

## Eigenschaften Kunststoffe

### Allgemeines

#### Lagerung

Produkte aus Polyamid sind hygroskopisch. Um die Konditionierung zu erhalten, werden die Produkte in dickwandige Polybeutel verpackt und diese zugeschweißt. Bis zur Verarbeitung sind die Teile in dieser Verpackung zu belassen. Geöffnete Beutel sind nach der Teileentnahme wieder zu verschließen, um den verbleibenden Rest vor Austrocknung zu schützen. Zudem sind die Beutel vor UV-Licht zu schützen. Die entnommenen Teile sind unverzüglich zu verarbeiten. Insbesondere in den Wintermonaten ist hierauf zu achten. Durch die z. T. sehr geringe rel. Luftfeuchtigkeit der Räume, bedingt durch Heizung, kann es sehr schnell zu einer Verminderung der Konditionierung kommen. Zur Lagerung empfehlen die Hersteller eine Temperatur von 23° C. und eine rel. Luftfeuchtigkeit von 50%, sowie eine kurzfristige Verarbeitung. Die Lagerverweildauer original verpackter Ware sollte 6 Monate nicht überschreiten.

#### Verarbeitung von selbstklebenden Teilen

Die Oberfläche, auf die geklebt werden soll, muß staub- und fettfrei, sowie eben und trocken sein. Zur Verarbeitung wird „Raumtemperatur“ empfohlen, da die optimale Verklebungstemperatur zwischen + 18° C und + 25° C liegt. Geklebt werden sollte nicht auf Material, das kälter ist als + 10° C. Die volle Klebekraft wird nach ca. 24 Stunden erreicht. Selbstklebeteile sind nicht geeignet für das Aufbringen auf poröse oder raue Oberflächen, ebenso nicht für den Einsatz im Freien.

### Besondere Hinweise zu

#### Polyamid 6.6

Polyamid 6.6, aus dem eine Vielzahl unserer Produkte hergestellt sind, hat folgende Eigenschaften: Es ist formstabil, nicht leitend, beständig gegen Basen, Benzin, Öle, Fette, bedingt beständig gegen starke Laugen, schwache Säuren, nicht beständig gegen starke Säuren und Phenole, in der Basisversion selbstlöschend (UL94 V-2) und halogenfrei. Der Temperaturbereich liegt zwischen -40 °C und + 85 °C, kurzzeitig +110 °C. Da das Material hygroskopisch ist, ist bis zur Verarbeitung auf eine ausreichende Konditionierung zu achten. Die Feuchtigkeitsaufnahme/-abgabe liegt bei ca. 2,5 bis 3,0 % des Teilgewichts. Die Feuchtigkeit (Konditionierung) ist wichtig, da die Produkte dadurch ausreichend flexibel für die Verarbeitung sind. Wenn das jeweilige Teil bestimmungsgemäß eingebaut ist, ist diese Flexibilität, d.h. die Konditionierung, nicht mehr erforderlich.

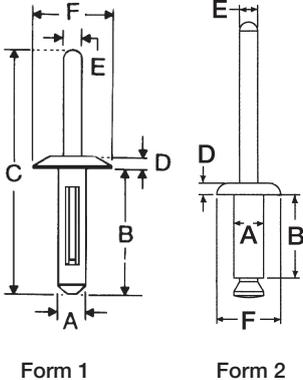
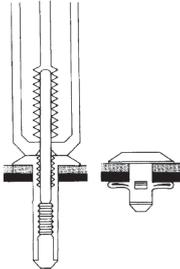
In eingebautem Zustand kann nach mehreren Jahren bei anhaltend niedriger rel. Luftfeuchtigkeit eine Versprödung des Materials von der Rinde bis zum Kern stattfinden.

Nicht entsprechend geschütztes Polyamid 6.6 sollte nicht längere Zeit direkter UV-Strahlung ausgesetzt werden. Durch diese Strahlung kann das Material bis zum Kern verspröden und auch nach dem Einbau brechen.

**R-LOK Kunststoff-Blindniet**

Montage mit handelsüblichen Werkzeugen

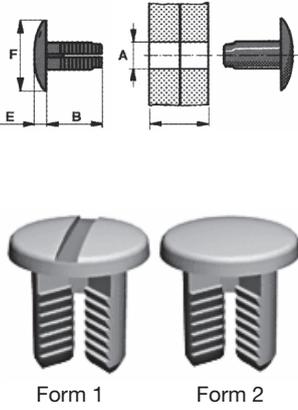
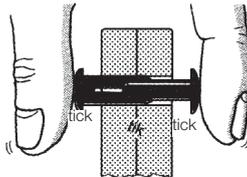
Material: PA  
 Temperatur: -40 °C bis +85 °C  
 Farbe: schwarz



Artikel-Nr.	Form	Loch- $\phi$	Platten- maß	Maße						MOQ Stück
				A	B	C	D	E	F	
CR-32-1-1	2	3,3	1,0 - 4,0	3,2	5,0	-	1,4	2,1	6,4	1000
301-9117-1010	1	4,0	1,5 - 4,5	3,9	18,5	48,0	2,5	2,4	8,0	100
301-9124-1010	1	5,0	1,5 - 4,5	4,9	18,5	48,0	3,3	2,9	12,0	100
301-9127-1010	1	5,0	3,0 - 6,0	4,9	20,0	48,0	1,8	2,9	12,0	100
301-9130-1010	1	5,0	6,0 - 10,0	4,9	25,0	51,0	1,8	2,9	12,0	100
CR-56-1-1	2	5,7	2,0 - 5,5	5,6	7,4	-	2,2	3,4	12,0	500

**Rast-Nieten Rast-Ring**

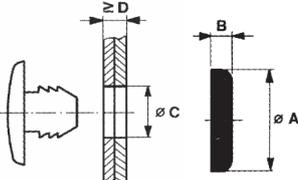
Material: PA 6  
 Temperatur: max. +120 °C  
 Farbe: s. Tabelle  
 Materialdaten: s. Anhang 2-01



Artikel-Nr.	Form	Farbe	Montagelänge min. - max.	Maße				MOQ Stück
				A	B	E	F	
096 0655 000 01	1	natur	5,7 - 7,3	5,5	5,4	1,7	10,0	500
096 0655 599 01	1	schwarz	5,7 - 7,3	5,5	5,4	1,7	10,0	500
096 0955 000 01	1	natur	8,9 - 12,9	5,5	8,5	1,7	10,0	500
096 0955 599 01	1	schwarz	8,9 - 12,9	5,5	8,5	1,7	10,0	500
096 1355 000 01	1	natur	12,8 - 20,5	5,5	12,4	1,7	10,0	500
096 1355 599 01	1	schwarz	12,8 - 20,5	5,5	12,4	1,7	10,0	500
096 2055 000 01	1	natur	20,2 - 34,4	5,5	19,8	1,7	10,0	500
096 2055 599 01	1	schwarz	20,2 - 34,4	5,5	19,8	1,7	10,0	500
096 0610 000 01	1	natur	5,7 - 7,3	7,0 - 7,2	5,4	1,7	10,0	500
096 0610 599 01	1	schwarz	5,7 - 7,3	7,0 - 7,2	5,4	1,7	10,0	500
096 0910 000 01	2	natur	8,9 - 12,9	7,0 - 7,2	8,5	1,7	10,0	500
096 0910 599 01	2	schwarz	8,9 - 12,9	7,0 - 7,2	8,5	1,7	10,0	500
096 1310 000 01	2	natur	12,8 - 20,5	7,0 - 7,2	12,4	1,7	10,0	500
096 1310 599 01	2	schwarz	12,8 - 20,5	7,0 - 7,2	12,4	1,7	10,0	500
096 2010 000 01	2	natur	20,2 - 34,4	7,0 - 7,2	19,8	1,7	10,0	500
096 2010 599 01	2	schwarz	20,2 - 34,4	7,0 - 7,2	19,8	1,7	10,0	500

Die Farben grau, blau, rot und gelb sind auf Anfrage lieferbar.

Es werden 2 Rastnieten für 1 Verbindung benötigt. (500 Stück = 250 Verbindungen)



Artikel-Nr.	Farbe	Maße				MOQ Stück
		A	B	C	D	
096 0010 000 01	natur	10,2	2,0	5,5	mind. 0,9	500
096 0010 599 01	schwarz	10,2	2,0	5,5	mind. 0,9	500

Die Farben grau, blau, rot und gelb sind auf Anfrage lieferbar.

Alle Abmessungen in mm · MOQ = Mindestbestellmenge oder ein Vielfaches davon.