebiet.



Rohrkappen rund

Serie: M050404

Zum äußeren Schutz zahlreicher verschiedener Rundrohre. Hergestellt aus elastischem Kunststoff, wodurch ein fester Sitz gewährleistet ist. Sie schützt das Rohr gegen Feuchtigkeit, Schmutz und Beschädigungen und dämpft Körperschall.



Rohrkappen rund aus Weich-PVC (Tauchkappen)

Serie: M050405

Diese Rundkappen aus weichem PVC (getaucht) sind bestens geeignet zum Schutz von Rundrohren. Werkstoff: PVC mit ca. 65° Shore A. Andere Härtegrade auf Anfrage.



Rohrkappen quadratisch aus Weich-PVC (Tauchkappen)

Serie: M050406

Diese Kappen aus weichem PVC (getaucht) sind bestens geeignet zum Schutz von Profilkanten. Werkstoff: PVC mit ca. 65° Shore A. Andere Härtegrade auf Anfrage.



Rohrverschlussschrauben

Serie: M060203

Sehr starke Polyamid-Verschlussschrauben für Rohrinnengewinde 1/8" bis 1¼". Große mechanische Festigkeit, über 600 kg/cm². Unempfindlich gegen Öl, Schmutz und die meisten Chemikalien. Geringes Gewicht und schwingungsdämpfend. Unempfindlich gegen Feuchtigkeit, Dampf und Salz- bzw. Meerwasser.





Stopfen, Abdeckungen

Dichtungsstopfen

Serie: M050501

Genaue zylindrischer Stopfen. Zum Abdichten vorübergehender Bohrungen und Gewindebohrungen, aber auch als lang anhaltender Schutz nutzbar. Große Klemmkraft, daher auch in schwierigen Verhältnissen sehr zuverlässig. Eine Vielzahl verschiedener Größen, für die unterschiedlichsten Anwendungen geeignet.



ML-Karosseriestopfen

Serie: M050502

Speziell konzipiert zum Verschließen von Löchern in Fahrzeugkarosserien, nach Hohlraumversiegelungen. Schließt exakt ab, vor allem in dünnen Platten. Verhindert Lecks, hält Staub, Schmutz und Feuchtigkeit ab.



Rohrstopfen

Serie: M050503

Runde, robuste Einsteck-Stopfen in vielen Größen. Da nur ein kleiner Kragen sichtbar ist, entsteht der Eindruck einer sauberen Verarbeitung. Das starke, aber elastische Material schützt gegen Staub, Schmutz, Öl und die meisten Chemikalien. Wirkt stoß- und körperschalldämpfend.



Schutzkappen konisch

Serie: M050504

Sehr effiziente Abdichtung von Rohren und Gewindelöchern. Als vorübergehender Schutz gegen eindringenden Schmutz, aber auch als Schutz gegen Beschädigungen. Ausgezeichnet verwendbar als "Mörtel-Deckel" beim Betonschütten. Wegen der zahlreichen Größen sehr großes Anwendungsgebiet.



Schutzstopfen

Serie: M050505

Zylindrischer Schutzstopfen mit Bund. Sehr wirkungsvolle Abdichtung von Rohren, Gewindebohrungen usw. Zum vorübergehenden Schutz gegen eindringenden Schmutz, aber auch als Schutz gegen Beschädigungen. Ausgezeichnet verwendbar als "Mörtel-Deckel" beim Betonschütten. Wegen der zahlreichen Größen sehr großes Anwendungsgebiet.



Zierstopfen

Serie: M050506

Genaue zylindrische Stopfen. Zum Abdichten vorübergehender Bohrungen und Gewindebohrungen, aber auch als lang anhaltender Schutz nutzbar. Große Klemmkraft, daher auch in schwierigen Verhältnissen sehr zuverlässig. Eine Vielzahl verschiedener Größen. Für die unterschiedlichsten Anwendungen geeignet.





Stopfen, nicht demontierbar

Serie: M050507

Die Kunststoff-Stopfen ermöglichen die schnelle und wirtschaftliche Montage von weichen Einlagen (z.B. Polsterbezügen und Isolationsmatten) auf festen Bauteilen. Es gibt verschiedene Bauformen. Werkstoffe: Polyäthylen, Polyamid, Polyester-Elastomer. Farben: Schwarz, farblos. Montage mit manuellem oder pneumatischem Werkzeug.



Stopfen (Schnappnagel), nicht demontierbar

Serie: M050508

Stopfen zum Verschließen von Öffnungen mit und ohne Gewinde, Bohrungen und gestanzten Löchern. Problemlose Montage durch einfaches Eindrücken von Hand. Werkstoff: Polyamid Schwarz.



Blindstopfen

Serie: M050509

Diese Stopfen dienen zum Verschließen von Löchern z.B. in Metallblechen. Werkstoff: PVC Schwarz



Karosseriestopfen

Serie: M050510

Diese Stopfen dienen zum Verschließen von Löchern z.B. in Metallblechen. Sie verhindern das Eindringen von Schmutz und Feuchtigkeit. Für verschiedene Wandstärken geeignet. Werkstoff: Thermoplastischer Gummi in Schwarz.



Abdeckstopfen für Blindbohrungen

Serie: M050511

Stopfen zum Verschließen von Blindbohrungen bzw. gestanzten Löchern. Problemlose Montage durch einfaches Eindrücken von Hand. Werkstoff: Polyäthylen Farbe: Schwarz oder Weiß. Weitere Farben nach RAL-Tafel ab einer Mindestbestellmenge von 10.000 Stück.



Abdeckkappen aus Polyamid-UL94-V2

Serie: M050512

Diese Abdeckkappen verschließen und decken nicht benötigte Montagelöcher leicht und schnell ab. Problemlose Montage durch einfaches Eindrücken von Hand. Werkstoff: Polyamid Schwarz mit Brandklasse UL 94-V2. Andere Farben auf Anfrage.





KUNSTSTOFFTEILE

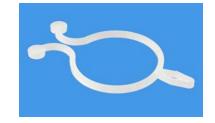
KABELBEFESTIGUNG, KABELSICHERUNG, KABELSCHUTZ

KABELBEFESTIGUNG, KABELSICHERUNG, KABELSCHUTZ Kabelbefestigung

Einsteckdriller

Serie: M070102

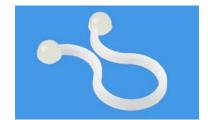
Sehr viele Anwendungsmöglichkeiten für das Bündeln von Drähten, Kabeln und Kabelbäumen. Einfach montier- und demontierbar. Alle Kabel ordentlich gebündelt. Die Driller sind wieder verwendbar.



Driller

Serie: M070103

Die beste Lösung nach der Sicherheitsnadel. Sehr viele Anwendungsmöglichkeiten für das Bündeln von Drähten, Kabeln und Kabelbäumen. Einfach montier- und demontierbar. Alle Kabel ordentlich gebündelt. Die Driller können wieder verwendet werden.



Driller selbstklebend

Serie: M070104

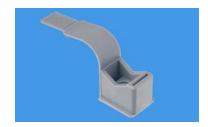
Sehr viele Anwendungsmöglichkeiten für das Bündeln von Drähten, Kabeln und Kabelbäumen. Mit großer, selbstklebender Fläche zur schnellen Montage. Sehr gute Haftung auf sauberem, staubfreiem und trockenem Untergrund. Alle Kabel ordentlich gebündelt. Eignet sich auch zum nachträglichen Ändern und Erweitern von Kabelbäumen.



Druckschellen

Serie: M070105

Einteilige Druckschellen für schnelles und akkurates Befestigen von Rohren und elektrischen Leitungen. Hergestellt aus starkem Polyamid, daher unempfindlich gegen Verschmutzung, Feuchtigkeit und die meisten Chemikalien. Versehen mit Gewindebohrung für M6-Schrauben.



Kabelbinder mit Beschriftungsfeld

Serie: M070106

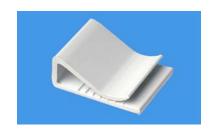
Für das schnelle Binden und Kennzeichnen von Verdrahtungen und Kabelbäumen, Rohren, Schläuchen usw. Hergestellt aus starkem Polyamid. Gut beschriftbar.



Klebesockel

Serie: M070107

Sehr universelle Klebesockel zum Klemmen von flacheren Gegenständen wie z.B. Flachbandkabel. Großer Klemmbereich, der bis zu einer Stärke von 1-6mm geeignet ist.





KUNSTSTOFFTEILE

KABELBEFESTIGUNG, KABELSICHERUNG, KABELSCHUTZ

Kabelbinder

Serie: M070108

Die selbstsichernde Konstruktion sorgt für eine straffe Bündelung. Sehr großes Anwendungsgebiet, wozu verschiedenes Zubehör geliefert werden kann. Hergestellt aus starkem, temperaturbeständigen Polyamid (Temperaturbereich zwischen - 30°C bis + 120°C). Großes Sortiment verschiedener Größen und Typen.



Kabelbinder wiederverwendbar

Serie: M070117

Der schnellste Weg zum vorübergehenden Befestigen und Positionieren von nahezu allen Dingen! Verbleibt sicher gegenüber ungewünschten öffnen. Einfach manuell lösbar, es sind keine Werkzeuge notwendig. Mehrfach verwendbar.



Kabelbindersockel selbstklebend

Serie: M070109

Kräftiger kleiner, selbstklebender Sockel aus Polyamid für das Befestigen von Kabelbindern. Der Untergrund muss trocken, sauber, glatt und staubfrei sein. Kann auch aufgeschraubt werden. Große Klebefläche.



Kabelbindersockel schraubbar

Serie: M070110

Aufschraubbarer, kräftiger Kabelbindersockel. Zur schnellen Befestigung von Drähten, Kabeln und Kabelbäumen auf jedem Untergrund.



Kabelbindersockel steckbar

Serie: M070111

Wird wie ein Treibstift montiert. Geeignet zur serienmäßigen Produktion bei vorgebohrten Löchern in Platten von verschiedener Stärke.



Kabelhalter steckbar

Serie: M070112

Für das geschickte Bündeln von Drähten und Kabeln und gleichzeitiger Montage auf Plattenmaterial. Für fachgerechte Serienarbeit von hoher Qualität. Kann jederzeit gelöst und wieder verwendet werden.





KUNSTSTOFFTEILE

KABELBEFESTIGUNG, KABELSICHERUNG, KABELSCHUTZ

Klebesockel

Serie: M070113

Kräftige selbstklebende Sockel für das Bündeln und montieren von Drähten, Kabeln und Sonstigem. Sehr große Haftkraft des Sockels. Auch für schwereres Material geeignet. Der Untergrund muss trocken, sauber, glatt und staubfrei sein.



Klebesockel

Serie: M070114

Kräftige selbstklebende Sockel für das Bündeln und montieren von Drähten, Kabeln und Sonstigem. Sehr große Haftkraft des Sockels. Auch für schwereres Material geeignet. Der Untergrund muss trocken, sauber, glatt und staubfrei sein.



Kabelhalter steckbar

Serie: M070115

Starke Polyamid-Kabelklemmschellen für die Befestigung von Drähten, Kabeln und kleine Kabelbäumen. Einfach zu befestigen. Die Kabel können nachträglich angebracht werden. Geeignet für dünne Platten, 0,4 - 2 mm.



Kabelklammern

Serie: M070116

Dies ist eine sehr kluge Lösung zur Befestigung einfacher Kabel, die auch austauschbar sein müssen. Einfache Vormontage der Klammer durch eindrücken in Bohrlöcher gibt die Möglichkeit, straffe Verkabelungsstrukturen beizubehalten. Auf Wunsch in diversen Farben lieferbar, standardmäßig aus robustem, ungefärbtem Polyamid angefertigt.



Kabelsicherung und Schutz

Kabelhüllen

Serie: M070201

Schluss mit der Unordnung von loshängenden Kabeln und Drähten. Eine einfache Hülle zum schnellen und einfachen Schutz gegen Beschädigung Ihrer Kabel von Computer-, Audio-, Video- und anderen Apparaten. Verwendbar im Büro, der Industrie oder zu Hause. Standardlänge 150 cm. Schnelle Montage mittels separat zu bestellenden Montage-Clip.



Kabeltüllen

Serie: M070202

Kabeltüllen aus weichem Kunststoff. Schützen Kabel in scharfkantigen Durchbrüchen. Ausgezeichnete Isolierung. Kräftig, sicher und schwingungsdämpfend.





KUNSTSTOFFTEILE

KABELBEFESTIGUNG, KABELSICHERUNG, KABELSCHUTZ

Kabeltüllen geschlossen

Serie: M070203

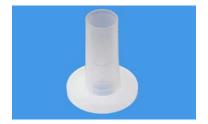
Kabeltüllen aus weichem Kunststoff. Schützen Kabel in scharfkantigen Durchbrüchen. Durchstechen und Kabel durchstecken. Auch als Abdichtung verwendbar.



Lampenfassungstüllen

Serie: M070208

Lampenfassungstüllen aus Polyamid. Schützen und isolieren Sie die Kabel optimal in Fassungen. Gesetzlich vorgeschrieben für Lampenarmaturen.



Schnellkabeltüllen

Serie: M070209

Kabeltüllen aus weichem Kunststoff. Schützen und isolieren Sie die Kabel in Gewindenippeln. Gesetzlich vorgeschrieben für Lampenarmaturen.



Kabelzugentlastungen

Serie: M070207

Sehr schnelle und einfache Montage. Geeignet für Zug-, Druck- und Torsionsbelastung. Kräftig, sicher, isolierend und schützend. Einfaches Produkt, Blindmontage, somit erhebliche Einsparung von Montagekosten.



Kabelverschraubungen

Serie: M070205

100% wasserdichte Kabelverschraubung. (IP68 - 5 bar) VDE geprüft und zertifiziert nach DIN EN50262. Gute Zugentlastung. Universell einsetzbar. Aus Polyamid 6.6 mit neopren Dichtring. Temperaturbereich: - 30°C bis + 100°C. Montagefreundlich und große Klemmbereiche.



Kabelverschraubungen

Serie: M070206

100% wasserdichte Kabelverschraubung (IP68 - 5 bar). PG Gewinde gemäß DIN (ohne Unterlegscheibe). Hervorragende Zugentlastung. Metrische Gewinde mit Steigung 1,5 mm.





KUNSTSTOFFTEILE

KABELBEFESTIGUNG, KABELSICHERUNG, KABELSCHUTZ

Sicherungsmuttern

Serie: M070210

Allgemein anerkannte Konstruktion, dadurch einfach auswechselbar. Geeignet für Elektroschränke und Kabeleinlässe.



Verschlussschrauben, Blindstopfen

Serie: M070211

Allgemein anerkannte Konstruktion, dadurch einfach auswechselbar. Dichtet Gewindebohrungen in Elektroschränken ab.



Würgenippel

Serie: M070212

Allgemein anerkannte Konstruktion, dadurch einfach auswechselbar. Kappe vorgeformt zum Durchführen von Kabeln. Offene oder geschlossene Ausführungen erhältlich.



Kabelabdeckungen für Rundlöcher

Serie: M050118

Für ein ordentliches verstauen von Kabeln in Schreibtisch- und anderen Tischplatten. Decken große Öffnungen ohne Werkzeug mühelos ab. Problemloses hinzufügen oder entfernen von Kabeln möglich. Hergestellt aus stabilem und farbechtem Polyamid. Für alle Arten von Tischplatten und Materialien geeignet.



GERÄTE-, MÖBELFÜßE, KLEBEFÜßE, PUFFER Geräte-, Möbelfüße, Puffer

Füßchen

Serie: M090101

Dieses aus Weichplastik angefertigte Füßchen besitzt durch seine großzügige Toleranz einen äußerst breiten Anwendungsbereich. Dämpft Schwingungen, verhindert Verschieben und macht viele Konstruktionen 'klapperfrei'. Die Standardfarbe ist schwarz, das Füßchen ist jedoch bei angemessener Auftragsmenge in jeder gewünschten Farbe lieferbar.



Gerätefüße

Serie: M090102

Einfache Füße für einfache Konstruktionen, jedoch sehr wirksam. Verhindern Verschieben, wirken schwingungsdämpfend und lassen sich einfach anbringen.





KUNSTSTOFFTEILE GERÄTE-, MÖBELFÜßE, KLEBEFÜßE, PUFFER

Gerätefüße

Serie: M090104

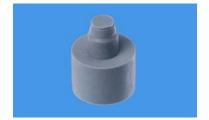
Einfache Füße für einfache Konstruktionen, jedoch sehr wirksam. Verhindern Verschieben, wirken schwingungsdämpfend und lassen sich einfach anbringen. Sowohl mit flacher als auch mit runder Unterseite lieferbar.



Gerätefüße

Serie: M090105

Einfache Füße für einfache Konstruktionen, jedoch sehr wirksam. Verhindern Verschieben, wirken schwingungsdämpfend und lassen sich einfach anbringen.



Gerätefüße

Serie: M090106

Kostensparende einfache Montage ohne Schrauben. Hergestellt aus starkem Polyamid mit Auflagefläche aus weichem Kunststoff. Können sowohl auf Holz als auch auf Metallplatten angebracht werden. Geben Ihrem Produkt ein professionelles Aussehen. Verhindern Beschädigungen und Verschieben.



Puffer

Serie: M090103

Weiche, aber sehr starke, elastische Puffer. Anzubringen bei Türbeschlägen, Schiebetüren und dergleichen. Niedrige Bauhöhe und glatte, saubere Verarbeitung. Einfach mit Schraube oder Nagel anzubringen.



Türpuffer

Serie: M090109

Weiche, aber sehr starke, elastische Puffer. Anzubringen bei Türbeschlägen, Schiebetüren und dergleichen. Normale Bauhöhe gleicht große Toleranzabweichungen in Baubeschlägen aus. Einfach mit Schraube oder Nagel anzubringen.



Justierfüße

Serie: M090107

Stellfüße für das Abstützen und waagerechte Aufstellen von Maschinen und Apparaten. Hergestellt aus starkem Kunststoff mit Gewindeeinsatz aus verzinktem Stahl mit metrischem Gewinde. Schwingungsdämpfend und elektrisch isolierend.





KUNSTSTOFFTEILE GERÄTE-, MÖBELFÜßE, KLEBEFÜßE, PUFFER

Klemmschalengleiter

Serie: M090108

Schützen gegen Beschädigung von Fußböden und Möbeln. Einfach von Hand anzubringen. Versehen mit Fixiernocken, dadurch gegen Verrutschen gesichert. Hergestellt aus weichem, verschleißfesten Kunststoff. Unempfindlich gegen Öl, Feuchtigkeit und die meisten Chemikalien.



Befestigungsfüße

Serie: D020004

Befestigungsfüße mit einem M3 oder M4 Gewinde. Hergestellt aus kräftigem, glasfaserverstärktem Polyamid. Für viele Anwendungen geeignet.



Glasauflagen

Serie: M080002

Weiche, transparente und einfache Glasauflagen. Als Auflage für Glasplatten auf Holz- und Metallunterlagen. Verhindern das Verkratzen und Verschieben der Glasplatte. Sie gleichen kleine Toleranzabweichungen der Konstruktion aus.



Glasauflagen

Serie: M080003

Weiche, transparente und einfache Glasauflagen. Als Auflage für Glasplatten auf Holz- und Metallunterlagen. Verhindern das Verkratzen und Verschieben der Glasplatte. Sie gleichen kleine Toleranzabweichungen der Konstruktion aus.



Klebesockel, Klebefüße, Klebepuffer

Puffer rund, selbstklebend

Serie: M090201

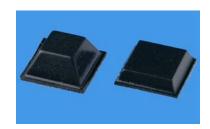
Hergestellt aus rutschfestem Polyurethan. Versehen mit Acryl-Unterschicht oder Gummi-Unterschicht. Schützt Geräte, Türen, Möbel, usw. gegen Beschädigungen. Äußerst schnell von Hand anzubringen. Transparent, Schwarz und bei ausreichend großer Stückzahl auch in anderen Farben wie Weiß, Grau oder Braun, lieferbar.



Puffer viereckig, selbstklebend

Serie: M090202

Hergestellt aus rutschfestem Polyurethan. Versehen mit Acryl-Unterschicht oder Gummi-Unterschicht. Schützt Geräte, Türen, Möbel, usw. gegen Beschädigungen. Äußerst schnell von Hand anzubringen. Schwarz und bei ausreichend großer Stückzahl auch in anderen Farben wie Weiß, Grau oder Braun, lieferbar





KUNSTSTOFFTEILE GERÄTE-, MÖBELFÜßE, KLEBEFÜßE, PUFFER

Klebesockel

Serie: M070114

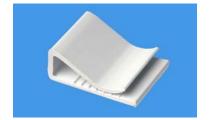
Kräftige selbstklebende Sockel für das Bündeln und montieren von Drähten, Kabeln und Sonstigem. Sehr große Haftkraft des Sockels. Auch für schwereres Material geeignet. Der Untergrund muss trocken, sauber, glatt und staubfrei sein.



Klebesockel

Serie: M070107

Sehr universelle Klebesockel zum Klemmen von flacheren Gegenständen wie z.B. Flachbandkabel. Großer Klemmbereich, der bis zu einer Stärke von 1-6mm geeignet ist.



Klebesockel

Serie: M070113

Kräftige selbstklebende Sockel für das Bündeln und montieren von Drähten, Kabeln und Sonstigem. Sehr große Haftkraft des Sockels. Auch für schwereres Material geeignet. Der Untergrund muss trocken, sauber, glatt und staubfrei sein.



HANDGRIFFE, BEDIENELEMENTE, KNÖPFE Bedienelemente, Knöpfe

Frontplattenknöpfe

Serie: M100101

Die Befestigungsschrauben (nicht im Lieferumfang enthalten) können von Hand und mit dem Schraubenzieher montiert werden. Die Knöpfe geben ihrem Produkt ein ansprechendes Aussehen. Sie vermeiden Beschädigungen und wirken auch als Puffer.



Griffmuttern

Serie: M100102

Robuste Griffmuttern für universelle Anwendungen. Sie können von Hand fest angedreht werden. Die Messing-Gewindebuchsen sind eingepresst und lieferbar mit metrischem Gewinde M6, M8 und M10. Ein kostensparender und formschöner Artikel. In leichteren Ausführungen ab M3 Gewinden erhältlich.



Griffschrauben

Serie: M100103

Schwere Griffschrauben für universelle Anwendungen. Diese robuste Konstruktion kann von Hand fest angedreht werden. Die Schrauben mit metrischem Gewinde M6 bis M10 sind eingepresst. In leichteren Ausführungen ab M3 Gewinden erhältlich.





KUNSTSTOFFTEILE HANDGRIFFE, BEDIENELEMENTE, KNÖPFE

Klemmhebel mit Druckknopf, verstellbar

Serie: M100108

Klemmhebel mit Druckknopf zum Verstellen der Griffposition. Die Druckknopffarbe ist standardmäßig schwarz. Andere Farben auf Anfrage.



Kugelknöpfe

Serie: M100104

Maschinen-Kugelknöpfe mit sehr kräftigem, glänzendem rundem und gut in der Hand liegendem Knauf. Überall anwendbar, wo bedient oder geschaltet werden muss.



Rändelknöpfe hoch

Serie: M100105

Bringen Sie selbst an standardmäßigen Schrauben und Muttern formschöne Rändelknöpfe an. Mit einem einzigen Hammerschlag werden die Knöpfe angebracht. Passend auf M4, M5, M6, M8 und M10 Sechskantschrauben und -muttern, nach DIN 555, 601, 934, 571, 931 und 7976.



Rändelknöpfe flach

Serie: M100106

Bringen Sie selbst an standardmäßigen Schrauben und Muttern formschöne Rändelknöpfe an. Mit einem einzigen Hammerschlag werden die Knöpfe angebracht. Passend auf M4, M5, M6, M8 und M10 Sechskantschrauben und -muttern, nach DIN 555, 601, 934, 571, 931 und 7976.



Rändelknöpfe für Inbusköpfe

Serie: M100107

Bringen Sie selbst an standardmäßigen Inbusschrauben formschöne Rändelknöpfe an. Mit einem einzigen Hammerschlag werden die Knöpfe angebracht. Lieferbar für Inbusschrauben M3 bis M10. DIN 912, 6912, 7984.



Handgriffe, Griffe

Einsteckgriffe

Serie: M100201

Damit lässt sich jedes Paket und jeder Karton besser tragen. Leichte, preiswerte und sehr kräftige, überall einsetzbare Handgriffe. Lassen sich einfach nachträglich in vorhandene Kartons einstecken. Lieferbar mit eigenem Firmenzeichen und Farbe nach Wahl, zum Mehrpreis. Hergestellt aus umweltverträglichem Polyäthylen.





KUNSTSTOFFTEILE HANDGRIFFE, BEDIENELEMENTE, KNÖPFE

Hangriffe

Serie: M100202

Kräftige, feste Handgriffe in mehreren Ausführungen. Diese industriellen Handgriffe werden bereits hundertfach angewendet. Einfache Montage, Standardfarbe schwarz. Hergestellt aus starkem Polyamid. Beständig gegen viele Chemikalien.



Hangriffbefestigungssätze

Serie: M100203

Kräftige Handgriffbefestigungsteile für Rohrdurchmesser 20mm. Empfohlener Längenbereich von 130-700mm. Damit lassen sich die verschiedensten Anwendungen realisieren. Die Lieferung erfolgt ohne das Rohr. Hergestellt aus starkem Polyamid. Beständig gegen viele Chemikalien.



GLEITLAGER, LAGERBUCHSEN

Gleitlager mit Flansch

Serie: M110001

Hergestellt aus selbstschmierendem Polyamid. Unempfindlich gegen Verschmutzung, Witterungseinflüsse und die meisten Chemikalien. Sehr gut geeignet als geräuschlose Scharniere und für niedrig drehende Teilen. Elektrische Isolierung zwischen Welle und Lagergehäuse. Geeignet für Passungen nach DIN h6-H7. Nach der Montage beträgt das Lagerspiel 1% des Wellendurchmessers.



Gleitlagerbuchsen

Serie: M110002

Hergestellt aus selbstschmierendem Polyamid. Unempfindlich gegen Verschmutzung, Witterungseinflüsse und die meisten Chemikalien. Sehr gut geeignet für geräuschlose Scharniere und bei niedrig drehenden Teilen. Elektrische Isolierung zwischen Welle und Lagergehäuse. Geeignet für Passungen nach DIN h6-H7. Nach der Montage beträgt das Lagerspiel 1% des Wellendurchmessers.



Isolierhülsen mit Flansch

Serie: M020001

Isolierhülsen mit Flansch aus glasfaserverstärktem Polyamid. Durch die sehr gute isolierende Eigenschaft und die erhöhte mechanische Festigkeit ist der Einsatz häufig in der Elektronik zu finden. Diese Isolierhülsen erfüllen nicht die Anforderungen eines echten Gleitlagers.



ZAHNRÄDER

Stirnräder, Zahnräder

Serie: M120001

Für eine geräuscharme und stoßfreie Übertragung. Grenztemperatur: 95°C. Hergestellt aus 100 % Polyacetal-Kunststoff (POM). Lieferbar in den Modulen 0.5, 1, 1.5 und 2.





KUNSTSTOFFTEILE

GUMMI-METALL-PUFFER (SCHWINGUNGSDÄMPFER)

GUMMI-METALL-PUFFER (SCHWINGUNGSDÄMPFER)

Gummi-Metall-Puffer mit beidseitigem Innengewinde

Serie: M180001

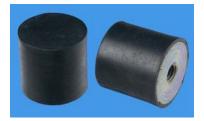
Schwingungsdämpfende Gummi-Metall-Puffer aus Naturkautschuk, mit beidseitigem Innengewinde. In verschiedenen Shorehärten lieferbar.



Gummi-Metall-Puffer mit einseitigem Innengewinde

Serie: M180002

Schwingungsdämpfende Gummi-Metall-Puffer aus Naturkautschuk, mit einseitigem Innengewinde. In verschiedenen Shorehärten lieferbar.



Gummi-Metall-Puffer mit Innen- u. Außengewinde

Serie: M180003

Schwingungsdämpfende Gummi-Metall-Puffer aus Naturkautschuk, mit Innengewinde und Außengewindebolzen. In verschiedenen Shorehärten lieferbar.



Gummi-Metall-Puffer mit einseitigem Außengewinde

Serie: M180004

Schwingungsdämpfende Gummi-Metall-Puffer aus Naturkautschuk, mit einseitigem Außengewindebolzen. In verschiedenen Shorehärten lieferbar.



Gummi-Metall-Puffer mit beidseitigem Außengewinde

Serie: M180005

Schwingungsdämpfende Gummi-Metall-Puffer aus Naturkautschuk, mit beidseitigem Außengewindebolzen. In verschiedenen Shorehärten lieferbar.



SCHLAUCHBEFESTIGUNG, ZUBEHÖR

Schlauchkopplungen

Serie: M160002

Geeignet für Kunststoff- und Gummischläuche. Ausgezeichnete chemische Beständigkeit. Anwendbar in Industrie, Labor und Haushalt. Geringes Gewicht, unzerbrechlich und isolierend. Hergestellt aus starkem Polyäthylen.





KUNSTSTOFFTEILE SCHLAUCHBEFESTIGUNG, ZUBEHÖR

Schlauchkopplungen

Serie: M160004

Geeignet für Kunststoff- und Gummischläuche. Gute chemische Beständigkeit. Anwendbar in Industrie, Labor und Haushalt. Geringes Gewicht, unzerbrechlich und isolierend. Hergestellt aus starkem POM.



Schlauchhalter

Serie: M160003

Geeignet für Kunststoff- und Gummischläuche von ca. 16mm Durchmesser. Ausgezeichnete chemische Beständigkeit. Anwendbar in Industrie, Labor und Haushalt. Geringes Gewicht, unzerbrechlich und isolierend.



Schlauchklemmen doppelt verzahnt

Serie: M160005

Sehr schnell anzubringende Schlauchklemmen mit großem Anschlussbereich. Können nachträglich ohne Schrauben oder dergleichen angebracht werden. Noch sicherer durch doppelte Verzahnung. Große Klemmkraft und sehr gut geeignet für normalen Wasserleitungsdruck. Werkstoff: Polyamid. UV-beständig und hitzestabilisiert. Brandklasse UL 94V2 -40 bis +150°C. Druckbeständigkeit bis 20 bar. Gute chemische Beständigkeit. Mehrmals verwendbar.



Schlauchklemmen einfach verzahnt

Serie: M160001

Sehr schnell anzubringende Schlauchklemmen mit großem Anschlussbereich. Können nachträglich ohne Schrauben oder dergleichen angebracht werden. Große Klemmkraft und sehr gut geeignet für normalen Wasserleitungsdruck. Hergestellt aus starkem Polyamid mit guter chemischen Beständigkeit. Mehrmals verwendbar.



GLAS-MONTAGEMATERIAL

Haftsauger

Serie: M080001

Starke, transparente Haftsauger. Sehr gut geeignet für Display- und Reklamezwecke. Hergestellt mit Stift und Nut zur Befestigung anderer Teile.



Glasauflagen

Serie: M080002

Weiche, transparente und einfache Glasauflagen. Als Auflage für Glasplatten auf Holz- und Metallunterlagen. Verhindern das Verkratzen und Verschieben der Glasplatte. Sie gleichen kleine Toleranzabweichungen der Konstruktion aus.





PRODUKTKATALOG KUNSTSTOFFTEILE GLAS MONTAGEMATERIAL

Glasauflagen

Serie: M080003

Weiche, transparente und einfache Glasauflagen. Als Auflage für Glasplatten auf Holz- und Metallunterlagen. Verhindern das Verkratzen und Verschieben der Glasplatte. Sie gleichen kleine Toleranzabweichungen der Konstruktion aus.



Glasplattenklammern

Serie: M080004

Die ideale Lösung zum Anbringen von Namensschildern. Besteht aus ABS-Zylinder und Schraubensatz. Für Museen, Büros und Ausstellungen. In Schwarz, Grau, Weiß. Ab 10.000 Stück verfügbar in allen Farben.



LAUFRÄDER

Laufräder

Serie: M140002

Sehr gut geeignet zum Führen und Antreiben von Rundriemen. Verwendbar in vielen Anwendungen. Für Maschinen, Apparate, Transportausrüstungen etc. Lieferbar mit und ohne Nut in der Achsführung.



DIVERSE PRODUKTE

Aufhängeplatten

Serie: M990001

Sehr praktisches Erzeugnis beim Herstellen und Aufbewahren von Papierbündeln. Zusammen mit den Serien M060207, M060208, M150003 verwendbar. Starkes Material. Ab 10.000 Stück lieferbar in der Farbe Ihrer Wahl. Zusammen mit handelsüblichen Bürolochern lassen sich Bündel oder Musterbücher zu sehr niedrigen Kosten herstellen.



Ordnerklammern

Serie: M990009

Sehr praktisches Erzeugnis beim Herstellen und Aufbewahren von Papierbündeln. Zusammen mit den Serien M060207, M060208, M150003 verwendbar. Starkes Material. Ab 10.000 Stück lieferbar in der Farbe Ihrer Wahl. Zusammen mit handelsüblichen Bürolochern lassen sich Bündel oder Musterbücher zu sehr niedrigen Kosten herstellen.



Bewegungsdämpfer

Serie: M990002

Für eine harmonische und ruhige Bewegung von Klappen, Geräteteilen und dergleichen. Produktverbesserung durch geräuschlosen Betrieb mit Silikondämpfer. Einfache, zeitsparende Montage. Lieferbar mit verschiedenen Drehmomenten. Wartungsfrei.





PRODUKTKATALOG KUNSTSTOFFTEILE DIVERSE PRODUKTE

Distanzplatten

Serie: M990005

Zum Auffüllen, Ausrichten und Distanzieren von Tür- und Fensterrahmen, Platten etc. Hergestellt aus stabilem, weichem Kunststoff. Unempfindlich gegen die meisten Chemikalien.



Handriegel

Serie: M990006

Schnelle Montage und Demontage von Fliegengittern und Vorsatzfenster, Reklameschildern, Platten und dergleichen. Befestigung mit 3 mm Schrauben. Hergestellt aus verschleißfestem Polyamid.



Mustertütenverschlüsse

Serie: M990008

Wiederverwendbare Tütenverschlüsse zum sicheren Verschließen von z.B. schweren Mustersendungen. In Grün, Blau, Rot, Gelb und Weiß. Andere Farben auf Anfrage.



Schmiernippelkappen

Serie: M990010

Schützen gegen Beschädigungen und Schmutz. Markieren die Schmierstelle. Lieferbar in gelb und rot. Leichte Demontage. Für Schmiernippelkappen nach DIN 71412.



Siegel, Kunststoffplompen

Serie: M990011

Anstelle des umweltbelastenden und sehr giftigen Bleis, gibt es die Siegel in 3 standardmäßigen Ausführungen. Hergestellt aus modernem, verformbarem umweltfreundlichen Kunststoff in der Farbe grau. Auf Anfrage auch in anderen Farben erhältlich. Eine Spezialzange mit Stempel ist lieferbar.



Universal Befestigungen

Serie: M990012

Zur Befestigung von Foto- und Plattenmaterial. Lieferbar für 1.5 bis 16 mm dickes Plattenmaterial. Ideal für Galerien, Museen, Ausstellungen und Messen. Glasklar und daher unauffällig. Befestigung mit Hilfe kleiner Nägel von 1.3 mm \emptyset .





PRODUKTKATALOG KUNSTSTOFFTEILE DIVERSE PRODUKTE

Universal Kennzeichnungsschilder

Serie: M990013

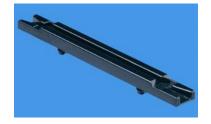
Für das Labeln von Schlüsseln, Koffern, Paketen, Schränken, usw. Ideal zum kodieren von Elektrodrähten.



Leiterplattenführungen

Serie: M990014

Für die Montage von Leiterplatten bis zu einer Dicke von 2,2 mm. Geeignet für eine Rahmen Plattendicke von 1,6 mm. Einfache Klick-Montage in Bohrungen Ø 3.8 mm. Stichmaß A und B ± 1 mm. Hergestellt aus UL registrierten Polycarbonat (UL94 V2). Exzellente Hitzebeständigkeit.





SPANNZANGENKNÖPFE

Spannzangenknöpfe in großer Auswahl

Die Drehknöpfe werden im Baukastensystem zusammengestellt. Das Zubehör wird vibrationsfest aufgesteckt.

Material:

- Nylon mit matter Oberfläche (Knöpfe, Farbkappen, Zeiger und Mutternabdeckungen)
- Nylon farbig (Scheiben)
- Polycarbonat transparent (Scheiben)
- Messing (Spannzangen)

Temperaturbeständigkeit: -20°C bis +70°C

Standardfarben der Knöpfe: Schwarz und Grau. Andere Farben auf Anfrage.

Farbkappen und weiteres Zubehör gibt es mit und ohne Markierung in den Standardfarben: Schwarz, Grau, Rot, Grün, Blau, Gelb, Orange.

Markierungsarten bei Farbkappen: Strich oder Punkt

Andere Aufdrucke außerhalb des Standards oder andere Farben wie z.B. Mittelgrau, Hellblau, Creme, Hellrosa, Leinen, Pastellgrün etc. sind auf Anfrage erhältlich.

Für jeden Spannzangenknopf ist eine Farbkappe erforderlich.

Das passende Zubehör finden Sie in diesem Katalog unter der Rubrik: Zubehör Spannzangen- und Steckknöpfe.

Typ S- 10,11,13,15mm - niedere Bauform

Serie: K010001

Die 10mm, 11mm und 13mm Knöpfe gibt es für 2mm, 3mm, 1/8" und 4mm Achsen. Den 15mm Knopf gibt es für 3mm, 1/8", 4mm, 3/16", 6mm und 1/4" Achsen.

Knopffarbe: Schwarz oder Grau. Mit oder ohne Strichmarkierung.

Farbkappenfarben: Schwarz, Grau, Rot, Grün, Blau, Gelb, Orange. Mit oder ohne Markierung.

Weitere Farben sind auf Anfrage erhältlich.

Das passende Zubehör finden Sie in diesem Katalog unter der Rubrik: Zubehör Spannzangen- und Steckknöpfe.

Typ S- 21,29mm - niedere Bauform

Serie: K010002

Die 21mm und 29mm Knöpfe gibt es für 3mm, 1/8", 4mm, 3/16", 6mm und 1/4" Achsen.

Knopffarbe: Schwarz oder Grau. Mit oder ohne Strichmarkierung.

Farbkappenfarben: Schwarz, Grau, Rot, Grün, Blau, Gelb, Orange. Mit oder ohne Markierung.

Weitere Farben sind auf Anfrage erhältlich.

Das passende Zubehör finden Sie in diesem Katalog unter der Rubrik: Zubehör Spannzangen- und Steckknöpfe.

Typ K- 11,15mm - hohe Bauform

Serie: K010003

Den 11mm Knopf gibt es für 3mm, 1/8", und 4mm Achsen.

Den 15mm Knopf gibt es für 3mm, 1/8", 4mm, 6mm und 1/4" Achsen.

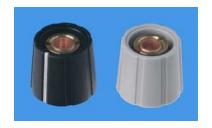
Knopffarbe: Schwarz oder Grau. Mit oder ohne Strichmarkierung.

Farbkappenfarben: Schwarz, Grau, Rot, Grün, Blau, Gelb, Orange. Mit oder ohne Markierung.

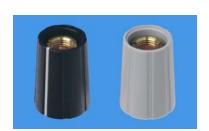
Weitere Farben sind auf Anfrage erhältlich.













Typ K- 21,29mm - hohe Bauform

Serie: K010004

Die 21mm und 29mm Knöpfe gibt es für 3mm, 1/8", 4mm, 6mm und 1/4" Achsen.

Knopffarbe: Schwarz oder Grau. Mit oder ohne Strichmarkierung.

Farbkappenfarben: Schwarz, Grau, Rot, Grün, Blau, Gelb, Orange. Mit oder ohne Markierung. Weitere Farben sind auf Anfrage erhältlich.

Das passende Zubehör finden Sie in diesem Katalog unter der Rubrik: Zubehör Spannzangen- und Steckknöpfe.



Serie: K010005

Den 11mm Knopf gibt es für 2mm, 3mm, 1/8", und 4mm Achsen.

Den 15mm Knopf gibt es für 3mm, 1/8", 4mm, 3/16", 6mm und 1/4" Achsen.

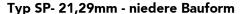
Knopffarbe: Schwarz oder Grau. Mit oder ohne Strichmarkierung.

Farbkappenfarben: Schwarz, Grau, Rot, Grün, Blau, Gelb, Orange. Mit oder ohne Markierung.

Weitere Farben sind auf Anfrage erhältlich.

Das passende Zubehör finden Sie in diesem Katalog unter der Rubrik: Zubehör Spannzangen- und

Steckknöpfe.



Serie: K010006

Die 21mm und 29mm Knöpfe gibt es für 3mm, 1/8", 4mm, 3/16", 6mm und 1/4" Achsen.

Knopffarbe: Schwarz oder Grau. Mit oder ohne Strichmarkierung.

Farbkappenfarben: Schwarz, Grau, Rot, Grün, Blau, Gelb, Orange. Mit oder ohne Markierung.

Weitere Farben sind auf Anfrage erhältlich.

Das passende Zubehör finden Sie in diesem Katalog unter der Rubrik: Zubehör Spannzangen- und

Steckknöpfe.

Typ SB- 15mm - niedere Bauform

Serie: K010007

Den 15mm Knopf gibt es für 3mm, 1/8", 4mm, 3/16", 6mm und 1/4" Achsen.

Knopffarbe: Schwarz oder Grau. Mit oder ohne Strichmarkierung.

Farbkappenfarben: Schwarz, Grau, Rot, Grün, Blau, Gelb, Orange. Mit oder ohne Markierung.

Weitere Farben sind auf Anfrage erhältlich.

Das passende Zubehör finden Sie in diesem Katalog unter der Rubrik: Zubehör Spannzangen- und

Steckknöpfe.

Typ SB- 21,29mm - niedere Bauform

Serie: K010008

Die 21mm und 29mm Knöpfe gibt es für 3mm, 1/8", 4mm, 3/16", 6mm und 1/4" Achsen.

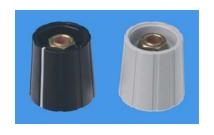
Knopffarbe: Schwarz oder Grau. Mit oder ohne Strichmarkierung.

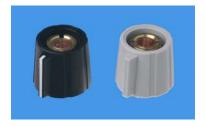
Farbkappenfarben: Schwarz, Grau, Rot, Grün, Blau, Gelb, Orange. Mit oder ohne Markierung.

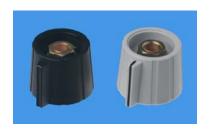
Weitere Farben sind auf Anfrage erhältlich.

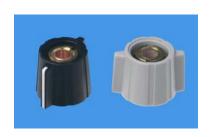
Das passende Zubehör finden Sie in diesem Katalog unter der Rubrik: Zubehör Spannzangen- und

Steckknöpfe.













Typ SD- 15mm - niedere Bauform

Serie: K010009

Den 15mm Knopf gibt es für 3mm, 1/8", 4mm, 3/16", 6mm und 1/4" Achsen.

Knopffarbe: Schwarz oder Grau. Mit oder ohne Pfeilmarkierung.

Farbkappenfarben: Schwarz, Grau, Rot, Grün, Blau, Gelb, Orange. Mit oder ohne Markierung.

Weitere Farben sind auf Anfrage erhältlich.

Das passende Zubehör finden Sie in diesem Katalog unter der Rubrik: Zubehör Spannzangen- und

Steckknöpfe.



Typ SN- 11,15mm - niedere Bauform

Serie: K010010

Den 11mm Knopf mit Mutterabdeckung gibt es für 2mm, 3mm, 1/8", und 4mm Achsen. Den 15mm Knopf mit Mutterabdeckung gibt es für 3mm, 1/8", 4mm, 3/16", 6mm und 1/4" Achsen.

Knopffarbe: Schwarz oder Grau. Mit oder ohne Strichmarkierung.

Farbkappenfarben: Schwarz, Grau, Rot, Grün, Blau, Gelb, Orange. Mit oder ohne Markierung.

Weitere Farben sind auf Anfrage erhältlich.

Das passende Zubehör finden Sie in diesem Katalog unter der Rubrik: Zubehör Spannzangen- und

Steckknöpfe.



Typ SW- 15mm - niedere Bauform

Serie: K010011

Den 15mm Knopf gibt es für 3mm, 1/8", 4mm, 3/16", 6mm und 1/4" Achsen.

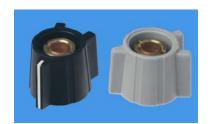
Knopffarbe: Schwarz oder Grau. Mit oder ohne Strichmarkierung.

Farbkappenfarben: Schwarz, Grau, Rot, Grün, Blau, Gelb, Orange. Mit oder ohne Markierung.

Weitere Farben sind auf Anfrage erhältlich.

Das passende Zubehör finden Sie in diesem Katalog unter der Rubrik: Zubehör Spannzangen- und

Steckknöpfe.



Typ SW- 21,29mm - niedere Bauform

Serie: K010012

Die 21mm und 29mm Knöpfe gibt es für 3mm, 1/8", 4mm, 3/16", 6mm und 1/4" Achsen.

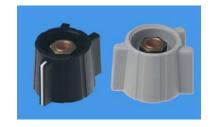
Knopffarbe: Schwarz oder Grau. Mit oder ohne Strichmarkierung.

Farbkappenfarben: Schwarz, Grau, Rot, Grün, Blau, Gelb, Orange. Mit oder ohne Markierung.

Weitere Farben sind auf Anfrage erhältlich.

Das passende Zubehör finden Sie in diesem Katalog unter der Rubrik: Zubehör Spannzangen- und

Steckknöpfe.



Typ W- 15mm - hohe Bauform

Serie: K010013

Den 15mm Knopf gibt es für 3mm, 1/8", 4mm, 6mm und 1/4" Achsen.

Knopffarbe: Schwarz oder Grau. Mit oder ohne Strichmarkierung.

Farbkappenfarben: Schwarz, Grau, Rot, Grün, Blau, Gelb, Orange. Mit oder ohne Markierung.

Weitere Farben sind auf Anfrage erhältlich.



Typ W- 21,29mm - hohe Bauform

Serie: K010014

Die 21mm und 29mm Knöpfe gibt es für 3mm, 1/8", 4mm, 6mm und 1/4" Achsen.

Knopffarbe: Schwarz oder Grau. Mit oder ohne Strichmarkierung.

Farbkappenfarben: Schwarz, Grau, Rot, Grün, Blau, Gelb, Orange. Mit oder ohne Markierung. Weitere Farben sind auf Anfrage erhältlich.

Das passende Zubehör finden Sie in diesem Katalog unter der Rubrik: Zubehör Spannzangen- und Steckknöpfe.



Typ S- 38,47mm

Serie: K010015

Den 38mm Knopf gibt es für 3mm, 1/8", 4mm, 3/16", 6mm und 1/4" Achsen. Den 47mm Knopf gibt es für 6mm und 1/4" Achsen. Er ist auch gewichtet erhältlich. Für beide Typen gibt es auch Farbkappen mit einer Fingermulde.

Knopffarbe: Schwarz oder Grau. Mit oder ohne Strichmarkierung.

Farbkappenfarben: Schwarz, Grau, Rot, Grün, Blau, Gelb, Orange. Mit oder ohne Markierung.

Weitere Farben sind auf Anfrage erhältlich.

Das passende Zubehör finden Sie in diesem Katalog unter der Rubrik: Zubehör Spannzangen- und Steckknöpfe.



Typ SC- 38,47mm - Kurbelknöpfe

Serie: K010016

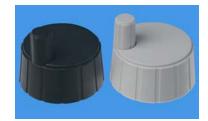
Den 38mm Knopf mit Kurbel gibt es für 3mm, 1/8", 4mm, 3/16", 6mm und 1/4" Achsen. Den 47mm Knopf mit Kurbel gibt es für 6mm und 1/4" Achsen. Er ist auch gewichtet erhältlich.

Knopffarbe: Schwarz oder Grau. Mit oder ohne Strichmarkierung.

Farbkappenfarben: Schwarz, Grau, Rot, Grün, Blau, Gelb, Orange. Mit oder ohne Markierung. Weitere Farben sind auf Anfrage erhältlich.

Das passende Zubehör finden Sie in diesem Katalog unter der Rubrik: Zubehör Spannzangen- und

Steckknöpfe.



Typ SF- 47mm – gewichtete Knöpfe

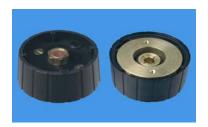
Serie: K010017

Den gewichteten 47mm Knopf gibt es für 6mm und 1/4" Achsen. Für diesen Typ gibt es auch Farbkappen mit einer Fingermulde.

Knopffarbe: Schwarz oder Grau. Mit oder ohne Strichmarkierung.

Farbkappenfarben: Schwarz, Grau, Rot, Grün, Blau, Gelb, Orange. Mit oder ohne Markierung. Weitere Farben sind auf Anfrage erhältlich.

Das passende Zubehör finden Sie in diesem Katalog unter der Rubrik: Zubehör Spannzangen- und Steckknöpfe.



Typ SCF- 47mm – gewichtete Kurbelknöpfe

Serie: K010018

Den gewichteten 47mm Knopf mit Kurbel gibt es für 6mm und 1/4" Achsen.

Knopffarbe: Schwarz oder Grau. Mit oder ohne Strichmarkierung.

Farbkappenfarben: Schwarz, Grau, Rot, Grün, Blau, Gelb, Orange. Mit oder ohne Markierung.

Weitere Farben sind auf Anfrage erhältlich.





PRODUKTKATALOG DREHKNÖPFE

SPANNZANGENKNÖPFE

Kombinierte Anwendung

Außer dem 29mm Knopf passen alle Knöpfe in den Deckelrand des nächst größeren Knopfes und können so mit entsprechenden 2-Achsen-Potentiometern übereinander montiert werden.

Folgende Kombinationen sind möglich:

10mm Knöpfe auf 13mm Knöpfe, 11mm Knöpfe auf 15mm Knöpfe 15mm Knöpfe auf 21mm Knöpfe, 21mm Knöpfe auf 29mm Knöpfe

SOFT-TOUCH-SPANNZANGENKNÖPFE

Soft-Touch-Spannzangenknöpfe mit weicher Oberfläche

Die Soft-Touch-Knöpfe mit weicher Oberfläche bieten eine angenehme griffige Handhabung.

- Soft-Touch (Thermoplastik Elastomer, Polypropylen)
- Nylon farbig (Scheiben)
- Polycarbonat transparent (Scheiben)
- Messing (Spannzangen)

Temperaturbeständigkeit: -20°C bis +70°C

Standardfarbe der Knöpfe: Schwarz. Andere Farben auf Anfrage.

Farbkappen gibt es mit und ohne Markierung in den Standardfarben: Schwarz, Grau, Rot, Grün, Blau, Gelb, Orange.

Markierungsarten bei Farbkappen: Strich oder Punkt

Andere Aufdrucke außerhalb des Standards oder andere Farben wie z.B. Mittelgrau, Hellblau, Creme, Hellrosa, Leinen, Pastellgrün und weitere sind auf Anfrage erhältlich.

Für jeden Spannzangenknopf ist ein Deckel erforderlich.

Das passende Zubehör finden Sie in diesem Katalog unter der Rubrik: Zubehör Spannzangen- und Steckknöpfe.



Serie: K020001

Den 15mm Knopf gibt es für 3mm, 1/8in, 4mm, 3/16in, 6mm und 1/4in Achsen.

Knopffarbe: Schwarz. Mit oder ohne Strichmarkierung.

Farbkappenfarben: Schwarz, Grau, Rot, Grün, Blau, Gelb, Orange. Mit oder ohne Markierung.

Weitere Farben sind auf Anfrage erhältlich.

Das passende Zubehör finden Sie in diesem Katalog unter der Rubrik: Zubehör Spannzangen- und

Steckknöpfe.

Typ 5/02/S- 21mm SOFT-TOUCH

Serie: K020002

Den 21mm Knopf gibt es für 3mm, 1/8in, 4mm, 3/16in, 6mm und 1/4in Achsen.

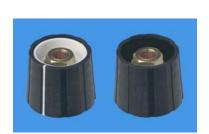
Knopffarbe: Schwarz. Mit oder ohne Strichmarkierung.

Farbkappenfarben: Schwarz, Grau, Rot, Grün, Blau, Gelb, Orange, Mittelgrau, Hellblau, Creme, Hellrosa,

Leinen, Pastellgrün. Mit oder ohne Markierung.









STECKKNÖPFE

Steckknöpfe in großer Auswahl

Die Fertigung der Steckknöpfe gewährleistet eine einfache und sichere Achsbefestigung.

Achsaufnahmen:

- D-Schaft (abgeflacht)
- D-Schaft (abgeflacht) mit integriertem Metall-Spannring
- Gezahnt
- Geschlitzt

Material: Nylon mit matter Oberfläche Temperaturbeständigkeit: –20°C bis +70°C

Standardfarben der Knöpfe: Schwarz und Grau. Andere Farben auf Anfrage.

Farbkappen und weiteres Zubehör gibt es mit und ohne Markierung in den Standardfarben: Schwarz, Grau, Rot, Grün, Blau, Gelb, Orange.

Markierungsarten bei Farbkappen: Strich oder Punkt

Andere Aufdrucke außerhalb des Standards oder andere Farben wie z.B. Mittelgrau, Hellblau, Creme, Hellrosa, Leinen, Pastellgrün und weitere sind auf Anfrage erhältlich.

Für jeden Steckknopf ist eine Farbkappe erforderlich, mit Ausnahme der Typen 52TAP und 53TPP (Serie K030009) die als Basisknöpfe für kombinierte Anwendungen mit Doppelachspotentiometer geeignet sind.

Das passende Zubehör finden Sie in diesem Katalog unter der Rubrik: Zubehör Spannzangen- und Steckknöpfe.



Serie: K030001

Die 11mm und 15mm Knöpfe gibt es für verschiedene Achsaufnahmen wie: D-Schaft (abgeflacht), D-Schaft (abgeflacht) mit integriertem Metall-Spannring, gezahnt (6mm/18 Zähne). Weitere Informationen erhalten Sie gerne auf Anfrage.

Knopffarbe: Schwarz oder Grau. Mit oder ohne Strichmarkierung.

Farbkappenfarben: Schwarz, Grau, Rot, Grün, Blau, Gelb, Orange. Mit oder ohne Markierung. Weitere Farben sind auf Anfrage erhältlich.

Das passende Zubehör finden Sie in diesem Katalog unter der Rubrik: Zubehör Spannzangen- und Steckknöpfe.

Typ 21mm Steckknopf - niedere Bauform

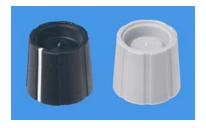
Serie: K030002

Den 21mm Knopf gibt es für verschiedene Achsaufnahmen wie: D-Schaft (abgeflacht) mit integriertem Metall-Spannring, gezahnt (4,55mm/18 Zähne oder 1/4in /24Zähne). Weitere Informationen erhalten Sie gerne auf Anfrage.

Knopffarbe: Schwarz oder Grau. Mit oder ohne Strichmarkierung.

Farbkappenfarben: Schwarz, Grau, Rot, Grün, Blau, Gelb, Orange. Mit oder ohne Markierung. Weitere Farben sind auf Anfrage erhältlich.









Typ 29mm Steckknopf - hohe Bauform

Serie: K030003

Den 29mm Knopf gibt es für verschiedene Achsaufnahmen wie: D-Schaft (abgeflacht), D-Schaft (abgeflacht) mit integriertem Metall-Spannring. Weitere Informationen erhalten Sie gerne auf Anfrage.

Knopffarbe: Schwarz oder Grau. Mit oder ohne Strichmarkierung.

Farbkappenfarben: Schwarz, Grau, Rot, Grün, Blau, Gelb, Orange. Mit oder ohne Markierung. Weitere Farben sind auf Anfrage erhältlich.

Das passende Zubehör finden Sie in diesem Katalog unter der Rubrik: Zubehör Spannzangen- und Steckknöpfe.



Typ 11,15mm Steckknopf - niedere Bauform mit Mutterabdeckung

Serie: K030004

Die 10mm und 15mm Knöpfe gibt es für verschiedene Achsaufnahmen wie: D-Schaft (abgeflacht), D-Schaft (abgeflacht) mit integriertem Metall-Spannring, gezahnt (4,55mm/18 Zähne oder 6mm/18 Zähne und 1/4in /24Zähne beim 15mm Knopf). Weitere Informationen erhalten Sie gerne auf Anfrage.

Knopffarbe: Schwarz oder Grau. Mit oder ohne Strichmarkierung.

Farbkappenfarben: Schwarz, Grau, Rot, Grün, Blau, Gelb, Orange. Mit oder ohne Markierung.

Weitere Farben sind auf Anfrage erhältlich.

Das passende Zubehör finden Sie in diesem Katalog unter der Rubrik: Zubehör Spannzangen- und Steckknöpfe.



Typ 11,15mm Steckknopf - hohe Bauform mit integrierter Mutterabdeckung

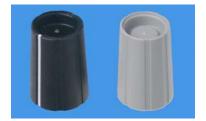
Serie: K030005

Die 11mm und 15mm Knöpfe gibt es für die Achsaufnahme D-Schaft (abgeflacht) mit integriertem Metall-Spannring. Weitere Informationen erhalten Sie gerne auf Anfrage.

Knopffarbe: Schwarz oder Grau. Mit oder ohne Strichmarkierung.

Farbkappenfarben: Schwarz, Grau, Rot, Grün, Blau, Gelb, Orange. Mit oder ohne Markierung. Weitere Farben sind auf Anfrage erhältlich.

Das passende Zubehör finden Sie in diesem Katalog unter der Rubrik: Zubehör Spannzangen- und Steckknöpfe.



Typ 11,15mm Steckknopf - niedere Bauform mit 1-Flügel

Serie: K030006

Die 11mm und 15mm Knöpfe gibt es für die Achsaufnahme gezahnt (6mm/18 Zähne). Weitere Informationen erhalten Sie gerne auf Anfrage.

Knopffarbe: Schwarz oder Grau. Mit oder ohne Strichmarkierung.

Farbkappenfarben: Schwarz, Grau, Rot, Grün, Blau, Gelb, Orange. Mit oder ohne Markierung. Weitere Farben sind auf Anfrage erhältlich.

Das passende Zubehör finden Sie in diesem Katalog unter der Rubrik: Zubehör Spannzangen- und Steckknöpfe.



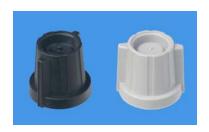
Typ 15mm Steckknopf - niedere Bauform mit 2-Flügel u. Mutterabdeckung Serie: K030007

Den 15mm Knopf gibt es für die Achsaufnahme D-Schaft (abgeflacht) mit integriertem Metall-Spannring. Weitere Informationen erhalten Sie gerne auf Anfrage.

Knopffarbe: Schwarz oder Grau. Mit oder ohne Strichmarkierung.

Farbkappenfarben: Schwarz, Grau, Rot, Grün, Blau, Gelb, Orange. Mit oder ohne Markierung.

Weitere Farben sind auf Anfrage erhältlich.





Typ 15mm Steckknopf mit Skalenscheibe

Serie: K030008

Den 15mm Knopf gibt es für die Achsaufnahme D-Schaft (abgeflacht). Weitere Informationen erhalten Sie gerne auf Anfrage.

Knopffarbe: Schwarz oder Grau. Mit oder ohne Pfeilmarkierung.

Farbkappenfarben: Schwarz, Grau, Rot, Grün, Blau, Gelb, Orange. Mit oder ohne Markierung. Weitere Farben sind auf Anfrage erhältlich.

Das passende Zubehör finden Sie in diesem Katalog unter der Rubrik: Zubehör Spannzangen- und Steckknöpfe.



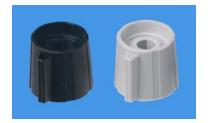
Typ 15mm Steckknopf, Achse geschlitzt für 2-Achsen Potentiometer

Serie: K030009

Den 15mm Knopf gibt es für die Achsaufnahme 6mm (2 Nasen 6,3x2mm) und 8mm (2 Nasen 5x3mm). Dazu passen die 11mm Knöpfe. Weitere Informationen erhalten Sie gerne auf Anfrage.

Knopffarbe: Schwarz oder Grau. Mit oder ohne Strichmarkierung.

Das passende Zubehör finden Sie in diesem Katalog unter der Rubrik: Zubehör Spannzangen- und Steckknöpfe.



Steckknöpfe 2-Farben/3-Farben

Die Knöpfe mit gespritzter Strichmarkierung und matter Oberfläche sind mit den Achsaufnahmen D-Schaft (abgeflacht) und rund gezahnt erhältlich.

Material: Polypropylen

Temperaturbeständigkeit: -20°C bis +70°C

Knopffarbe: Schwarz. Mit gespritzter Strichmarkierung, die in verschiedenen Farben erhältlich ist. Bitte fragen Sie an.



Typ 6/04- 11mm 2-Farben

Serie: K030010

Die 11mm Knöpfe gibt es für die Achsaufnahme D-Schaft (abgeflacht) und gezahnt (6mm/18 Zähne).

Knopffarbe: Schwarz. Mit gespritzter Strichmarkierung, die in verschiedenen Farben erhältlich ist. Weitere Informationen, erhalten Sie gerne auf Anfrage.



Typ 4/04- 11mm 3-Farben

Serie: K030011

Die 11mm TRIO 3-Farben Knöpfe gibt es mit und ohne Mutterabdeckung. Sie passen auf die Achsen D-Schaft (6mm/4,5mm abgeflacht) und gezahnt (6mm/18 Zähne).

Der Knopfkörper ist 2-farbig und die gespritzte Strichmarkierung ist einfarbig. Es gibt die verschiedensten Farbvariationen.

Weitere Informationen, erhalten Sie gerne auf Anfrage.





Typ 6/05- 10mm 2-Farben

Serie: K030012

Die 10 mm Knöpfe gibt es für die Achsaufnahme D-Schaft (abgeflacht) und gezahnt (6mm/18 Zähne).

Knopffarbe: Schwarz. Mit gespritzter Strichmarkierung, die in verschiedenen Farben erhältlich ist. Weitere Informationen, erhalten Sie gerne auf Anfrage.



Typ 6/05N 12mm 2-Farben

Serie: K030013

Die 12mm Knöpfe mit Mutterabdeckung gibt es für die Achsaufnahme D-Schaft (abgeflacht) und gezahnt (6mm/18 Zähne).

Knopffarbe: Schwarz. Mit gespritzter Strichmarkierung, die in verschiedenen Farben erhältlich ist. Weitere Informationen, erhalten Sie gerne auf Anfrage.



Typ 2/02/TPN 11,13mm 2-Farben

Serie: K030014

Die 11mm und 13mm Knöpfe mit Mutterabdeckung gibt es für die Achsaufnahme gezahnt (6mm/18 Zähne).

Knopffarbe: Schwarz. Mit gespritzter Farbkappen-Strichmarkierung, die in verschiedenen Farben erhältlich ist.

Weitere Informationen, erhalten Sie gerne auf Anfrage.



SOFT-TOUCH-STECKKNÖPFE (2-FARBEN)

Soft-Touch 2-Farben Knöpfe mit weicher Oberfläche

Die Soft-Touch Knöpfe mit weicher Oberfläche bieten eine angenehme griffige Handhabung.

Material: Soft-Touch (Thermoplastic Elastomer, Polypropylen) Temperaturbeständigkeit: –20°C bis +70°C

Knopffarbe: Schwarz. Mit gespritzter Strichmarkierung, die in verschiedenen Farben erhältlich ist. Bitte fragen Sie an.



Typ 3/02- 11mm 2-Farben SOFT-TOUCH

Serie: K040001

Die 11mm Knöpfe mit Mutterabdeckung gibt es für die Achsaufnahme D-Schaft (abgeflacht) und gezahnt (6mm/18 Zähne).

Knopffarbe: Schwarz. Mit gespritzter Farbkappen-Strichmarkierung, die in verschiedenen Farben erhältlich ist.

Weitere Informationen, erhalten Sie gerne auf Anfrage.



Typ 3/03- 11mm 2-Farben SOFT-TOUCH

Serie: K040002

Die 11mm Knöpfe gibt es für die Achsaufnahme D-Schaft (abgeflacht) und gezahnt (6mm/18 Zähne).

Knopffarbe: Schwarz. Mit gespritzter Strichmarkierung, die in verschiedenen Farben erhältlich ist. Weitere Informationen, erhalten Sie gerne auf Anfrage.





DREHKNÖPFE SOFT-TOUCH-STECKKNÖPFE (2-FARBEN)

Typ 3/03N 11,13mm 2-Farben SOFT-TOUCH

Serie: K040003

Die 11mm und 13mm Knöpfe mit Mutterabdeckung gibt es für die Achsaufnahme gezahnt (6mm/18 Zähne). D-Schaft (abgeflacht) auf Anfrage.

Knopffarbe: Schwarz. Mit gespritzter Strichmarkierung, die in verschiedenen Farben erhältlich ist. Weitere Informationen, erhalten Sie gerne auf Anfrage.



Typ 3/04- 11mm 2-Farben SOFT-TOUCH

Serie: K040004

Die 11mm Knöpfe gibt es für die Achsaufnahme D-Schaft (abgeflacht) und gezahnt (6mm/18 Zähne).

Knopffarbe: Schwarz. Mit gespritzter Strichmarkierung, die in verschiedenen Farben erhältlich ist. Weitere Informationen, erhalten Sie gerne auf Anfrage.



Typ 3/05- 10mm 2-Farben SOFT-TOUCH

Serie: K040005

Die 10mm Knöpfe gibt es für die Achsaufnahme D-Schaft (abgeflacht) und gezahnt (6mm/18 Zähne).

Knopffarbe: Schwarz. Mit gespritzter Strichmarkierung, die in verschiedenen Farben erhältlich ist. Weitere Informationen, erhalten Sie gerne auf Anfrage.



Typ 3/05N 12mm 2-Farben SOFT-TOUCH

Serie: K040006

Die 12mm Knöpfe mit Mutterabdeckung gibt es für die Achsaufnahme D-Schaft (abgeflacht) und gezahnt (6mm/18 Zähne).

Knopffarbe: Schwarz. Mit gespritzter Strichmarkierung, die in verschiedenen Farben erhältlich ist. Weitere Informationen, erhalten Sie gerne auf Anfrage.



Fluoreszierende Zeiger bei 2-Farben Steckknöpfen

Serie: K040007

Alle 2-Farben-Knöpfe können mit der Option eines fluoreszierenden Striches gefertigt werden. Bei echtem Schwarzlicht (UV-Licht) leuchtet die Strichmarke und dient zur Orientierung in dunkler Umgebung. Der ideale Einsatzort ist z.B. in Studios, Diskotheken, Konzerten oder im Theater.



ZUBEHÖR SPANNZANGEN- UND STECKKNÖPFE

Farbkappen, Zeiger, Scheiben und Mutternabdeckungen

Das Zubehör wird direkt an die Knöpfe gesteckt. Viele Farbvariationen und Aufdrucke sind möglich. Sonderanfertigungen sind auf Anfrage erhältlich.

Temperaturbeständigkeit: -20°C bis +70°C





DREHKNÖPFE ZUBEHÖR SPANNZANGEN- UND STECKKNÖPFE

C100-C470 (Farbkappen Standard)

Serie: K050001

Farbkappen für 10, 11, 13, 15, 21, 29, 38, 47mm Knöpfe

Farbkappenfarben: Schwarz, Grau, Rot, Grün, Blau, Gelb, Orange. Mit oder ohne Markierung. Andere Aufdrucke außerhalb des Standards und Farben wie z.B. Mittelgrau, Hellblau, Creme, Hellrosa, Leinen, Pastellgrün sowie zahlreiche andere sind auf Anfrage erhältlich.



CF380-CF470 (Farbkappen mit Fingermulde)

Serie: K050002

Farbkappen mit Fingermulde für 38 und 47mm Knöpfe

Farbkappenfarben: Schwarz, Grau, Rot, Grün, Blau, Gelb, Orange. Ohne Markierung. Andere Aufdrucke außerhalb des Standards und Farben wie z.B. Mittelgrau, Hellblau, Creme, Hellrosa, Leinen, Pastellgrün sowie zahlreiche andere sind auf Anfrage erhältlich.



P100-P380 (Zeiger, Pointer)

Serie: K050003

Zeiger für 10, 11, 13, 15, 21, 29, 38mm Knöpfe Nicht geeignet für SOFT TOUCH Spannzangenknöpfe und für die Spannzangenknöpfe mit Flügeln -Typ: SP, SB, SW und W

Zeigerfarben: Schwarz, Grau, Rot, Grün, Blau, Gelb. Andere Farben wie z.B. Mittelgrau, Hellblau, Creme, Hellrosa, Leinen, Pastellgrün sowie zahlreiche weitere sind auf Anfrage erhältlich.



N110-N151 (Mutterabdeckungen)

Serie: K050004

Mutterabdeckungen für 11, 13, 15mm Knöpfe Nicht geeignet für SOFT TOUCH Spannzangenknöpfe

Farben: Schwarz, Grau, Rot. Mit oder ohne Markierung. Andere Aufdrucke außerhalb des Standards und Farben wie z.B. Mittelgrau, Hellblau, Creme, Hellrosa, Leinen, Pastellgrün sowie zahlreiche andere sind auf Anfrage erhältlich.



D110-D389 (Skalenscheiben)

Serie: K050005

Skalenscheiben für 11, 13, 15, 21, 29, 38mm Knöpfe Nicht geeignet für SOFT TOUCH Spannzangenknöpfe

Aufdrucke: blank, 0-11/30°, 1-12/30°, 0-9/36°, 1-10/36°, 0-5/60°, 1-6/60°, 300° Pfeil, schwarz mit weißem Pfeil. Weitere Aufdrucke auf Anfrage.



R110-R380 (Statoren)

Serie: K050006

Statoren selbstklebend für 11, 13, 15, 21, 29, 38mm Knöpfe.





DREHKNÖPFE ZUBEHÖR SPANNZANGEN- UND STECKKNÖPFE

Montage (Werkzeug)

Serie: K050007

Montagewerkzeug (1) für 10, 11, 13mm Spannzangenknöpfe Montagewerkzeug (2) für 15mm Spannzangenknöpfe



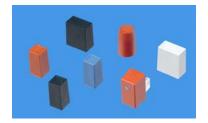
DRUCKTASTENKNÖPFE

Drucktastenknöpfe

Die Drucktastenknöpfe sind mit zwei verschiedenen Schaftaufnahmen 2,8mm x 2,8mm oder 3,3mm x 3,3mm erhältlich. Die Standardfarben sind Schwarz, Grau, Rot und Weiß. Markierungs- und Kennzeichnungsaufdrucke sind möglich.

Material: Nylon

Temperaturbeständigkeit: -20°C bis +70°C



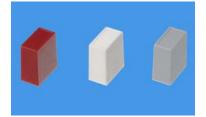
Typ PB01, rechteckig mit Rand

Serie: K060001

Diesen Drucktastenknopf gibt es für die Schaftaufnahmen 2,8mm x 2,8mm oder 3,3mm x 3,3mm.

Standardfarben: Schwarz, Grau, Rot und Weiß.

Andere Farben oder Markierungs- und Kennzeichnungsaufdrucke sind auf Anfrage erhältlich.



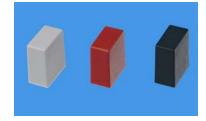
Typ PB07, rechteckig ohne Rand

Serie: K060002

Diesen Drucktastenknopf gibt es für die Schaftaufnahmen 2,8mm x 2,8mm oder 3,3mm x 3,3mm.

Standardfarben: Schwarz, Grau, Rot und Weiß.

Andere Farben oder Markierungs- und Kennzeichnungsaufdrucke sind auf Anfrage erhältlich.



Typ 4/001/PB11, rechteckig ohne Rand zum Beleuchten

Serie: K060003

Diesen Drucktastenknopf gibt es für die Schaftaufnahmen 2,8mm x 2,8mm oder 3,3mm x 3,3mm.

Standardfarben: Schwarz, Grau, Rot und Weiß.

Andere Farben oder Markierungs- und Kennzeichnungsaufdrucke sind auf Anfrage erhältlich.



Typ PB02, rund-konisch mit Rand

Serie: K060004

Diesen Drucktastenknopf gibt es für die Schaftaufnahmen 2,8mm x 2,8mm oder 3,3mm x 3,3mm.

Standardfarben: Schwarz, Grau, Rot und Weiß.

Andere Farben oder Markierungs- und Kennzeichnungsaufdrucke sind auf Anfrage erhältlich.





PRODUKTKATALOG DREHKNÖPFE DRUCKTASTENKNÖPFE

Typ PB08, rund-konisch ohne Rand

Serie: K060005

Diesen Drucktastenknopf gibt es für die Schaftaufnahmen 2,8mm x 2,8mm oder 3,3mm x 3,3mm.

Standardfarben: Schwarz, Grau, Rot und Weiß.

Andere Farben oder Markierungs- und Kennzeichnungsaufdrucke sind auf Anfrage erhältlich.



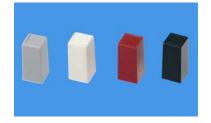
Typ PB03, quadratisch mit Rand

Serie: K060006

Diesen Drucktastenknopf gibt es für die Schaftaufnahmen 2,8mm x 2,8mm oder 3,3mm x 3,3mm.

Standardfarben: Schwarz, Grau, Rot und Weiß.

Andere Farben oder Markierungs- und Kennzeichnungsaufdrucke sind auf Anfrage erhältlich.



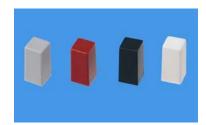
Typ PB09, quadratisch ohne Rand

Serie: K060007

Diesen Drucktastenknopf gibt es für die Schaftaufnahmen 2,8mm x 2,8mm oder 3,3mm x 3,3mm.

Standardfarben: Schwarz, Grau, Rot und Weiß.

Andere Farben oder Markierungs- und Kennzeichnungsaufdrucke sind auf Anfrage erhältlich.



Typ PB04, rund mit Rand

Serie: K060008

Diesen Drucktastenknopf gibt es für die Schaftaufnahmen 2,8mm x 2,8mm oder 3,3mm x 3,3mm.

Standardfarben: Schwarz, Grau, Rot und Weiß.

Andere Farben oder Markierungs- und Kennzeichnungsaufdrucke sind auf Anfrage erhältlich.



Typ PB10, rund ohne Rand

Serie: K060009

Diesen Drucktastenknopf gibt es für die Schaftaufnahmen 2,8mm x 2,8mm oder 3,3mm x 3,3mm.

Standardfarben: Schwarz, Grau, Rot und Weiß.

Andere Farben oder Markierungs- und Kennzeichnungsaufdrucke sind auf Anfrage erhältlich.



SCHIEBEREGLERKNÖPFE

Schiebereglerknöpfe

Ihren Einsatz finden Sie in der Welt der professionellen Audio- und Studiotechnik. Gutes Aussehen und einfache Bedienung bestimmen das Design.

Material:

- ABS
- Nylon
- Polypropylen (Thermoplastik Elastomer) Soft Touch

Temperaturbeständigkeit: -20°C bis +70°C

Die Schiebereglerknöpfe werden standardmäßig mit schwarzem Körper und weißer Strichmarke gefertigt.





PRODUKTKATALOG DREHKNÖPFE SCHIEBEREGLERKNÖPFE

Typ 01LA Schiebereglerknopf

Serie: K070001

Aus ABS gefertigte Schiebereglerknöpfe mit aufgesteckter Markierung.

Die Markierung gibt es mit oder ohne Zeiger (Pointer) an der Grundfläche. Standardfarbe: Schwarz mit weißer Markierung.

Andere Farbvarianten auf Anfrage.

Mit folgenden Schaftaufnahmen erhältlich: 01 (8x1,2); 02 (6x2); 03 (4x1,2); 04 (3x1,2)

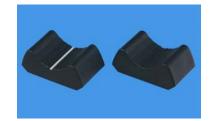


Typ 02LK Schiebereglerknopf

Serie: K070002

Aus Nylon gefertigte 11mm bzw. 15mm breite Schiebereglerknöpfe mit oder ohne aufgedruckter Markierung. Standardfarbe: Schwarz mit weißem Strich. Andere Farbvarianten auf Anfrage.

Mit folgenden Schaftaufnahmen erhältlich: 01 (8x1,2); 02 (6x2); 03 (4x1,2); 04 (3x1,2); 08 (18,5x1,3)

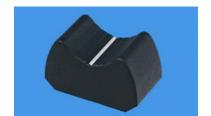


Typ 03LK Schiebereglerknopf

Serie: K070003

Aus Nylon gefertigte 11mm bzw. 15mm breite Schiebereglerknöpfe mit oder ohne aufgedruckter Markierung. Standardfarbe: Schwarz mit weißem Strich. Andere Farbvarianten auf Anfrage.

Mit folgenden Schaftaufnahmen erhältlich: 01 (8x1,2); 02 (6x2); 03 (4x1,2); 04 (3x1,2)

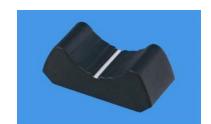


Typ 04LK Schiebereglerknopf

Serie: K070004

Aus Nylon gefertigte 11mm bzw. 15mm breite Schiebereglerknöpfe mit oder ohne aufgedruckter Markierung. Dieser Knopf hat eine verlängerte Schaftführung. Standardfarbe: Schwarz mit weißem Strich. Andere Farbvarianten auf Anfrage.

Mit folgender Schaftaufnahme erhältlich: 01 (8x1,2)



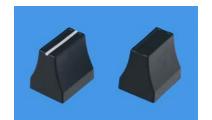
Typ 05LK Schiebereglerknopf

Serie: K070005

Aus Nylon gefertigte 8mm bzw. 12,5mm breite Schiebereglerknöpfe mit oder ohne aufgedruckter Markierung.

Standardfarbe: Schwarz mit weißem Strich. Andere Farbvarianten auf Anfrage.

Mit folgenden Schaftaufnahmen erhältlich: 03 (4x1,2) ; 04 (3x1,2)

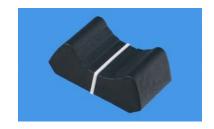


Typ 4/02LK 2-Farben Schiebereglerknopf

Serie: K070006

Aus Nylon gefertigte 11mm und 15mm breite Schiebereglerknöpfe mit gespritzter Markierung. Standardfarbe: Schwarz mit weißem Strich. Andere Farbvarianten auf Anfrage.

Mit folgenden Schaftaufnahmen erhältlich: 01 (8x1,2) ; 02 (6x2) ; 03 (4x1,2) ; 04 (3x1,2) ; 08 (18,5x1,3)



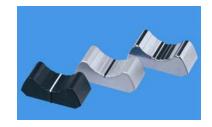


DREHKNÖPFESCHIEBEREGLERKNÖPFE

Schiebereglerknöpfe elektrisch leitend

Serie: K070007

Die Schiebereglerknöpfe werden mit einem schwarzen leitfähigen Kunststoff gespritzt. Als farbliche Alternative gibt es die verchromte Variante, bei der nur die Oberfläche als leitendes Material dient. Die Widerstände bewegen sich dabei zwischen 100-400 Ohm.



SOFT-TOUCH-SCHIEBEREGLERKNÖPFE

Schiebereglerknöpfe mit weicher Oberfläche

Ihren Einsatz finden Sie in der Welt der professionellen Audio- und Studiotechnik. Gutes Aussehen und einfache Bedienung bestimmen das Design.

Material:

- Nylon
- Polypropylen (Thermoplastik Elastomer) Soft Touch

Temperaturbeständigkeit: -20°C bis +70°C

Die Schiebereglerknöpfe sind standardmäßig mit schwarzem Körper und weißer Strichmarke erhältlich. Andere Farbvarianten auf Anfrage.



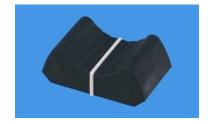
Typ 3/02LK 2-Farben SOFT-TOUCH Schiebereglerknopf

Serie: K080001

Diese SOFT TOUCH Schiebereglerknöpfe mit gespritzter Markierung sind in 11mm bzw. 15mm Breite lieferbar.

Standardfarbe: Schwarz mit weißem Strich. Andere Farbvarianten auf Anfrage.

Mit folgenden Schaftaufnahmen erhältlich: 01 (8x1,2); 03 (4x1,2); 04 (3x1,2); 08 (18,5x1,3)





SPEZIALGRÖSSEN UND SONDERANFERTIGUNGEN



Unser Katalog bietet Ihnen eine Übersicht über einen großen Teil unserer Produkte.

Detaillierte und aktuelle Informationen finden Sie zusätzlich in unserem Online-Katalog.

Ist das von Ihnen gesuchte Produkt, die Größe oder Beschaffenheit nicht auffindbar, fragen Sie uns bitte an. Wir können praktisch alle Artikel in den von Ihnen benötigten Maßen liefern. Auch Sonderanfertigungen sind für uns kein Problem. Senden Sie uns Ihre Anfrage, und wir erstellen Ihnen ein unverbindliches Angebot.



Drehteile nach Ihren Zeichnungen sowie Kunststoffteile in fast jeder Form und Farbe und verschiedenen Materialien.



Sonderdrehteile aus Metall und Kunststoff sowie Kunststoffspritzteile werden auf modernsten Maschinen kostengünstig und auf Ihre Bedürfnisse abgestimmt produziert.



Sibalco GmbH Käppelinstraße 12 79576 Weil am Rhein Deutschland

Tel. +49 (0) 7621 422 49-0 Fax. +49 (0) 7621 422 49-50

info@sibalco.de www.sibalco.de

Bitte beachten Sie folgende Hinweise:

Alle Angaben in diesem Katalog sind ohne Gewähr. Abbildungen der Produkte können sich vom definitiven Produkt unterscheiden.

Farben können im Katalog nicht exakt wiedergegeben werden.

Ausführung der Produkte oder Lieferbarkeit können jederzeit ändern.

Unsere **Allgemeinen Geschäftsbedingungen** finden Sie im Internet unter www.sibalco.de/agb. Diese senden wir Ihnen auf Anfrage auch gerne zu.

Sideo

Sibalco GmbH Käppelinstraße 12 79576 Weil am Rhein Deutschland

Tel. +49 (0) 7621 422 49-0 Fax. +49 (0) 7621 422 49-50

info@sibalco.de www.sibalco.de