

Wissenswertes über Verschlusstechniken von Kabelbindern

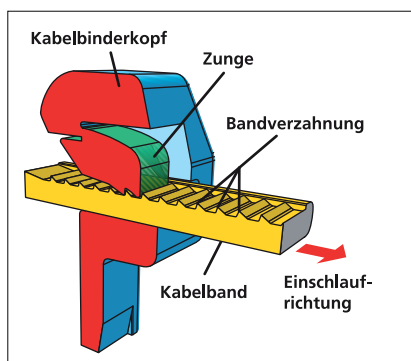
HellermannTyton bietet Ihnen eine Vielzahl von unterschiedlichen Kabelbindern für unterschiedliche Anwendungen. Durch die stetige Weiterentwicklung unserer Produkte und immer neue Anforderungen aus dem Markt sind verschiedene Verschlusstechniken entstanden. Wir möchten Ihnen im Folgenden einen kurzen Überblick über drei Verschlusstechniken und deren Eigenschaften geben.

Kabelbinder mit Kunststoffzunge

Diese Verschlusstechnik wird bei 90% aller Polyamidkabelbinder von **HellermannTyton** verwendet. Um unterschiedliche Anwendungen abzudecken, gibt es verschiedene Varianten dieses Systems, wie z. B. eine lösbare Ausführung.

Verschlusstechnik

Hier wird durch das Einrasten der Zunge in die Bandverzahnung ein Formschluss erreicht, wodurch das Kabelband in dieser Position verriegelt ist. Mit der Mindesthaltekraft wird beschrieben, welcher Belastung der Kabelbinder standhalten kann (siehe Seite 35).

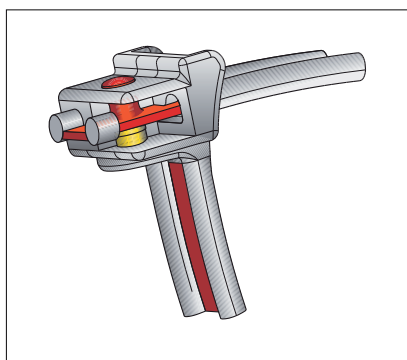
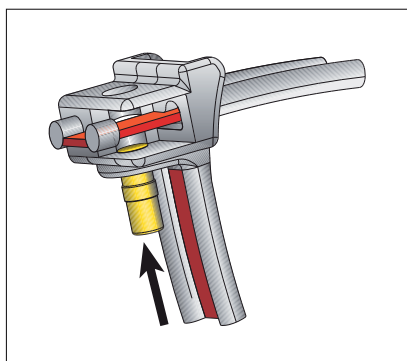


Kabelbinder der KR-Serie

Dieser Kabelbinder zeichnet sich durch das glatte Band und durch ein einzigartiges Verschlussprinzip aus. Mit der KR-Serie wird durch den angeschrägten Kopf ein besonders fester Sitz auf dem Bündelgut erreicht.

Verschlusstechnik

Diese patentierte Verschlusstechnik nutzt das gute Tiefziehverhalten von Polyamid. Hier wird der glasfaserverstärkte Stift (gelb) mit Hilfe eines Werkzeuges (KR6/8 oder KR8PNSE, siehe Seite 550) in das Band (rot) gedrückt. Das Band wird mit dem Stift in den Kopfbereich gezogen. Der Kabelbinder ist so verschlossen und kann besonders großen Belastungen standhalten.



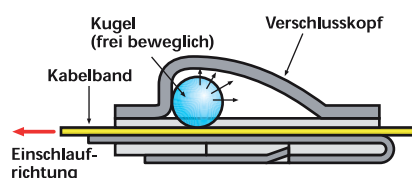
Kabelbinder der MBT-Serie

Die Kabelbinder der MBT-Serie verfügen über keinerlei Verzahnung und werden parallel zum Kopf eingeschlaift. Sie werden aus rostfreiem Stahl der Typen 304 und 316 hergestellt. Zum Abbinden wird das Werkzeug MK9SST (siehe Seite 551) benutzt.

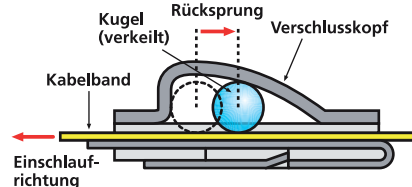
Verschlusstechnik

Das Band wird mittels einer kleinen Kugel im Kopf verriegelt. Die Kugel verkeilt sich im konisch zulaufenden Gehäuse und verschließt so das Band. Da die Kugel einen kleinen Weg bis zum Verkeilen zurücklegen muss, ist dieses Kabelband für starre Objekte, wie z. B. Rohre, nicht geeignet. Der sogenannte Rücksprung (siehe Zeichnung) kann nicht durch das unnachgiebige Material ausgeglichen werden. Um starre Objekte dennoch mit diesen Bindern bündeln zu können, sollten als Puffer z. B. Elastomerprofile zwischen Band und Bündelgut gelegt werden, um diesen Rücksprung auszugleichen. Diese Verschlusstechnik erlaubt Mindesthaltekräfte von bis zu 2.225 Newton.

1. Ausgangsposition



2. Kugel verschließt Kabelband durch Verkeilen.





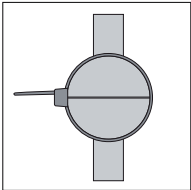
Ermittlung der Mindesthaltekraft

Die Mindesthaltekraft ist ein entscheidendes Auswahlkriterium für Kabelbinder. Sie sagt aus, wie belastbar ein Kabelbinder ist. Diese Mindesthaltekraft wird in Überein-

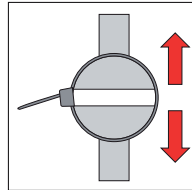
stimmung mit der Militärvorschrift der USA (Military Specification and Standards) ermittelt. In dieser MIL-S-23190E sind die Prüfbedingungen genau festgelegt:

- Konditionieren der Prüflinge
- Aufbau der Prüfapparatur
- Applikation des Binders auf einen geteilten Prüfdorn
- Prüfgeschwindigkeit

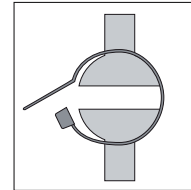
Das Prüfverfahren zur Ermittlung der Mindesthaltekraft



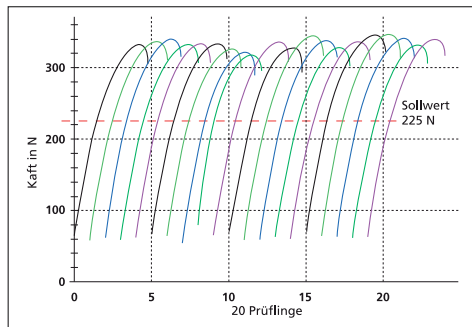
Der Kabelbinder wird auf einem geteilten Prüfdorn mit einem geeigneten Verarbeitungswerkzeug befestigt.



Der Dorn wird mit einer definierten Geschwindigkeit auseinandergefahren.



Ermittelt wird die Kraft, bei welcher der Kabelbinder reißt oder das Material anfängt zu fließen. Dieser Wert wird in Newton (N) angegeben.



Typisches Messprotokoll eines T50R aus PA66 mit einer Mindesthaltekraft von 225 N

Was bedeutet eine Mindesthaltekraft von 225 N?

Um diesen Wert zu verdeutlichen, wird errechnet, mit welcher **Masse** der Binder belastet werden kann. Die Maßeinheit der Masse wird in **kg** angegeben. Dazu wird die Einheit Newton [N] in einer anderen Weise dargestellt:

$$[N] = [kg \cdot m/s^2]$$

Die Berechnungsformel für die Masse lautet:

$$\text{Masse} = \frac{\text{Mindesthaltekraft}}{\text{Erdbeschleunigung}}$$

Die Erdbeschleunigung beträgt 9,81 m/s²:

$$\text{Masse} = \frac{\text{Mindesthaltekraft}}{[kg \cdot m/s^2] / 9,81 [m/s^2]}$$

Bei einer Mindesthaltekraft von 225 N errechnet sich für die Masse:

$$\text{Masse} = 225 [kg \cdot m/s^2] / 9,81 [m/s^2]$$

Die Einheiten m/s² heben sich gegenseitig auf, es bleibt die Einheit [kg] für die Masse. Also ergibt sich:

$$\text{Masse} = 225 / 9,81 \text{ kg} = 22,9 \text{ kg}$$

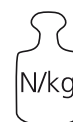
Ein Kabelbinder T50R mit einer Mindesthaltekraft von 225 N kann mit 22,9 kg belastet werden. Umgekehrt kann mit der benötigten Belastbarkeit durch eine Masse die Mindesthaltekraft errechnet werden:

$$\text{Mindesthaltekraft} = \text{Masse} \cdot 9,81 [m/s^2]$$

Soll der Binder z. B. mit 53 kg belastet werden, ergibt sich:

$$\text{Mindesthaltekraft} = [53 \text{ kg}] \cdot 9,81 [m/s^2] = 520 \text{ N}$$

Um einer Belastung von 53 kg standzuhalten, muss der Binder also eine Mindesthaltekraft von 520 N haben. In diesem Fall wählen Sie z. B. unseren T120R mit 535 N Mindesthaltekraft.



$$225 \text{ N} / 9,81 = 22,9 \text{ kg}$$



$$53 \text{ kg} \cdot 9,81 = 520 \text{ N}$$

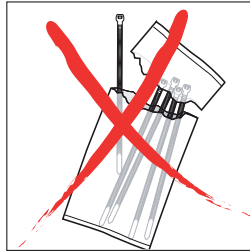
Lagerung von Kabelbindern und Befestigungsbindern aus Polyamid

HellermannTyton Kabel- und Befestigungsbinden werden aus hochwertigem Polyamid gefertigt. Dieser technische Kunststoff wird hauptsächlich im Spritzgussverfahren verarbeitet, kann aber auch extrudiert werden. Polyamid ist ein hygroskopischer Kunststoff.

Dies bedeutet, dass das Material Wasser aufnimmt, aber auch wieder abgeben kann. Für die optimale Verarbeitung der Binden ist es wichtig, dass sich das Material mit einem Wassergehalt von ca. 2,5% im Gleichgewichtszustand befindet.

Die Originalverpackungen von **HellermannTyton** sorgen dafür, dass der Wassergehalt im Material konstant bleibt. Aus diesem Grund ist auch die Lagerung unserer Produkte in der Originalverpackung wichtig für die Qualität der Binden.

Lagern Sie die Binden immer in der geschlossenen Kunststoff-Tüte aus Polyethylen!



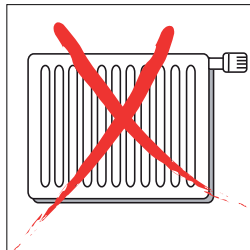
Nach Anbruch sollten Sie die Binden zügig verarbeiten!

Nicht dem direkten Sonnenlicht aussetzen!



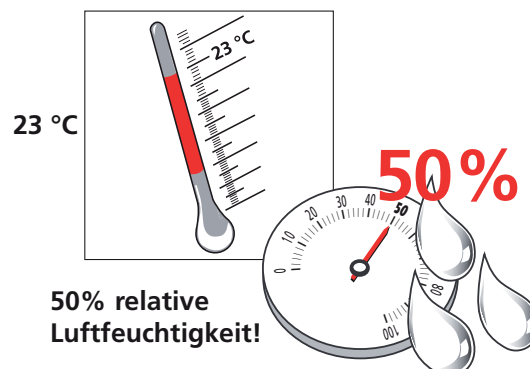
Lagern Sie die Produkte nicht im Sonnenlicht, z. B. auf der Fensterbank!

Lagerung ohne direkte Wärmezufuhr!



Vermeiden Sie den Kontakt mit Wärme, Tüte z. B. nicht auf die Heizung legen

Die ideale Lagerbedingung ist das mitteleuropäische Normalklima:





HellermannTyton Kabelbinder entsprechen der Norm DIN EN 50146!

HellermannTyton ist bekannt als Lieferant für hochwertige Lösungen zur Führung und Befestigung von Kabeln und Leitungen. Diese Qualität wurde vom VDE (Verband der Elektrotechnik Elektronik Informations-technik e.V.) überprüft.

Kabelbinder der innenverzahnten T-Serie sowie der außenverzahnten OS-Serie wurden nach der Kabelbinder-Norm DIN EN 50146 (VDE 0604 TEIL 201):2000-12; EN 50146:1999-08 geprüft. Das Ergebnis der unabhängigen Prüfung ist ein voller Erfolg:



Die Kabelbinder dieser Serien entsprechen der DIN-Norm und dürfen daher das VDE-Zeichen tragen!

Neben den Kabelbindern aus dem Standardmaterial Polyamid 6.6 wurden auch Binder aus hitzestabilisiertem und witterungsstabilisiertem Polyamid 6.6 erfolgreich getestet und zugelassen. Als einziger Hersteller bietet HellermannTyton innen- und außenverzahnte Kabelbinder mit DIN-Zulassung an. So werden alle gängigen Anwendungen im Bereich der elektrischen Installation abgedeckt.

Diese Prüfungen sind in der Norm enthalten:

- Prüfung der Mindest-Installationstemperatur
- Prüfung der Mindest-Anwendungstemperatur
- Mindesthaltekraft (in der Norm als Schleifen-Zugfestigkeitsprüfung beschrieben)
- Belastungsprüfung und Wärmealterungsprüfung
- Temperaturzyklenprüfung
- Brandbeitrag
- Korrosionsbeständigkeit

Folgende HellermannTyton Kabelbinder sind geprüft und zertifiziert:

Innenverzahnte Kabelbinder der T-Serie

(siehe Seite 67–73) in den Qualitäten:

Polyamid 6.6 (alle Farben) 38 Typen * 11 Farben	=	418 Kabelbinder
Polyamid 6.6 hitzestabil (alle Farben) 38 Typen * 11 Farben	=	418 Kabelbinder
Polyamid 6.6 UV-witterungsstabil (schwarz) 38 Typen in Schwarz	=	38 Kabelbinder

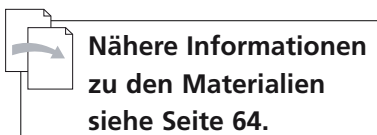
Gesamtanzahl Kabelbinder der T-Serie nach DIN-Norm 874 Kabelbinder

außenverzahnte Kabelbinder der OS-Serie

(siehe Seite 83–84)

Polyamid 6.6 hitzestabil (alle Farben) 7 Typen * 11 Farben	=	77 Kabelbinder
Gesamtanzahl Kabelbinder der OS-Serie nach DIN-Norm	=	77 Kabelbinder

Gesamtanzahl HellermannTyton Kabelbinder nach DIN-Norm 951 Kabelbinder



Materialübersicht



geeignet
 teilweise geeignet
 ++ sehr gut
 + gut
 o bedingt
 Bei diesen Angaben handelt es sich um grobe Richtwerte. Sie sind als Materialspezifikation zu verstehen und machen eine Geeignetheitsprüfung nicht entbehrlich. Nähere Angaben entnehmen Sie bitte unseren technischen Datenblättern.

Typ
Kabelbinder innenverzahnt

	Materialdaten			Beständigkeiten					Mögliche Einsatzgebiete					
	Seite	Materialkurzbezeichnung	Betriebstemperatur [°C]	UV-Licht/Ozon*	Öle und Fette	Lösungsmittel	Benzin	Brandschutzeigenschaften	Automobilindustrie	Chem. Industrie	Elektroinstallation	Gebäudeinstallation	Lebensmittelindustrie	Luftfahrtindustrie
T-Serie in PA66, natur	68	PA66	-40 °C bis +85 °C, kurzfristig bis +105 °C (500h)	o	++	+	++	+	■	■	■	■	□	■
T-Serie in PA66W, schwarz	69	PA66W	-40 °C bis +85 °C, kurzfristig bis +105 °C (500h)	++	++	+	++	+	■	■	■	■	□	■
T-Serie in PA66, schwarz	70	PA66	-40 °C bis +85 °C, kurzfristig bis +105 °C (500h)	o	++	+	++	+	■	■	■	■	□	■
T-Serie in PA66, farbig	71	PA66	-40 °C bis +85 °C, kurzfristig bis +105 °C (500h)	o	++	+	++	+	■	■	■	■	□	■
T-Serie in PA66HS, natur	72	PA66HS	-40 °C bis +105 °C, kurzfristig bis +145 °C (500h)	o	++	+	++	+	■	■	■	■	□	■
T-Serie in PA66HS, schwarz	73	PA66HS	-40 °C bis +105 °C, kurzfristig bis +145 °C (500h)	o	++	+	++	+	■	■	■	■	□	■
T-Serie in PA66HIR(S)	74	PA66HIR(S)	-40 °C bis +80 °C, kurzfristig bis +105 °C (500h)	o	++	+	++	o	■	■	■	■	□	■
T-Serie in PA66V0	75	PA66V0	-40 °C bis +85 °C, kurzfristig bis +105 °C (500h)	o	++	+	++	++	■	■	■	■	□	■
T-Serie in PA46	75	PA46	-40 °C bis +150 °C für 5.000 h, kurzfristig bis +195 °C (500h)	o	++	+	++	+	■	■	■	■	□	■
T-Serie in E/TFE	76	E/TFE	-80 °C bis +150 °C	++	++	++	++	++	■	■	■	■	□	■
T-Serie in PP	76	PP	-40 °C bis +85 °C, kurzfristig bis +105 °C (500h)	++	++	+	++	o	■	■	■	■	□	■
MCT-Serie	77	PA66MP	-40 °C bis +85 °C, kurzfristig bis +105 °C (500h)	o	++	+	++	+	■	□	□	■	■	■
LK-Serie	78	PA66	-40 °C bis +85 °C, kurzfristig bis +105 °C (500h)	o	++	+	++	+	■	■	■	■	□	■
LK-Serie	78	PA66W	-40 °C bis +85 °C, kurzfristig bis +105 °C (500h)	++	++	+	++	+	■	■	■	■	□	■
LK-Serie	78	PA66HS	-40 °C bis +105 °C, kurzfristig bis +145 °C (500h)	o	++	+	++	+	■	■	■	■	□	■
LK-Serie	78	PA66HIR(S)	-40 °C bis +80 °C, kurzfristig bis +105 °C (500h)	o	++	+	++	o	■	■	■	■	□	■
Wide Strap Kabelbinder	79	PA66HIRHS	-40 °C bis +110 °C	o	++	+	++	+	■	■	■	■	□	■
CTT-Serie bis 265 N Haltekraft	80	PA66	-40 °C bis +85 °C, kurzfristig bis +105 °C (500h)	o	++	+	++	+	■	■	■	■	□	■
CTT-Serie bis 265 N Haltekraft	80	PA66HS	-40 °C bis +105 °C, kurzfristig bis +145 °C (500h)	o	++	+	++	+	■	■	■	■	□	■
CTT-Serie bis 265 N Haltekraft	80	PA66HSW	-40 °C bis +105 °C	++	++	+	++	+	■	■	■	■	□	■
HT-Serie bis 535 N Haltekraft	80	PA66HS	-40 °C bis +105 °C, kurzfristig bis +145 °C (500h)	o	++	+	++	+	■	■	■	■	□	■
DH-Serie	81	PA66W	-40 °C bis +85 °C, kurzfristig bis +105 °C (500h)	++	++	+	++	+	■	■	■	■	□	■
DH-Serie	81	PA66	-40 °C bis +85 °C, kurzfristig bis +105 °C (500h)	o	++	+	++	+	■	■	■	■	□	■
DH-Serie	81	PA66HS	-40 °C bis +105 °C, kurzfristig bis +145 °C (500h)	o	++	+	++	+	■	■	■	■	□	■
DH-Serie	81	PA46	-40 °C bis +150 °C für 5.000 h, kurzfristig bis +195 °C (500h)	o	++	+	++	+	■	■	■	■	□	■

* Angaben nur gültig für mitteleuropäisches Klima

1) nur in PP schwarz



	Mögliche Einsatzgebiete										Anwendungsbeispiele																	
	Medizintechnik	Militärindustrie	Schienenfahrzeugbau	Schiffbau/Marine	Solarenergie	Telekommunikation	Weißware	Windenergie	Bündelung von Kabeln und Leitungen	Bündelung von Lichtwellenleitern	Bündelung von Schläuchen	Empfindliche Isolierung	Enge Einbauverhältnisse	Faltenbalgbefestigung	Kabelbahnen	Kabelführung an Trassen	Kabelkonfektion	Kennzeichnung	Nachträgliches Bündeln und Befestigen	Parallel laufende Leitungen	Schaltschrankbau	Schlauchverbinder	Schwerlastanwendung	Sicherung von Verpackungen	Temporäre Bündelung	Transformatoren	Turbinen und Triebwerke	
	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			<input type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>				
	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			<input type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>				
	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			<input type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>				
	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			<input type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			<input type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			<input type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			<input type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			<input type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			<input type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			<input type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			<input type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			<input type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			<input type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			<input type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			<input type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			<input type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			<input type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			<input type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	

Materialübersicht



- geeignet
- teilweise geeignet
- ++ sehr gut
- + gut
- o bedingt

Bei diesen Angaben handelt es sich um grobe Richtwerte. Sie sind als Materialspezifikation zu verstehen und machen eine Geeignetheitsprüfung nicht entbehrlich. Nähere Angaben entnehmen Sie bitte unseren technischen Datenblätter.

Typ

Kabelbinder außenverzahnt

	Materialdaten			Beständigkeiten					Mögliche Einsatzgebiete					
	Seite	Materialkurzbezeichnung	Betriebstemperatur [°C]	UV-Licht/Ozon*	Öle und Fette	Lösungsmittel	Benzin	Brandschutzeigenschaften	Automobilindustrie	Chem. Industrie	Elektroinstallation	Gebäudeinstallation	Lebensmittelindustrie	Luftfahrtindustrie
OS-Serie	83	PA66HS	-40 °C bis +105 °C, kurzfristig bis +145 °C (500h)	o	++	+	++	+	■	■	■	■	□	■
OS-Serie	83	PA66V0	-40 °C bis +85 °C, kurzfristig bis +105 °C (500h)	o	++	+	++	++	■	■	■	■	□	■
OS-Serie	83	PA46	-40 °C bis +150 °C für 5.000 h, kurzfristig bis +195 °C (500h)	o	++	+	++	+	■	■	■	■	□	■
PEEK Ties	85	PEEK	-55 °C bis +240 °C	++	++	++	++	++	■	■	□	■	□	■
V-Serie	86	PA66HS	-40 °C bis +105 °C, kurzfristig bis +145 °C (500h)	o	++	+	++	+	■	■	■	■	□	■
PE-Serie E.D.F. zugelassen	87	PA66HSW	-40 °C bis +85 °C, kurzfristig bis +105 °C (500h)	++	++	+	++	+	■	■	■	■	□	□
PE-Serie E.D.F. zugelassen	87	PA66	-40 °C bis +85 °C, kurzfristig bis +105 °C (500h)	o	++	+	++	+	■	■	■	■	□	□
RPE-Serie wiederlösbar E.D.F. zugelassen	87	PA66HSW	-40 °C bis +85 °C, kurzfristig bis +105 °C (500h)	++	++	+	++	+	■	■	■	■	□	□
LPH-Serie	88	PA66	-40 °C bis +85 °C, kurzfristig bis +105 °C (500h)	o	++	+	++	+	■	■	■	■	□	□

Typ

Kabelbinder lösbar

RELK-Serie bis 200 N Haltekraft	89	PA66	-40 °C bis +85 °C, kurzfristig bis +105 °C (500h)	o	++	+	++	+	■	■	■	■		
RLT-Serie bis 670 N Haltekraft	89	PA66	-40 °C bis +85 °C, kurzfristig bis +105 °C (500h)	o	++	+	++	+	■	■	■	■		
RLT-Serie bis 670 N Haltekraft	89	PA66HS	-40 °C bis +105 °C, kurzfristig bis +145 °C (500h)	o	++	+	++	+	■	■	■	■		■
RLT-Serie bis 670 N Haltekraft	89	PA66W	-40 °C bis +85 °C, kurzfristig bis +105 °C (500h)	++	++	+	++	+	■	■	■	■		
RT250-Serie	90	PA66	-40 °C bis +85 °C, kurzfristig bis +105 °C (500h)	o	++	+	++	+	■	■	■	■		■
RT250-Serie	90	PA66W	-40 °C bis +85 °C, kurzfristig bis +105 °C (500h)	++	++	+	++	+	■	■	■	■		■
REL-Serie	91	PA66	-40 °C bis +85 °C, kurzfristig bis +105 °C (500h)	o	++	+	++	+	■	■	■	■		
REL-Serie	91	PA66W	-40 °C bis +85 °C, kurzfristig bis +105 °C (500h)	++	++	+	++	+	■	■	■	■		
REL-Serie	91	PA66HIR(S)	-40 °C bis +80 °C, kurzfristig bis +105 °C (500h)	o	++	+	++	+	■	■	■	■		
LR55-Serie	92	PA66	-40 °C bis +85 °C, kurzfristig bis +105 °C (500h)	o	++	+	++	+	■	■	■	■	□	□
LR55-Serie	92	PA66HS	-40 °C bis +105 °C, kurzfristig bis +145 °C (500h)	o	++	+	++	+	■	■	■	■	□	■
SOFTFIX-Family	93	TPU	-40 °C bis +85 °C	++	+	o	o	+	□	■	■	■		■
SRT-Serie für Industriebedarf	93	TPU	-40 °C bis +85 °C	++	+	o	o	+	□	■	■	■		■
REZ-Serie	94	PA66	-40 °C bis +85 °C, kurzfristig bis +105 °C (500h)	o	++	+	++	+	■	■	■	■	□	
SpeedyTie	95	PA66	-40 °C bis +85 °C, kurzfristig bis +105 °C (500h)	o	++	+	++	+	□	■			□	□
SpeedyTie	95	PA66HIR(S)	-40 °C bis +80 °C, kurzfristig bis +105 °C (500h)	o	++	+	++	+	□	■				□
TEXTIE-Serie	96	PA, PP	-20 °C bis +75 °C	o	++	o	o	o	■	□	■	■	□	□

* Angaben nur gültig für mitteleuropäisches Klima



	Mögliche Einsatzgebiete									Anwendungsbeispiele																	
	Medizintechnik	Militärindustrie	Schienefahrzeugbau	Schiffbau/Marine	Solarenergie	Telekommunikation	Weißware	Windenergie	Bündelung von Kabeln und Leitungen	Bündelung von Lichtwellenleitern	Bündelung von Schläuchen	Empfindliche Isolierung	Enge Einbauverhältnisse	Faltenbalgbefestigung	Kabelbahnen	Kabelführung an Trassen	Kabelkonfektion	Kennzeichnung	Nachträgliches Bündeln und Befestigen	Parallel laufende Leitungen	Schaltschrankbau	Schlauchverbinder	Schwerlastanwendung	Sicherung von Verpackungen	Temporäre Bündelung	Transformatoren	Turbinen und Triebwerke
	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>																					



■ geeignet

□ teilweise geeignet

++ sehr gut

+ gut

o bedingt

Bei diesen Angaben handelt es sich um grobe Richtwerte. Sie sind als Materialspezifikation zu verstehen und machen eine Geeignetheitsprüfung nicht entbehrlich. Nähere Angaben entnehmen Sie bitte unseren technischen Datenblättern.

Typ

Kabelbinder ohne Verzahnung

	Materialdaten			Beständigkeiten					Mögliche Einsatzgebiete					
	Seite	Materialkurzbezeichnung	Betriebstemperatur [°C]	UV-Licht/Ozon*	Öle und Fette	Lösungsmittel	Benzin	Brandschutzeigenschaften	Automobilindustrie	Chem. Industrie	Elektroinstallation	Gebäudeinstallation	Lebensmittelindustrie	Luftfahrtindustrie
KR-Serie	97	PA66	-40 °C bis +85 °C, kurzfristig bis +105 °C (500h)	o	++	+	++	+	■	□	□	□	□	□
KR-Serie	97	PA66HS	-40 °C bis +105 °C, kurzfristig bis +145 °C (500h)	o	++	+	++	+	■	■	□	□	□	■
KR-Serie	97	PA66W	-40 °C bis +85 °C, kurzfristig bis +105 °C (500h)	++	++	+	++	+	■	■	□	□	□	□
KR-Serie	98	PA12	-40 °C bis +85 °C, kurzfristig bis +105 °C (500h)	+	++	+	+	+	■	■	□	□	□	□
KR-Serie	98	PA46	-40 °C bis +150 °C für 5.000 h, kurzfristig bis +195 °C (500h)	o	++	+	++	+	■	■	□	□	□	■
EL-TY-Serie	100	POM	-40 °C bis +85 °C	++	++	++	++	+	□	■	□	□	□	□

Typ

Kabelbinder zur Direktbefestigung

TAS-Serie	101	PA66HIRHS, PPW	-40 °C bis +110 °C, -40 °C bis +115 °C	o	+	+	+	o	□	■	■	■	□	□
CTF-Serie	102	PA66	-40 °C bis +85 °C, kurzfristig bis +105 °C (500h)	o	++	+	++	+	□	■	■	■	□	□
BHT-Serie mit rundem Verschlusskopf	103	PA66HS	-40 °C bis +105 °C, kurzfristig bis +145 °C (500h)	o	++	+	++	+	■	□	□	□	□	■
CT-Serie mit eckigem Verschlusskopf, 700 N Haltekraft	103	PA66HS	-40 °C bis +105 °C, kurzfristig bis +145 °C (500h)	o	++	+	++	+	■	□	□	□	□	■
DE 863220, mit eckigem Verschlusskopf, 135N Haltekraft	103	PA66HS	-40 °C bis +105 °C, kurzfristig bis +145 °C (500h)	o	++	+	++	+	■	□	□	□	□	■

Typ

Edelstahlbinder

AMT-Serie für Schwerlastanwendungen	105	SS316	-80 °C bis +538 °C	++	++	++	++	++	■	■	□	■	■	■
MBT-Serie mit Kugelverschluss	106	SS304	-80 °C bis +538 °C	++	++	++	++	++	■	■	□	■	■	■
MBT-Serie mit Kugelverschluss	107	SS316	-80 °C bis +538 °C	++	++	++	++	++	■	■	□	■	■	■
MBTXHD- / MBTUHD-Serie für Doppelbündelung mit Kugelverschluss	108	SS316	-80 °C bis +538 °C	++	++	++	++	++	■	■	□	■	■	■
MBT-FC-Serie mit Kunststoffbeschichtung	109	SS316, SP	-80 °C bis +538 °C, -50 °C bis +150 °C	+	+	+	+	++	■	■	□	■	■	■
MLT-Serie mit faltverschluss	110	SS316	-80 °C bis +538 °C	++	++	++	++	++	■	■	□	■	■	■
MLT-C mit Kunststoffbeschichtung	110	SS316, SP	-80 °C bis +538 °C, -50 °C bis +150 °C	+	+	+	+	++	■	■	□	■	■	■
MAT-Serie	111	SS316	-80 °C bis +538 °C	++	++	++	++	++	■	■	□	■	■	■
MAT-C mit Kunststoffbeschichtung	111	SS316, SP	-80 °C bis +538 °C, -50 °C bis +150 °C	+	+	+	+	++	■	■	□	■	■	■
LFPC Schutzprofile	112	PO	-40 °C bis +90 °C	+	+	+	+	++	□	□	□	■	■	■

* Angaben nur gültig für mitteleuropäisches Klima

Materialübersicht



■ geeignet

□ teilweise geeignet

++ sehr gut

+ gut

o bedingt

Bei diesen Angaben handelt es sich um grobe Richtwerte. Sie sind als Materialspezifikation zu verstehen und machen eine Geeignetheitsprüfung nicht entbehrlich. Nähere Angaben entnehmen Sie bitte unseren technischen Datenblättern.

Typ

Befestigungsbänder

	Materialdaten			Beständigkeiten					Mögliche Einsatzgebiete				
	Seite	Materialkurzbezeichnung	Betriebstemperatur [°C]	UV-Licht/Ozon*	Öle und Fette	Lösungsmittel	Benzin	Brandschutzeigenschaften	Automobilindustrie	Elektronik	Luftfahrtindustrie	Militärindustrie	Öffentliche Gebäude
1-teilig mit Spreizanker, mit Teller	115	PA66	-40 °C bis +85 °C, kurzfristig bis +105 °C (500h)	o	++	+	++	+	■	■	■		
1-teilig mit Spreizanker, mit Teller	115	PA66HS	-40 °C bis +105 °C, kurzfristig bis +145 °C (500h)	o	++	+	++	+	■	■	■		
1-teilig mit Spreizanker, mit Teller, lösbar	115	PA66HS	-40 °C bis +105 °C, kurzfristig bis +145 °C (500h)	o	++	+	++	+	■	■	■		
1-teilig mit Spreizanker, mit Teller, für Ovalelöcher	115	PA66HS	-40 °C bis +105 °C, kurzfristig bis +145 °C (500h)	o	++	+	++	+	■	■	■		
1-teilig mit Spreizanker, mit Teller am Band	117	PA66	-40 °C bis +85 °C, kurzfristig bis +105 °C (500h)	o	++	+	++	+	■	■	■		
1-teilig mit Spreizanker, mit Teller am Band	117	PA46	-40 °C bis +150 °C für 5.000 h, kurzfristig bis +195 °C (500h)	o	++	+	++	+	■	■	■		
1-teilig mit Spreizanker, mit Flügeln	118	PA66	-40 °C bis +85 °C, kurzfristig bis +105 °C (500h)	o	++	+	++	+	■	■	■		
1-teilig mit Spreizanker, mit Flügeln	118	PA66W	-40 °C bis +85 °C, kurzfristig bis +105 °C (500h)	++	++	+	++	+	■	■	■		
1-teilig mit Spreizanker, mit Flügeln	119	PA46	-40 °C bis +150 °C für 5.000 h, kurzfristig bis +195 °C (500h)	o	++	+	++	+	■	■	■		
1-teilig mit Spreizanker, mit Flügeln	119	PA66HS	-40 °C bis +105 °C, kurzfristig bis +145 °C (500h)	o	++	+	++	o	■	■	■		
1-teilig mit Spreizanker, mit Flügeln	119	PA66HIRHS	-40 °C bis +105 °C	o	++	+	++	+	■	■	■		
1-teilig mit Spreizanker, mit Flügeln, lösbar	120	PA66	-40 °C bis +85 °C, kurzfristig bis +105 °C (500h)	o	++	+	++	+	■	■	■		
1-teilig mit Spreizanker, mit Flügeln, für Ovalelöcher	119	PA66	-40 °C bis +85 °C, kurzfristig bis +105 °C (500h)	o	++	+	++	+	■	■	■		
1-teilig mit Spreizanker, mit Flügeln, für Ovalelöcher	119	PA46	-40 °C bis +150 °C für 5.000 h, kurzfristig bis +195 °C (500h)	o	++	+	++	+	■	■	■		
1-teilig mit Spreizanker, mit Flügeln am Band T80RSF.6F/W	121	PA66HS	-40 °C bis +105 °C, kurzfristig bis +145 °C (500h)	o	++	+	++	+	■	■	■		
1-teilig mit Spreizanker, mit Flügeln am Band T80RSF.6F	121	PA46	-40 °C bis +150 °C für 5.000 h, kurzfristig bis +195 °C (500h)	o	++	+	++	+	■	■	■		
1-teilig mit Spreizanker	122	PA66	-40 °C bis +85 °C, kurzfristig bis +105 °C (500h)	o	++	+	++	+	■	■	■		
1-teilig mit Spreizanker	122	PA66HS	-40 °C bis +105 °C, kurzfristig bis +145 °C (500h)	o	++	+	++	+	■	■	■		
2-teilig mit Spreizanker, mit Teller	123	PA66HS, PA66HIRHS	-40 °C bis +105 °C, kurzfristig bis +145 °C (500h)	o	++	+	++	+	■	■	■		
2-teilig mit Spreizanker, mit Teller gedichtet	123	PA66HS	-40 °C bis +105 °C, kurzfristig bis +145 °C (500h)	o	++	+	++	+	■	■	■		
2-teilig mit Spreizanker, mit Teller, für Ovalelöcher	124	PA66HS	-40 °C bis +105 °C, kurzfristig bis +145 °C (500h)	o	++	+	++	+	■	■	■		
2-teilig mit Spreizanker, zur Parallel-Führung	124	PA66HS, PA66HIRHS	-40 °C bis +105 °C, kurzfristig bis +145 °C (500h)	o	++	+	++	+	■	■	■		
2-teilig mit Spreizanker, mit Teller, für Hochtemperaturanwendungen (T50ROSP1/2SFT65)	125	PA46, PEEK	-40 °C bis +150 °C für 5.000 h, kurzfristig bis +195 °C (500h)	o	++	+	++	+	■	■	■		
1-teilig mit Lamellenfuß, mit Teller	127	PA66	-40 °C bis +85 °C, kurzfristig bis +105 °C (500h)	o	++	+	++	+	■	■	■		

* Angaben nur gültig für mitteleuropäisches Klima

Materialübersicht



- geeignet
- teilweise geeignet
- ++ sehr gut
- + gut
- o bedingt

Bei diesen Angaben handelt es sich um grobe Richtwerte. Sie sind als Materialspezifikation zu verstehen und machen eine Geeignetheitsprüfung nicht entbehrlich. Nähere Angaben entnehmen Sie bitte unseren technischen Datenblättern.

Typ
Befestigungsbänder

	Materialdaten			Beständigkeiten					Mögliche Einsatzgebiete				
	Seite	Materialkurzbezeichnung	Betriebstemperatur [°C]	UV-Licht/Ozon*	Öle und Fette	Lösungsmittel	Benzin	Brandschutzeigenschaften	Automobilindustrie	Elektronik	Luftfahrtindustrie	Militärindustrie	Öffentliche Gebäude
1-teilig mit Lamellenfuß, mit Teller	127	PA66HS	-40 °C bis +105 °C, kurzfristig bis +145 °C (500h)	o	++	+	++	+	■	■	■		
1-teilig mit Lamellenfuß, mit Teller	127	PA66HIRHS	-40 °C bis +105 °C	o	++	+	++	+	■	■	■		
1-teilig mit Lamellenfuß, mit Teller	127	PA46	-40 °C bis +150 °C für 5.000 h, kurzfristig bis +195 °C (500h)	o	++	+	++	+	■	■	■		
1-teilig mit Lamellenfuß, mit Teller, lösbar	127	PA66	-40 °C bis +85 °C, kurzfristig bis +105 °C (500h)	o	++	+	++	+	■	■	■		
1-teilig mit Lamellenfuß, mit Teller, für Ovalelöcher	127	PA66HIRHS	-40 °C bis +105 °C	o	++	+	++	+	■	■	■		
1-teilig mit Lamellenfuß, mit Teller, für Ovalelöcher	127	PA46	-40 °C bis +150 °C für 5.000 h, kurzfristig bis +195 °C (500h)	o	++	+	++	+	■	■	■		
2-teilig mit Lamellenfuß, mit Teller	128	PA66HS	-40 °C bis +105 °C, kurzfristig bis +145 °C (500h)	o	++	+	++	+	■	■	■		
2-teilig mit Lamellenfuß, mit Teller	128	PA46	-40 °C bis +150 °C für 5.000 h, kurzfristig bis +195 °C (500h)	o	++	+	++	+	■	■	■		
2-teilig mit Lamellenfuß, mit Teller	128	PA66	-40 °C bis +85 °C, kurzfristig bis +105 °C (500h)	o	++	+	++	+	■	■	■		
2-teilig mit Lamellenfuß, mit Teller	129	PA66HIR(S)	-40 °C bis +80 °C, kurzfristig bis +105 °C (500h)	o	++	+	++	+	■	■			
2-teilig mit Lamellenfuß, mit Teller, für Ovalelöcher	129	PA66HS, PA66HIRHS	-40 °C bis +105 °C, kurzfristig bis +145 °C (500h), -40 °C bis +105 °C	o	++	+	++	+	■	■	■		
1-teilig m. Schweißbolzenaufnahme, mit Teller, T50SOSSBH5E (für Isolationsmat.)	130	PA66HS	-40 °C bis +105 °C, kurzfristig bis +145 °C (500h)	o	++	+	++	+	■	■	■		
1-teilig mit Schweißbolzenaufn., für Leitungsführung über dem Bolzen, T50SOSSBS50TE	130	PA66HS	-40 °C bis +105 °C, kurzfristig bis +145 °C (500h)	o	++	+	++	+	■	■	■		
1-teilig mit Schweißbolzenaufn., für Leitungsführung neben dem Bolzen, T50SOSSBS5E	131	PA66HS	-40 °C bis +105 °C, kurzfristig bis +145 °C (500h)	o	++	+	++	+	■	■	■		
1-teilig mit Schweißbolzenaufnahme, mit Toleranzausgleich T50SOSSB5-High-E-C-CC	131	PA66HS	-40 °C bis +105 °C, kurzfristig bis +145 °C (500h)	o	++	+	++	+	■	■	■		
1-teilig mit Schweißbolzenaufn., mit Toleranzausgleich T50SOSSB6HE	131	PA66HS	-40 °C bis +105 °C, kurzfristig bis +145 °C (500h)	o	++	+	++	+	■	■	■		
1-teilig mit Schweißbolzenaufn., mit Toleranzausgleich WSP-Serie	131	PA66HS	-40 °C bis +105 °C, kurzfristig bis +145 °C (500h)	o	++	+	++	+	■	■	■		
1-teilig m. Schweißbolzenaufn., LFC Ser. für Leitungsführ. nah am Bolzen	132	PA66HS	-40 °C bis +105 °C, kurzfristig bis +145 °C (500h)	o	++	+	++	+	■	■	■		
1-teilig m. Schweißbolzenaufn., LFC Ser. für Leitungsführ. nah am Bolzen	132	PA66	-40 °C bis +85 °C, kurzfristig bis +105 °C (500h)	o	++	+	++	+	■	■	■		
1-teilig m. Schweißbolzenaufn., f. Schwerlastanwend. Wide Strap, 6 mm Bolzen	133	PA66HIRHS	-40 °C bis +110 °C	o	++	+	++	+	■	■	■		
1-teilig m. Schweißbolzenaufn., f. Schwerlastanwend. Wide Strap, 9 mm Bolzen	133	PA66HIRHS	-40 °C bis +110 °C	o	++	+	++	+	■	■	■		
1-teilig m. Schweißbolzenaufn., f. Schwerlastanwend., zur Parallelführung DCT	134	PA66HIR	-40 °C bis +80 °C, kurzfristig bis +110 °C (500h)	o	++	+	++	+	■	■	■		
1-teilig mit Schweißbolzenaufn., für Schwerlastanwend., zur Parallelführ., SDCTR312 für 8 mm Bolzen	135	PA66HIRHSW	-40 °C bis +110 °C	++	++	+	++	+	■	■	■		

* Angaben nur gültig für mitteleuropäisches Klima



Mögliche Einsatzgebiete				Anwendungsbeispiele																							
Schienefahrzeugbau	Schiffbau/Marine	Solarenergie	Telekommunikation	Windenergie	Befestigung an Blechkante	Befestigung mittels Klebesockel	Befestigung von Lichtwellenleitern	Bohrungen im Blech	Bündelung von Kabeln und Leitungen	Bündelung von Schläuchen	Bündelung von Lichtwellenleitern	Faltenbalgbefestigung	Für dünne, empfindliche Isolierung	Für enge Einbauverhältnisse	Kabelkonfektion	Kennzeichnung von Verpackungen	Nachträgliches Bündeln und Befestigen	Parallel verlaufende Leitungen	Schaltschrank	Schweiß- und Gewindebolzen	Sacklochbohrung mit Gewinde	Sicherung von Verpackungen	Unterwassereinsatz	Vorübergehende Befestigung	Turbinen und Triebwerke	Zugentlastung	
■	■			■				■	■	■					■				■							■	
■	■			■				■	■	■					■				■							■	
■	■			■				■	■	■					■				■							■	
■	■			■				■	■	■					■				■							■	
■	■			■				■	■	■					■				■							■	
■	■			■				■	■	■					■				■							■	
■	■			■				■	■	■					■				■							■	
■	■			■				■	■	■					■				■							■	
■	■			■				■	■	■					■				■							■	
■	■			■				■	■	■					■				■							■	
■	■			■				■	■	■					■				■							■	
■	■			■				■	■	■					■				■							■	
■	■			■				■	■	■					■				■							■	
■	■			■				■	■	■					■				■							■	
■	■			■				■	■	■					■				■							■	
■	■			■				■	■	■					■				■							■	
■	■			■				■	■	■					■				■							■	
■	■			■				■	■	■					■				■							■	
■	■			■				■	■	■					■				■							■	
■	■			■				■	■	■					■				■							■	
■	■			■				■	■	■					■				■							■	
■	■			■				■	■	■					■				■							■	
■	■			■				■	■	■					■				■							■	
■	■			■				■	■	■					■				■							■	
■	■			■				■	■	■					■				■							■	
■	■			■				■	■	■					■				■							■	
■	■			■				■	■	■					■				■							■	
■	■			■				■	■	■					■				■							■	
■	■			■				■	■	■					■				■							■	
■	■			■				■	■	■					■				■							■	
■	■			■				■	■	■					■				■							■	
■	■			■				■	■	■					■				■							■	
■	■			■				■	■	■					■				■							■	
■	■			■				■	■	■					■				■							■	
■	■			■				■	■	■					■				■							■	
■	■			■				■	■	■					■				■							■	
■	■			■				■	■	■					■				■							■	
■	■			■				■	■	■					■				■							■	
■	■			■				■	■	■					■				■							■	
■	■			■				■	■	■					■				■							■	
■	■			■				■	■	■					■				■							■	
■	■			■				■	■	■					■				■							■	
■	■			■				■	■	■					■				■							■	
■	■			■				■	■	■					■				■							■	
■	■			■				■	■	■					■				■							■	
■	■			■				■	■	■					■				■							■	
■	■			■				■	■	■					■				■							■	
■	■			■				■	■	■					■				■							■	
■	■			■				■	■	■					■				■							■	
■	■			■				■	■	■					■				■							■	
■	■			■				■	■	■					■				■							■	
■	■			■				■	■	■					■				■							■	
■	■			■				■	■	■					■				■							■	
■	■			■				■	■	■					■				■							■	
■	■			■				■	■	■					■				■							■	
■	■			■				■	■	■					■				■							■	
■	■			■				■	■	■					■				■							■	
■	■			■				■	■	■					■				■							■	
■	■			■				■	■	■					■				■							■	
■	■			■				■	■	■					■				■							■	
■	■			■				■	■	■					■				■							■	
■	■			■				■	■	■					■				■							■	
■	■			■				■	■	■					■				■							■	
■	■			■				■	■	■					■				■							■	
■	■			■				■	■	■					■				■							■	
■	■			■				■	■	■					■				■							■	
■	■			■				■	■	■					■				■							■	
■	■			■				■	■	■					■				■							■	
■	■			■				■	■	■					■				■							■	
■	■			■				■	■	■					■				■							■	
■	■			■				■	■	■					■				■							■	
■	■			■				■	■	■					■				■							■	
■	■			■				■	■	■					■				■							■	
■	■			■				■	■	■					■				■							■	
■	■			■				■	■	■					■				■							■	
■	■			■				■	■	■					■				■							■	
■	■			■				■	■	■					■				■							■	
■	■			■				■	■	■					■				■							■	
■	■			■				■	■	■					■				■							■	
■	■			■				■	■	■					■				■							■	
■	■			■				■	■	■					■				■							■	
■	■			■				■	■	■					■				■							■	
■	■			■				■	■	■					■				■							■	
■	■			■				■	■	■					■				■							■	
■	■			■				■	■	■					■				■							■	
■	■			■				■	■	■					■				■							■	
■	■			■				■	■	■					■				■							■	
■	■			■				■	■	■</																	



■ geeignet

□ teilweise geeignet

++ sehr gut

+ gut

o bedingt

Bei diesen Angaben handelt es sich um grobe Richtwerte. Sie sind als Materialspezifikation zu verstehen und machen eine Geeignetheitsprüfung nicht entbehrlich. Nähere Angaben entnehmen Sie bitte unseren technischen Datenblättern.

Typ

Befestigungsbänder

Typ Befestigungsbänder	Materialdaten			Beständigkeiten					Mögliche Einsatzgebiete				
	Seite	Materialkurzbezeichnung	Betriebstemperatur [°C]	UV-Licht/Ozon*	Öle und Fette	Lösungsmittel	Benzin	Brandschutzeigenschaften	Automobilindustrie	Elektronik	Luftfahrtindustrie	Militärindustrie	Öffentliche Gebäude
1-teilig mit Schweißbolzenaufn. im Band	136	PA66	-40 °C bis +85 °C, kurzfristig bis +105 °C (500h)	o	++	+	++	+	■	■	■		
1-teilig mit Schweißbolzenaufn. im Band, lösbar RT50RS5, SB	136	PA66	-40 °C bis +85 °C, kurzfristig bis +105 °C (500h)	o	++	+	++	+	■	■	■		
1-teilig mit Schweißbolzenaufn., lösbar, am flexiblen Band	137	PA66	-40 °C bis +85 °C, kurzfristig bis +105 °C (500h)	o	++	+	++	+	■	■	■		
1-teilig mit Schweißbolzenaufn., lösbar, mit Hard-Push-Aufnahme	137	PA66HS	-40 °C bis +105 °C, kurzfristig bis +145 °C (500h)	o	++	+	++	+	■	■	■		
1-teilig mit Schweißbolzenaufn., lösbar, mit Hard-Push-Aufnahme	137	PA46	-40 °C bis +150 °C für 5.000 h, kurzfristig bis +195 °C (500h)	o	++	+	++	+	■	■	■		
2-teilig mit Schweißbolzenaufn.	139	PA66HS, PA66	-40 °C bis +105 °C, kurzfristig bis +145 °C (500h)	o	++	+	++	+	■	■	■		
2-teilig mit Schweißbolzenaufn., mit Teller (für Isolation)	139	PA66HS	-40 °C bis +105 °C, kurzfristig bis +145 °C (500h)	o	++	+	++	+	■	■	■		
2-teilig mit Schweißbolzenaufn., mit Toleranzausgleich	138	PA66HS, POM	-40 °C bis +105 °C, kurzfristig bis +145 °C (500h), -40 °C bis +90 °C, kurzfristig bis +110 °C (500h)	o	++	+	++	+	■	■	■		
2-teilig mit Schweißbolzenaufn., mit Toleranzausgleich	138	PA46	-40 °C bis +150 °C für 5.000 h, kurzfristig bis +195 °C (500h)	o	++	+	++	+	■	■	■		
2-teilig mit Schweißbolzenaufn., zur Parallelführung, T50SDSBS5	140	PA66HS, PA66HIRHS	-40 °C bis +105 °C, kurzfristig bis +145 °C (500h)	o	++	+	++	o	■	■	■		
2-teilig mit Schweißbolzenaufn., zur Parallelführung, T50ROSDSBS5	140	PA66HS, PA66HIRHS	-40 °C bis +105 °C, kurzfristig bis +145 °C (500h)	o	++	+	++	+	■	■	■		
1-teilig zur Kantenbefestigung, 1,0 - 3,0 mm	142	PA66HS, PA66HIRHS	-40 °C bis +105 °C, kurzfristig bis +145 °C (500h), -40 °C bis +105 °C	o	++	+	++	o	■	■	■	■	
2-teilig zur Kantenbefestigung, 1,0 - 3,0 mm	143	PA66HS, PA66HIRHS	-40 °C bis +105 °C, kurzfristig bis +145 °C (500h), -40 °C bis +105 °C	o	++	+	++	o	■	■	■	■	
2-teilig zur Kantenbefestigung, 1,0 - 3,0 mm	143	PA66W	-40 °C bis +85 °C, kurzfristig bis +105 °C (500h)	++	++	+	++	+	■	■	■		
2-teilig zur Kantenbefestigung, 3,0 - 6,0 mm	144	PA66HS, PA66HIRHS	-40 °C bis +105 °C, kurzfristig bis +145 °C (500h)	o	++	+	++	o	■	■	■	■	
2-teilig zur Kantenbefestigung, drehbar, CBT30MR, drehbar 360°	145	PA66HS, POM	-40 °C bis +105 °C, kurzfristig bis +145 °C (500h)	o	++	+	++	+	■	■	■		
2-teilig zur Kantenbefestigung, drehbar, CBT05OR, drehbar 90°	145	PA66HS, PA66HIRHS	-40 °C bis +105 °C, kurzfristig bis +145 °C (500h)	o	++	+	++	+	■	■	■		
2-teilig zur Kantenbefestigung, drehbar, CBT05ORStud5 zur Parallelführung	145	PA66HS, PA66HIRHS	-40 °C bis +105 °C, kurzfristig bis +145 °C (500h)	o	++	+	++	+	■	■	■		
2-teilig zur Kantenbefestigung, für Lochbefestigung, T50ROSEC2.5A, parallel zur Kante	146	PA66HS, PA66HIRHS	-40 °C bis +105 °C, kurzfristig bis +145 °C (500h)	o	++	+	++	+	■	■	■		
2-teilig zur Kantenbefestigung, für Lochbefestigung, T50REC2.5B, horizontal an einer Kante	146	PA66HS, PA66HIRHS	-40 °C bis +105 °C, kurzfristig bis +145 °C (500h)	o	++	+	++	+	■	■	■		

* Angaben nur gültig für mitteleuropäisches Klima



	Mögliche Einsatzgebiete					Anwendungsbeispiele																						
	Schienefahrzeugbau	Schiffbau/Marine	Solarenergie	Telekommunikation	Windenergie	Befestigung an Blechkante	Befestigung mittels Klebesockel	Befestigung von Lichtwellenleitern	Bohrungen im Blech	Bündelung von Kabeln und Leitungen	Bündelung von Schläuchen	Bündelung von Lichtwellenleitern	Faltenbalgbefestigung	Für dünne, empfindliche Isolierung	Für enge Einbauverhältnisse	Kabelkonfektion	Kennzeichnung von Verpackungen	Nachträgliches Bündeln und Befestigen	Parallel verlaufende Leitungen	Schalttschrank	Schweiß- und Gewindebolzen	Sacklochbohrung mit Gewinde	Sicherung von Verpackungen	Unterwassereinsatz	Vorübergehende Befestigung	Turbinen und Triebwerke	Zugentlastung	
	■	■								■	■					■				■	■							
	■	■								■	■					■				■	■							
	■	■								■	■					■		■		■	■					□		
	■	■			■					■	■					■				■	■					■	■	
	■	■			■					■	■					■				■	■					■	■	
	■	■			■					■	■					■				■	■					■	■	
	■	■			■					■	■					■				■	■					■	■	
	■	■			■					■	■					■				■	■					■	■	
	■	■			■					■	■					■				■	■					■	■	
	■	■			■					■	■					■				■	■					■	■	
	■	■			■					■	■					■				■	■					■	■	
	■	■			■					■	■					■				■	■					■	■	
	■	■			■					■	■					■				■	■					■	■	
	■	■			■					■	■					■				■	■					■	■	
	■	■			■					■	■					■				■	■					■	■	
	■	■			■					■	■					■				■	■					■	■	
	■	■			■					■	■					■				■	■					■	■	
	■	■			■					■	■					■				■	■					■	■	
	■	■			■					■	■					■				■	■					■	■	
	■	■			■					■	■					■				■	■					■	■	
	■	■			■					■	■					■				■	■					■	■	
	■	■			■					■	■					■				■	■					■	■	
	■	■			■					■	■					■				■	■					■	■	
	■	■			■					■	■					■				■	■					■	■	
	■	■			■					■	■					■				■	■					■	■	
	■	■			■					■	■					■				■	■					■	■	
	■	■			■					■	■					■				■	■					■	■	
	■	■			■					■	■					■				■	■					■	■	
	■	■			■					■	■					■				■	■					■	■	
	■	■			■					■	■					■				■	■					■	■	
	■	■			■					■	■					■				■	■					■	■	
	■	■			■					■	■					■				■	■					■	■	
	■	■			■					■	■					■				■	■					■	■	
	■	■			■					■	■					■				■	■					■	■	
	■	■			■					■	■					■				■	■					■	■	
	■	■			■					■	■					■				■	■					■	■	
	■	■			■					■	■					■				■	■					■	■	
	■	■			■					■	■					■				■	■					■	■	
	■	■			■					■	■					■				■	■					■	■	
	■	■			■					■	■					■				■	■					■	■	
	■	■			■					■	■					■				■	■					■	■	
	■	■			■					■	■					■				■	■					■	■	
	■	■			■					■	■					■				■	■					■	■	
	■	■			■					■	■					■				■	■					■	■	
	■	■			■					■	■					■				■	■					■	■	
	■	■			■					■	■					■				■	■					■	■	
	■	■			■					■	■					■				■	■					■	■	
	■	■			■					■	■					■				■	■					■	■	
	■	■			■					■	■					■				■	■					■	■	
	■	■			■					■	■					■				■	■					■	■	
	■	■			■					■	■					■				■	■					■	■	
	■	■			■					■	■					■				■	■					■	■	
	■	■			■					■	■					■				■	■					■	■	
	■	■			■					■	■					■				■	■					■	■	
	■	■			■					■	■					■				■	■					■	■	
	■	■			■					■	■					■				■	■					■	■	
	■	■			■					■	■					■				■	■					■	■	
	■	■			■					■	■					■				■	■					■	■	
	■	■			■					■	■					■				■	■					■	■	
	■	■			■					■	■					■				■	■					■	■	
	■	■			■					■	■					■				■	■					■	■	
	■	■			■					■	■					■				■	■					■	■	
	■	■			■					■	■					■				■	■					■	■	
	■	■			■					■	■					■				■	■					■	■	
	■	■			■					■	■					■				■	■					■	■	
	■	■			■					■	■					■				■	■					■	■	
	■	■			■					■	■					■				■	■					■	■	
	■	■			■					■	■					■				■	■					■	■	
	■	■			■					■	■					■				■	■					■	■	
	■	■			■					■	■					■				■	■					■	■	
	■	■			■					■	■					■				■	■					■	■	
	■	■			■					■	■					■				■	■					■	■	
	■	■			■					■	■					■				■	■					■	■	
	■	■			■					■	■					■				■	■					■	■	
	■	■			■					■	■					■				■	■					■	■	
	■	■			■					■	■					■				■	■					■	■	
	■	■			■					■	■					■				■	■					■	■	
	■	■			■					■	■					■				■	■					■	■	
	■	■			■					■	■					■				■	■					■	■	
	■	■			■					■	■					■				■	■					■	■	
	■	■			■					■	■					■				■	■					■	■	
	■	■			■					■	■					■				■	■					■	■	
	■	■			■					■	■					■				■	■					■	■	
	■	■			■					■	■					■				■								

Materialübersicht



■ geeignet

□ teilweise geeignet

++ sehr gut

+ gut

o bedingt

Bei diesen Angaben handelt es sich um grobe Richtwerte. Sie sind als Materialspezifikation zu verstehen und machen eine Geeignetheitsprüfung nicht entbehrlich. Nähere Angaben entnehmen Sie bitte unseren technischen Datenblätter.

Typ

Befestigungsbänder

	Materialdaten			Beständigkeiten					Mögliche Einsatzgebiete				
	Seite	Materialkurzbezeichnung	Betriebstemperatur [°C]	UV-Licht/Ozon*	Öle und Fette	Lösungsmittel	Benzin	Brandschutzeigenschaften	Automobilindustrie	Elektronik	Luftfahrtindustrie	Militärindustrie	Öffentliche Gebäude
2-teilig, mit Schlauchaufnahme, drehbar 90°	147	PA66HS, PA66HIRHS	-40 °C bis +105 °C, kurzfristig bis +145 °C (500h)	o	++	+	++	+	■	■	■		
2-teilig, mit Schlauchaufnahme	147	PA46	-40 °C bis +150 °C für 5.000 h, kurzfristig bis +195 °C (500h)	o	++	+	++	+	■	■	■		
2-teilig, mit Schlauchaufnahme, drehbar 360°	148	PA66HS, PP	-40 °C bis +105 °C, kurzfristig bis +145 °C (500h),	o	++	+	++	+	■	■	■		
2-teilig, mit Schlauchaufnahme, drehbar 360°	148	PA66HS, PA66HIRHS	-40 °C bis +105 °C, kurzfristig bis +145 °C (500h),	o	++	+	++	+	■	■	■		
2-teilig, mit Schlauchaufnahme, drehbar 360°	148	PA66HS	-40 °C bis +105 °C, kurzfristig bis +145 °C (500h)	o	++	+	++	+	■	■	■		
2-teilig, mit Schlauchaufnahme, drehbar 360°	148	PA46	-40 °C bis +150 °C für 5.000 h, kurzfristig bis +195 °C (500h)	o	++	+	++	+	■	■	■		
HDM6-Serie für M6 Schrauben	149	PA46	-40 °C bis +150 °C für 5.000 h, kurzfristig bis +195 °C (500h)	o	++	+	++	+	■	■	■		
HDM6-Serie für M6 Schrauben	149	PA66HIRHS	-40 °C bis +150 °C für 5.000 h, kurzfristig bis +195 °C (500h)	o	++	+	++	+	■	■	■		
HDM8-Serie für M8 Schrauben	149	PA46	-40 °C bis +150 °C für 5.000 h, kurzfristig bis +195 °C (500h)	o	++	+	++	+	■	■	■		
HDM8-Serie für M8 Schrauben	149	PA66HIRHS	-40 °C bis +150 °C für 5.000 h, kurzfristig bis +195 °C (500h)	o	++	+	++	+	■	■	■		
1-teilig mit Schrauböse	150	PA66	-40 °C bis +85 °C, kurzfristig bis +105 °C (500h)	o	++	+	++	+	■	■	■		
1-teilig mit Schrauböse	150	PA66W	-40 °C bis +85 °C, kurzfristig bis +105 °C (500h)	++	++	+	++	+	■	■	■		
1-teilig mit Spreizniet, lösbar, am flexiblem Band	151	PA66	-40 °C bis +85 °C, kurzfristig bis +105 °C (500h)	o	++	+	++	+	■	■	■		
1-teilig mit Spreizniet, lösbar	151	PA12	-40 °C bis +85 °C, kurzfristig bis +105 °C (500h)	+	++	+	+	+	■	■	■		
1-teilig mit Dübel am Band, WPT230	152	PA66HIR	-40 °C bis +80 °C, kurzfristig bis +105 °C (500h)	o	+	+	+	o		■		■	
1-teilig mit Klebesockel, T18RSA	152	PA66	-40 °C bis +85 °C, kurzfristig bis +105 °C (500h)	o	++	+	++	+	■	■	■	■	■
2-teilig zur Parallelführung, T50RCoupler	153	PA66HIRHS	-40 °C bis +105 °C	o	++	+	++	+	■	■	■		
2-teilig zur Parallelführung, T50RCoupler	153	PA46	-40 °C bis +150 °C für 5.000 h, kurzfristig bis +195 °C (500h)	o	++	+	++	+	■	■	■		
2-teilig zur Parallelführung, T120RCoupler	153	PA66HIRHS	-40 °C bis +105 °C	o	++	+	++	+	■	■	■		

* Angaben nur gültig für mitteleuropäisches Klima

Materialübersicht



■ geeignet

□ teilweise geeignet

++ sehr gut

+ gut

o bedingt

Bei diesen Angaben handelt es sich um grobe Richtwerte. Sie sind als Materialspezifikation zu verstehen und machen eine Geeignetheitsprüfung nicht entbehrlich. Nähere Angaben entnehmen Sie bitte unseren technischen Datenblättern.

Typ

Befestigungssockel f. Kabelbinder

Seite	Materialdaten		Beständigkeiten					Mögliche Einsatzgebiete				
	Materialkurzbezeichnung	Betriebstemperatur [°C]	UV-Licht/Ozon*	Öle und Fette	Lösungsmittel	Benzin	Brandschutzeigenschaften	Automobilindustrie	Chem. Industrie	Elektroinstallation	Gebäudeinstallation	Lebensmittelindustrie
155	PA66	-40 °C bis +85 °C, kurzfristig bis +105 °C (500h)	o	++	+	++	+	■	■	■		■
155	PA66HIR	-40 °C bis +80 °C, kurzfristig bis +105 °C (500h)	o	+	+	+	o	□	■	■		■
156	PA66	-40 °C bis +85 °C, kurzfristig bis +105 °C (500h)	o	++	+	++	+	■	■	■		■
157	PA66	-40 °C bis +85 °C, kurzfristig bis +105 °C (500h)	o	++	+	++	+	■	■	■		■
157	PA66W	-40 °C bis +85 °C, kurzfristig bis +105 °C (500h)	++	++	+	++	+	■	■	■		■
158	PA66HS	-40 °C bis +145 °C (500h)	o	++	+	++	o	■		■		
159	PA66	-40 °C bis +85 °C, kurzfristig bis +105 °C (500h)	o	++	+	++	+	■	■	■		■
159	PA66	-40 °C bis +85 °C, kurzfristig bis +105 °C (500h)	o	++	+	++	+	■	■	■		■
160	PA66	-40 °C bis +85 °C, kurzfristig bis +105 °C (500h)	o	++	+	++	+	■	■	■		■
160	PA66W	-40 °C bis +85 °C, kurzfristig bis +105 °C (500h)	++	++	+	++	+	■	■	■		■
160	PA66HS	-40 °C bis +105 °C, kurzfristig bis +145 °C (500h)	o	++	+	++	+	■	■	■		■
160	E-TFE	-80 °C bis +170 °C	++	++	++	++	++	■	■	■		■
161	PA66	-40 °C bis +85 °C, kurzfristig bis +105 °C (500h)	o	++	+	++	+	■	■	■		■
162	PA66	-40 °C bis +85 °C, kurzfristig bis +105 °C (500h)	o	++	+	++	+	■	■	■		■
162	PEEK	-55 °C bis +240 °C	+	++	++	++	++	■	■	■		■
163	PA66	-40 °C bis +85 °C, kurzfristig bis +105 °C (500h)	o	++	+	++	+	■	■	■		■
163	PA66	-40 °C bis +85 °C, kurzfristig bis +105 °C (500h)	o	++	+	++	+	■	■	■		■
164	PA66	-40 °C bis +85 °C, kurzfristig bis +105 °C (500h)	o	++	+	++	+	■	■	■		■
164	PA66W	-40 °C bis +85 °C, kurzfristig bis +105 °C (500h)	++	++	+	++	+	■	■	■		■
164	PA66	-40 °C bis +85 °C, kurzfristig bis +105 °C (500h)	o	++	+	++	+	■	■	■		■
165	PA66HIR	-40 °C bis +80 °C, kurzfristig bis +105 °C (500h)	o	++	+	++	+	■	■			
165	PA66HIR	-40 °C bis +80 °C, kurzfristig bis +105 °C (500h)	o	++	+	++	+	■	■			
166	PA66HIRHS	-40 °C bis +105 °C	o	++	+	++	+	■	■			

* Angaben nur gültig für mitteleuropäisches Klima



	Mögliche Einsatzgebiete								Anwendungsbeispiele																		
	Medizintechnik	Militärindustrie	Schienenfahrzeugbau	Schiffbau/Marine	Solarenergie	Telekommunikation	Weißware	Windenergie	Befestigung an Blechkante	Befestigung auf unebenen Oberflächen	Befestigung mittels Klebesockel	Befestigung von Flachbandkabeln	Befestigung von Lichtwellenleitern	Bohrungen im Blech	Bündelung von Kabeln und Leitungen	Bündelung von Schläuchen	Enge Einbauverhältnisse	Kabelkonfektion	Kleben auf niederenergetischen Oberflächen	Nachträgliches Bündeln u. Befestigen	Parallel verlaufende Leitungen	Sacklochbohrung mit Gewinde	Schaltschrank	Schlauchverbinder	Schweiß- und Gewindebolzen	Schwerlastanwendung	Turbinen und Triebwerke
		<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>				
		<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>				
		<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>				
		<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>				
	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>				
	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>				
	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>				
	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>				
	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>				
	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>				
	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>				
	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>				
	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>				
	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>				
	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>				
	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>				
	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>				
	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>				
	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>				
	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>				
	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>				
	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>				
	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>				
	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>				
	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>				
	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>				
	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>				
	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>				
	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>				
	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>				
	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>				
	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>				
	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>				
	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>				
	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>				
	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>				
	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>				
	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>				
	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>				
	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>				
	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>				
	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>				
	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>				
	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>				
	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>				
	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>				
	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>				
	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>				
	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>																									



■ geeignet □ teilweise geeignet ++ sehr gut + gut o bedingt	Materialdaten			Beständigkeiten					Mögliche Einsatzgebiete					
	Seite	Materialkurzbezeichnung	Betriebstemperatur [°C]	UV-Licht/Ozon*	Öle und Fette	Lösungsmittel	Benzin	Brandschutzeigenschaften	Automobilindustrie	Chem. Industrie	Elektroinstallation	Gebäudeinstallation	Lebensmittelindustrie	Luftfahrtindustrie
Typ Befestigungssockel f. Kabelbinder														
Kabelhalter für Schwerlastanwend., für Schrauben oder Bolzen, Doppelhalter für sehr hohe Festigkeit	166	PA66HIRHS	-40 °C bis +105 °C	o	++	+	++	+	■		■			
Kabelhalter für Schwerlastanwend., für Schrauben oder Bolzen, zur Parallelführung	167	PA66HIRHS	-40 °C bis +105 °C	o	++	+	++	+	■		■			
Kabelhalter für Schwerlastanwend., für Schrauben oder Bolzen, zur Kantenführ.	168	PA66HIRHS	-40 °C bis +105 °C	o	++	+	++	+	■		■			
Kabelleisten schraubbar, MP-Serie für M3 Schrauben	169	PA66	-40 °C bis +85 °C, kurzfristig bis +105 °C (500h)	o	++	+	++	+			■	■		■
Kabelleisten schraubbar, MSMP-Serie für M5 Schrauben	169	PA66	-40 °C bis +85 °C, kurzfristig bis +105 °C (500h)	o	++	+	++	+			■	■		■

* Angaben nur gültig für mitteleuropäisches Klima



		Mögliche Einsatzgebiete				Anwendungsbeispiele			
■	■	Medizintechnik							
■	■	Militärindustrie							
■	■	Schienenfahrzeugbau	■	■					
■	■	Schiffbau/Marine	■	■					
		Solarenergie							
■	■	Telekommunikation	■	■					
		Weißer Ware							
		Windenergie							
		Befestigung an Blechkante							
■	■	Befestigung auf unebenen Oberflächen	■	■					
		Befestigung mittels Klebesockel							
		Befestigung von Flachbandkabeln							
■	■	Befestigung von Lichtwellenleitern							
■	■	Bohrungen im Blech	■	■					
■	■	Bündelung von Kabeln und Leitungen	■	■					
■	■	Bündelung von Schläuchen	■	■					
		Enge Einbauverhältnisse							
		Kabelkonfektion							
		Kleben auf niederenergetischen Oberflächen							
■	■	Nachträgliches Bündeln u. Befestigen							
■	■	Parallel verlaufende Leitungen	■	■					
		Sacklochbohrung mit Gewinde							
■	■	Schaltschrank							
		Schlauchverbinder							
		Schweiß- und Gewindebolzen	■	■					
		Schwerlastanwendung	■	■					
		Turbinen und Triebwerke							

Materialübersicht



■ geeignet □ teilweise geeignet ++ sehr gut + gut o bedingt	Materialdaten			Beständigkeiten					Mögliche Einsatzgebiete					
	Seite	Materialkurzbezeichnung	Betriebstemperatur [°C]	UV-Licht/Ozon*	Öle und Fette	Lösungsmittel	Benzin	Brandschutzeigenschaften	Automobilindustrie	Chem. Industrie	Elektroinstallation	Gebäudeinstallation	Lebensmittelindustrie	Luftfahrtindustrie
■			-40 °C bis +85 °C											
			kurzfristig bis +105 °C (500h)											
			-40 °C bis +85 °C,											
			kurzfristig bis +105 °C (500h)											
			-40 °C bis +85 °C,											
			kurzfristig bis +105 °C (500h)											
			-40 °C bis +105 °C											
			-40 °C bis +105 °C											
			-40 °C bis +105 °C											
			-40 °C bis +105 °C,											
			kurzfristig bis +145 °C (500h)											
			-40 °C bis +105 °C,											
			kurzfristig bis +145 °C (500h)											
			-40 °C bis +85 °C,											
			kurzfristig bis +105 °C (500h)											
			-40 °C bis +150 °C,											
			kurzfristig bis +195 °C (500h)											
			-40 °C bis +105 °C											
			-40 °C bis +105 °C											
			-40 °C bis +85 °C,											
			kurzfristig bis +105 °C (500h)											
			-40 °C bis +150 °C,											
			kurzfristig bis +195 °C (500h)											
			-40 °C bis +105 °C											
			-40 °C bis +105 °C											
			-40 °C bis +85 °C,											
			kurzfristig bis +105 °C (500h)											
			-40 °C bis +105 °C,											
			kurzfristig bis +145 °C (500h)											
			-40 °C bis +105 °C											
			-40 °C bis +105 °C											
			-40 °C bis +90 °C,											
			kurzfristig bis +110 °C (500h)											
			-40 °C bis +105 °C											
			-40 °C bis +105 °C,											
			kurzfristig bis +145 °C (500h)											
			-40 °C bis +105 °C											

* Angaben nur gültig für mitteleuropäisches Klima



	Mögliche Einsatzgebiete										Anwendungsbeispiele																
	Medizintechnik	Militärindustrie	Schienefahrzeugbau	Schiffbau/Marine	Solarenergie	Telekommunikation	Weißware	Windenergie	Befestigung an Blechkante	Befestigung auf unebenen Oberflächen	Befestigung mittels Klebesockel	Befestigung von Flachbandkabeln	Befestigung von Lichtwellenleitern	Bohrungen im Blech	Bündelung von Kabeln und Leitungen	Bündelung von Schläuchen	Enge Einbauverhältnisse	Kabelkonfektion	Kleben auf niederenergetischen Oberflächen	Nachträgliches Bündeln u. Befestigen	Parallel verlaufende Leitungen	Sacklochbohrung mit Gewinde	Schaltschrank	Schlauchverbinder	Schweiß- und Gewindebolzen	Schwerlastanwendung	Turbinen und Triebwerke
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>			<input type="checkbox"/>			<input checked="" type="checkbox"/>				<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>					<input type="checkbox"/>				
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>			<input type="checkbox"/>			<input checked="" type="checkbox"/>				<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>					<input checked="" type="checkbox"/>				
	<input type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>			<input type="checkbox"/>			<input type="checkbox"/>				<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>					<input checked="" type="checkbox"/>				
	<input type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>			<input type="checkbox"/>			<input type="checkbox"/>				<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>					<input checked="" type="checkbox"/>				
	<input type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>			<input type="checkbox"/>			<input type="checkbox"/>				<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>					<input checked="" type="checkbox"/>				
	<input type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>			<input type="checkbox"/>			<input type="checkbox"/>				<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>					<input checked="" type="checkbox"/>				
	<input type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>			<input type="checkbox"/>			<input type="checkbox"/>				<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>					<input checked="" type="checkbox"/>				
	<input type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>			<input type="checkbox"/>			<input type="checkbox"/>				<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>					<input checked="" type="checkbox"/>				
	<input type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>			<input type="checkbox"/>			<input type="checkbox"/>				<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>					<input checked="" type="checkbox"/>				
	<input type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>			<input type="checkbox"/>			<input type="checkbox"/>				<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>					<input checked="" type="checkbox"/>				
	<input type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>			<input type="checkbox"/>			<input type="checkbox"/>				<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>					<input checked="" type="checkbox"/>				
	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>					<input checked="" type="checkbox"/>				<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>				<input checked="" type="checkbox"/>				
			<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>						<input checked="" type="checkbox"/>				<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>					<input checked="" type="checkbox"/>				
			<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>						<input checked="" type="checkbox"/>				<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>					<input checked="" type="checkbox"/>				
			<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>						<input checked="" type="checkbox"/>				<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>					<input checked="" type="checkbox"/>				
			<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>						<input checked="" type="checkbox"/>				<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>					<input checked="" type="checkbox"/>				
			<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>						<input checked="" type="checkbox"/>				<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>					<input checked="" type="checkbox"/>				
			<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>						<input checked="" type="checkbox"/>				<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>					<input checked="" type="checkbox"/>				
			<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>						<input checked="" type="checkbox"/>				<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>					<input checked="" type="checkbox"/>				
			<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>						<input checked="" type="checkbox"/>				<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>					<input checked="" type="checkbox"/>				
			<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>						<input checked="" type="checkbox"/>				<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>					<input checked="" type="checkbox"/>				
			<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>						<input checked="" type="checkbox"/>				<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>					<input checked="" type="checkbox"/>				
			<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>						<input checked="" type="checkbox"/>				<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>					<input checked="" type="checkbox"/>				
			<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>						<input checked="" type="checkbox"/>				<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>					<input checked="" type="checkbox"/>				
			<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>						<input checked="" type="checkbox"/>				<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>					<input checked="" type="checkbox"/>				
			<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>						<input checked="" type="checkbox"/>				<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>					<input checked="" type="checkbox"/>				
			<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>						<input checked="" type="checkbox"/>				<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>					<input checked="" type="checkbox"/>				
			<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>						<input checked="" type="checkbox"/>				<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>					<input checked="" type="checkbox"/>				
			<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>						<input checked="" type="checkbox"/>				<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>					<input checked="" type="checkbox"/>				
			<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>						<input checked="" type="checkbox"/>				<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>					<input checked="" type="checkbox"/>				
			<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>						<input checked="" type="checkbox"/>				<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>					<input checked="" type="checkbox"/>				
			<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>						<input checked="" type="checkbox"/>				<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>					<input checked="" type="checkbox"/>				
			<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>						<input checked="" type="checkbox"/>				<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>					<input checked="" type="checkbox"/>				
			<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>						<input checked="" type="checkbox"/>				<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>					<input checked="" type="checkbox"/>				
			<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>						<input checked="" type="checkbox"/>				<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>					<input checked="" type="checkbox"/>				
			<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>						<input checked="" type="checkbox"/>				<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>					<input checked="" type="checkbox"/>				
			<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>						<input checked="" type="checkbox"/>				<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>					<input checked="" type="checkbox"/>				
			<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>						<input checked="" type="checkbox"/>				<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>					<input checked="" type="checkbox"/>				
			<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>						<input checked="" type="checkbox"/>				<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>					<input checked="" type="checkbox"/>				
			<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>						<input checked="" type="checkbox"/>				<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>					<input checked="" type="checkbox"/>				
			<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>						<input checked="" type="checkbox"/>				<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>					<input checked="" type="checkbox"/>				
			<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>						<input checked="" type="checkbox"/>				<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>					<input checked="" type="checkbox"/>				
			<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>						<input checked="" type="checkbox"/>				<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>					<input checked="" type="checkbox"/>				
			<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>						<input checked="" type="checkbox"/>				<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>					<input checked="" type="checkbox"/>				
			<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>						<input checked="" type="checkbox"/>				<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>					<input checked="" type="checkbox"/>				
			<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>						<input checked="" type="checkbox"/>				<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>					<input checked="" type="checkbox"/>				
			<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>						<input checked="" type="checkbox"/>				<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>					<input checked="" type="checkbox"/>				
			<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>						<input checked="" type="checkbox"/>				<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>					<input checked="" type="checkbox"/>				
			<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>						<input checked="" type="checkbox"/>				<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>					<input checked="" type="checkbox"/>				
			<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>						<input checked="" type="checkbox"/>				<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>					<input checked="" type="checkbox"/>				
			<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>						<input checked="" type="checkbox"/>				<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>					<input checked="" type="checkbox"/>				
			<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>						<input checked="" type="checkbox"/>				<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>					<input checked="" type="checkbox"/>				
			<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>						<input checked="" type="checkbox"/>				<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>					<input checked="" type="checkbox"/>				
			<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>						<input checked="" type="checkbox"/>				<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>					<input checked="" type="checkbox"/>				
			<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>						<input checked="" type="checkbox"/>				<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>					<input checked="" type="checkbox"/>				
			<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>						<input checked="" type="checkbox"/>				<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>					<input checked="" type="checkbox"/>				
			<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>						<input checked="" type="checkbox"/>				<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>					<input checked="" type="checkbox"/>				
			<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>						<input checked="" type="checkbox"/>				<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>					<input checked="" type="checkbox"/>				
			<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>						<input checked="" type="checkbox"/>				<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>					<input checked="" type="checkbox"/>				
			<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>						<input checked="" type="checkbox"/>				<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>					<input checked="" type="checkbox"/>				
			<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>						<input checked="" type="checkbox"/>				<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>					<input checked="" type="checkbox"/>				
			<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>						<input checked="" type="checkbox"/>				<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>					<input checked="" type="checkbox"/>				
			<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>						<input checked="" type="checkbox"/>				<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>					<input checked="" type="checkbox"/>				
			<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>						<input checked="" type="checkbox"/>				<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>					<input checked="" type="checkbox"/>				
			<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>						<input checked="" type="checkbox"/>				<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>					<input checked="" type="checkbox"/>				
			<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>						<input checked="" type="checkbox"/>				<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>					<input checked="" type="checkbox"/>				



	Materialdaten			Beständigkeiten					Mögliche Einsatzgebiete					
	Seite	Materialkurzbezeichnung	Betriebstemperatur [°C]	UV-Licht/Ozon*	Öle und Fette	Lösungsmittel	Benzin	Brandschutzeigenschaften	Automobilindustrie	Chem. Industrie	Elektroinstallation	Gebäudeinstallation	Lebensmittelindustrie	Luftfahrtindustrie
<p>■ geeignet</p> <p>□ teilweise geeignet</p> <p>++ sehr gut</p> <p>+ gut</p> <p>o bedingt</p> <p>Bei diesen Angaben handelt es sich um grobe Richtwerte. Sie sind als Materialspezifikation zu verstehen und machen eine Geeignetheitsprüfung nicht entbehrlich. Nähere Angaben entnehmen Sie bitte unseren technischen Datenblättern.</p> <p>Typ - Befestigungselemente zur Direktbefestigung</p>														
Anwickelclip mit Schraubaufnahme, BC-SCR6	180	PA66HIRHS	-40 °C bis +105 °C	o	++	+	++	+	■		■			■
Anwickelclip zur Kantenbefestigung, 1,0 - 3,0 mm	181	PA66HIRHS	-40 °C bis +105 °C	o	++	+	++	+	■	■				■
Anwickelclip zur Kantenbefestigung, 1,0 - 3,0 mm	181	PA46	-40 °C bis +150 °C, kurzfristig bis +195 °C (500h)	o	++	+	++	+	■	■				■
Anwickelclip zur Kantenbefestigung, 1,0 - 3,0 mm, mit Abstandshalter	181	PA66HIRHS	-40 °C bis +105 °C	o	++	+	++	+	■	■				■
Anwickelclip mit Steckeraufnahme, Yaz-Conn-Tape-Clip	182	PA66HS	-40 °C bis +105 °C, kurzfristig bis +145 °C (500h)	o	++	+	++	+	■	■				
Anwickelclip mit Steckeraufnahme, ConnectorClip mit Toleranzausgleich	182	PA66HIRHS	-40 °C bis +105 °C	o	++	+	++	+	■	■				
Keilsockel, TY5-Serie	183	PA66HS	-40 °C bis +105 °C, kurzfristig bis +145 °C (500h)	o	++	+	++	+		■				■
Verbindungselement f. Kabelbinder, drehbar, DSWS4 für Bündelabstand 17,8 mm	184	PA66HS, POM	-40 °C bis +105 °C -40 °C bis +85 °C	o	++	+	++	+	■	■				
Verbindungselement f. Kabelbinder, drehbar, DSWS5 für Bündelabstand 23,6 mm	184	PA66HS	-40 °C bis +105 °C, kurzfristig bis +145 °C (500h)	o	++	+	++	+	■	■				
Abstandshalter für BHT Befestigungsbinder, MSBT120 für max. 3 Kabelbinder	185	PA66HIRHS	-40 °C bis +105 °C	o	++	+	++	+	■	■				
Abstandshalter mit Lamellenfuß, S3STM50	186	PA66HIRHS	-40 °C bis +105 °C	o	++	+	++	+	■	■				
Abstandshalter für BHT-Befestigungsbinder, CGS1	187	PA66HIRHSW	-40 °C bis +105 °C	o	++	+	++	+	■	■				
Halter mit Steckeraufnahme für Rundloch	188	PA66HIRHS	-40 °C bis +105 °C	o	++	+	++	+	■	■				
Halter mit Steckeraufnahme, für Rundloch	188	PA66	-40 °C bis +85 °C, kurzfristig bis +105 °C (500h)	o	++	+	++	+	■	■				
Halter mit Steckeraufnahme, für Rundloch	189	PA66HIR	-40 °C bis +80 °C, kurzfristig bis +105 °C (500h)	o	++	+	++	+	■	■				
Halter mit Steckeraufnahme, für Ovalelöcher	190	PA66HIRHS	-40 °C bis +105 °C	o	++	+	++	+	■	■				
Halter mit Steckeraufnahme, für Ovalelöcher	190	PA66HIR	-40 °C bis +80 °C, kurzfristig bis +105 °C (500h)	o	++	+	++	+	■	■				
Halter mit Steckeraufnahme zur Kantenbefestigung	191	PA66HIRHS	-40 °C bis +105 °C	o	++	+	++	+	■	■				
Kunststoffmuttern KM	192	PA66HIRHS	-40 °C bis +105 °C	o	++	+	++	+	■					
Kunststoffmuttern KM	192	PA66	-40 °C bis +85 °C	o	++	+	++	+	■					

* Angaben nur gültig für mitteleuropäisches Klima



	Mögliche Einsatzgebiete									Anwendungsbeispiele																				
	Medizintechnik	Militärindustrie	Schienefahrzeugbau	Schiffbau/Marine	Solarenergie	Telekommunikation	Weißer Ware	Windenergie			Befestigung an Blechkante	Befestigung auf unebenen Oberflächen	Befestigung mittels Klebesockel	Befestigung von Flachbandkabeln	Befestigung von Lichtwellenleitern	Bohrungen im Blech	Bündelung von Kabeln und Leitungen	Bündelung von Schläuchen	Enge Einbauverhältnisse	Kabelkonfektion	Kleben auf niederenergetischen Oberflächen	Nachträgliches Bündeln u. Befestigen	Parallel verlaufende Leitungen	Sacklochbohrung mit Gewinde	Schalterschrank	Schlauchverbinder	Schweiß- und Gewindebolzen	Schwerlastanwendung	Turbinen und Triebwerke	
			■	■							■	■				■	■	□		■						■				
			■	■							■	■					■	□			■					■				
			■	■							■	■					■	□			■					■				
			■	■							■	■					■	□			■					■				
		■	■	■							■	■				■	□				■									■
		■	■	■							■	■				■	□				■									■
		■	■	■							■	■				■	□				■									■
		■	■	■							■	■				■	□				■									■
		■	■	■							■	■				■	□				■									■
		■	■	■							■	■				■	□				■									■
		■	■	■							■	■				■	□				■									■
		■	■	■							■	■				■	□				■									■
		■	■	■							■	■				■	□				■									■
		■	■	■							■	■				■	□				■									■
		■	■	■							■	■				■	□				■									■
		■	■	■							■	■				■	□				■									■
		■	■	■							■	■				■	□				■									■
		■	■	■							■	■				■	□				■									■
		■	■	■							■	■				■	□				■									■
		■	■	■							■	■				■	□				■									■
		■	■	■							■	■				■	□				■									■
		■	■	■							■	■				■	□				■									■
		■	■	■							■	■				■	□				■									■
		■	■	■							■	■				■	□				■									■
		■	■	■							■	■				■	□				■									■
		■	■	■							■	■				■	□				■									■
		■	■	■							■	■				■	□				■									■
		■	■	■							■	■				■	□				■									■
		■	■	■							■	■				■	□				■									■
		■	■	■							■	■				■	□				■									■
		■	■	■							■	■				■	□				■									■
		■	■	■							■	■				■	□				■									■
		■	■	■							■	■				■	□				■									■
		■	■	■							■	■				■	□				■									■
		■	■	■							■	■				■	□				■									■
		■	■	■							■	■				■	□				■									■
		■	■	■							■	■				■	□				■									■
		■	■	■							■	■				■	□				■									■
		■	■	■							■	■				■	□				■									■
		■	■	■							■	■				■	□				■									■
		■	■	■							■	■				■	□				■									■
		■	■	■							■	■				■	□				■									■
		■	■	■							■	■				■	□				■									■
		■	■	■							■	■				■	□				■									■
		■	■	■							■	■				■	□				■									■
		■	■	■							■	■				■	□				■									■
		■	■	■							■	■				■	□				■									■
		■	■	■							■	■				■	□				■									■
		■	■	■							■	■				■	□				■									■
		■	■	■							■	■				■	□				■									■
		■	■	■							■	■				■	□				■									■
		■	■	■							■	■				■	□				■									■
		■	■	■							■	■				■	□				■									■
		■	■	■							■	■				■	□				■									■
		■	■	■							■	■				■	□				■									■
		■	■	■							■	■				■	□				■									■
		■	■	■							■	■				■	□				■									■
		■	■	■							■	■				■	□				■									■
		■	■	■							■	■				■	□				■									■
		■	■	■							■	■				■	□				■									■
		■	■	■							■	■				■	□				■									■
		■	■	■							■	■				■	□				■									■
		■	■	■							■	■				■	□				■									■
		■	■	■							■	■				■	□				■									■
		■	■	■							■	■				■	□				■									■
		■	■	■							■	■				■	□				■									■
		■	■	■							■	■				■	□				■									■
		■	■	■							■	■				■	□				■									■
		■	■	■							■	■				■	□				■									■
		■	■	■							■	■				■	□				■									■
		■	■	■							■	■				■	□				■									■
		■	■	■							■	■				■	□				■									■
		■	■	■							■	■				■	□				■									■
		■	■	■							■	■				■	□				■									■
		■	■	■							■	■				■	□				■									■
		■	■	■							■	■				■	□				■									■
		■	■	■							■	■				■	□				■									■
		■	■	■							■	■				■	□				■									■
		■	■	■							■	■				■	□				■									■
		■	■	■							■	■				■	□				■									■
		■	■	■																										

Materialübersicht



- geeignet
- teilweise geeignet
- ++ sehr gut
- + gut
- o bedingt

Bei diesen Angaben handelt es sich um grobe Richtwerte. Sie sind als Materialspezifikation zu verstehen und machen eine Geeignetheitsprüfung nicht entbehrlich. Nähere Angaben entnehmen Sie bitte unseren technischen Datenblättern.

Typ
Schellen und Schnapper

	Materialdaten			Beständigkeiten					Mögliche Einsatzgebiete				
	Seite	Materialkurzbezeichnung	Betriebstemperatur [°C]	UV-Licht/Ozon*	Öle und Fette	Lösungsmittel	Benzin	Brandschutzeigenschaften	Automobilindustrie	Chem. Industrie	Elektroinstallation	Gebäudeinstallation	Lebensmittelindustrie
Befestigungssockel schraubbar / selbstklebend, TY8H1(S) mit Flachbügel	193	PA66	-40 °C bis +85 °C, kurzfristig bis +105 °C (500h)	o	++	+	++	+	■	■	■		■
Befestigungssockel schraubbar / selbstklebend, ASI-Clip mit Bügelverschluss	193	PA66HIR	-40 °C bis +80 °C, kurzfristig bis +105 °C (500h)	o	++	+	++	+					
Befestigungssockel selbstklebend, RA-Serie mit Rundbügel	194	PA66	-40 °C bis +85 °C, kurzfristig bis +105 °C (500h)	o	++	+	++	+	■	■	■		■
Befestigungssockel selbstklebend, RB-Serie mit Flachbügel	194	PA66	-40 °C bis +85 °C, kurzfristig bis +105 °C (500h)	o	++	+	++	+	■	■	■		■
Befestigungssockel selbstklebend, SAC mit flexiblen Flachbügel	195	ST	-40 °C bis +70 °C	o	++	+	++	+	■	■	■		■
Befestigungssockel selbstklebend, 130100 für Flachbandkabel	195	PVC	-25 °C bis +65 °C	o	++	+	++	o		■	□		
Kabelhalter für Flachbandkabel schraubbar / selbstklebend, FKH-Serie	196	PA66HIR	-40 °C bis +80 °C	o	++	+	++	+	□	■	■		■
Kabelhalter mit Steckanker, WPC	197	PA66	-40 °C bis +85 °C, kurzfristig bis +105 °C (500h)	o	++	+	++	+	□	■	■		■
Kabelhalter schraubbar, D-Clip Serie	198	POM	-40 °C bis +90 °C, kurzfristig bis +110 °C (500h)	o	++	+	++	+	□	■	□		
Befestigungsbinder für Rohre und Leitungen, PC-Serie mit Spreizanker	199	PA66	-40 °C bis +85 °C, kurzfristig bis +105 °C (500h)	o	++	+	++	+	□	■	□		
Befestigungsbinder für Rohre und Leitungen, PC-Serie mit Lamellenfuß	199	PA66	-40 °C bis +85 °C, kurzfristig bis +105 °C (500h)	o	++	+	++	+	□	■	□		
Befestigungsbinder für Rohre und Leitungen, PC-Serie mit Lamellenfuß	199	PA46	-40 °C bis +150 °C, kurzfristig bis +195 °C (500h)	o	++	+	++	+	□	■	□		
Befestigungsbinder für Rohre und Leitungen, PC-Serie mit Lamellenfuß	199	PA66HIRHS	-40 °C bis +105 °C	o	++	+	++	+	□	■	□		
Befestigungselemente für Rohre und Leitungen, verbindbar, IPC-Serie	200	PA66	-40 °C bis +85 °C, kurzfristig bis +105 °C (500h)	o	++	+	++	+	□	■	□		
Befestigungselemente für Rohre und Leitungen, verbindbar, IPC-Serie	200	PA66HIR	-40 °C bis +80 °C, kurzfristig bis +105 °C (500h)	o	++	+	++	+	□	■	□		
Befestigungselemente für Rohre und Leitungen, KSFT6.5OC1-3 mit Spreizanker für Leitungen von 1,0 - 3,0 mm	201	PA66HIRHS	-40 °C bis +105 °C	o	++	+	++	+	■	■	□		
Befestigungselemente für Rohre und Leitungen, KSFT6.5OC7-9 mit Spreizanker für Leitungen von 7,0 - 9,0 mm	201	PA66HIRHS	-40 °C bis +105 °C	o	++	+	++	+	■	■	□		
Befestigungselemente für Rohre und Leitungen, HC48FT6 mit Lamellenfuß für Bündeldurchmesser 4,8 mm	201	PA66HIRHS	-40 °C bis +105 °C	o	++	+	++	+	■	■	□		
Befestigungselemente für Leitungen, selbstverschließend, AHC, IAH	202	PA66HIRHS	-40 °C bis +105 °C	o	++	+	++	+	■	■			
Befestigungselemente für Leitungen, selbstverschließend, AHC, IAH	202	PA6HIR	-40 °C bis +80 °C, kurzfristig bis +105 °C (500h)	o	++	+	++	+	■	■			
Befestigungselemente für Rohre und Leitungen zur Kantenbefestigung	203	PA66HIRHS	-40 °C bis +105 °C	o	++	+	++	+	■	■			
Befestigungselemente für Rohre und Leitungen zur Kantenbefestigung	203	PA66HIR	-40 °C bis +80 °C, kurzfristig bis +105 °C (500h)	o	++	+	++	+	■	■			
Wellrohrhalter mit Lamellenfuß, CTC-Serie	204	PA66HIRHS	-40 °C bis +105 °C	o	++	+	++	+	■	□			

* Angaben nur gültig für mitteleuropäisches Klima



■ geeignet

□ teilweise geeignet

++ sehr gut

+ gut

o bedingt

Bei diesen Angaben handelt es sich um grobe Richtwerte. Sie sind als Materialspezifikation zu verstehen und machen eine Geeignetheitsprüfung nicht entbehrlich. Nähere Angaben entnehmen Sie bitte unseren technischen Datenblättern.

Typ

Schellen und Schnapper

	Materialdaten			Beständigkeiten					Mögliche Einsatzgebiete					
	Seite	Materialkurzbezeichnung	Betriebstemperatur [°C]	UV-Licht/Ozon*	Öle und Fette	Lösungsmittel	Benzin	Brandschutzeigenschaften	Automobilindustrie	Chem. Industrie	Elektroinstallation	Gebäudeinstallation	Lebensmittelindustrie	Luftfahrtindustrie
Wellrohrhalter mit Spreizanker	205	PA66HIRHS	-40 °C bis +105 °C	o	++	+	++	+	■		□			
Wellrohrhalter mit Schweißbolzenaufnahme, CTC-Serie	206	PA66HIRHS	-40 °C bis +105 °C	o	++	+	++	+	■	□				
Wanddübel, LOK-Serie	207	PA66	-40 °C bis +85 °C, kurzfristig bis +105 °C (500h)	o	++	+	++	+				■		
Wanddübel, LOK-Serie	207	PA6HIR	-40 °C bis +80 °C	o	+	+	++	+				■		
Befestigungselement für Schweißbolzen, SBH, SBF, CTMS	208	PA66	-40 °C bis +85 °C, kurzfristig bis +105 °C (500h)	o	++	+	++	+	■					
		PA66	-40 °C bis +85 °C, kurzfristig bis +105 °C (500h)	o	++	+	++	+						
Spreiznieten, TY	209			o	++	+	++	+						
Befestigungsschellen Aluminium, ALU-P-Clip	210	ALU	-40 °C bis +180 °C	++	++	++	++	++		□	□	■		
Befestigungsschellen Aluminium, ALU-P-Clip mit Chloropren-Schutzprofil	211	ALU, CR	-20 °C bis +80 °C	o	++	+	++	+			□	■		
Befestigungsschellen Stahl, AFCS														
Befestigungs-Clip mit PVC-Schutzprofil	212	GS, PVC	-20 °C bis +105 °C	o	++	++	++	++			□	■		
Befestigungsschellen Edelstahl, AFCS Befestigungs-Clip	212	Edelstahl	-100 °C bis +400 °C	++	++	++	++	++		□	□	■		
Befestigungsschellen Polyamid, HP-Serie	213	PA66	-40 °C bis +85 °C, kurzfristig bis +105 °C (500h)	o	++	+	++	+		□	□	■		■
Befestigungsschellen Polyamid, HP-Serie	214	PA66HS	-40 °C bis +105 °C, kurzfristig bis +145 °C (500h)	o	++	+	++	+		□	□	■		■
Schnapper Schlauchschellen für Rohre und Leitungen, SNP-Serie	215	POM	-40 °C bis +85 °C	o	++	+	++	+	■	□				■
Schnapper Schlauchschellen für Rohre und Leitungen, SNP-Serie	216	PA66GF13	-30 °C bis +105 °C	o	+	+	+	o	■	□				■
		PA66	-40 °C bis +85 °C, kurzfristig bis +105 °C (500h)											
Befestigungsschellen wiederlösbar, Cradle Clip	217	PVC	-35 °C bis +85 °C	o	++	+	++	+			□	■		
Zugentlastungsschellen, Klam-Klip (KK)	218	PA6HIR	-40 °C bis +80 °C	o	+	+	++	+			■	■		

* Angaben nur gültig für mitteleuropäisches Klima



Materialspezifikationen				
Material	Betriebstemperatur	Farbe	Brandschutzeigenschaften	Eigenschaften*
Ethylen-Tetrafluorethylen - E/TFE (Tefzel®)	-80 °C bis +150 °C	Blau (BU)	entspricht UL94 V0	<ul style="list-style-type: none"> • Sehr gute Chemikalienbeständigkeit gegen Säuren, Basen und Oxidationsmittel • Resistent gegen Radioaktivität • Nicht hygroskopisch - d. h. es nimmt kein Wasser auf • UV-stabil
Polyamid 6.6 schlagzäh modifiziert (PA66HIR)	-40 °C bis +80 °C, kurzfristig bis +105 °C (500 h)	Schwarz (BK)	entspricht UL94 HB	<ul style="list-style-type: none"> • Geringe Bruchanfälligkeit durch eine Schlagzähkomponente • Sehr gut einsetzbar bei niedrigen Temperaturen • Verfügt über gute Rückstellkräfte
Polyamid 6.6 schlagzäh modifiziert, hitzestabilisiert (PA66HIRHS)	-40 °C bis +105 °C	Schwarz (BK)	entspricht UL94 HB	<ul style="list-style-type: none"> • Geringe Bruchanfälligkeit durch eine Schlagzähkomponente • Sehr gut einsetzbar bei niedrigen Temperaturen • Höhere max. Betriebstemperatur bis +105 °C • Verfügt über gute Rückstellkräfte
Polyacetal (POM)	-40 °C bis +90 °C, kurzfristig bis +110 °C (500 h)	Natur (NA)	entspricht UL94 HB	<ul style="list-style-type: none"> • Geringe Bruchanfälligkeit • Flexibel auch bei geringen Temperaturen • Nicht hygroskopisch - d. h. es nimmt kein Wasser auf • Gutes Schlagverhalten - d. h. hohe Festigkeit



Materialspezifikationen, halogenfrei				
Material	Betriebstemperatur	Farbe	Brandschutzeigenschaften	Eigenschaften*
Polyamid 12 (PA12)	-40 °C bis +85 °C, kurzfristig bis +105 °C (500 h)	Schwarz (BK)	entspricht UL94 HB	<ul style="list-style-type: none"> • UV-stabil • Gute chemische Beständigkeit gegen Säuren, Basen und Oxidationsmitteln
Polyamid 6.6 (PA66)	-40 °C bis +85 °C, kurzfristig bis +105 °C (500 h)	Natur (NA), Schwarz (BK)**	entspricht UL94 V2	<ul style="list-style-type: none"> • Sehr gute Zugfestigkeit
Polyamid 6.6 hitzestabilisiert (PA66HS)	-40 °C bis +105 °C, kurzfristig bis +145 °C (500 h)	Natur (NA), Schwarz (BK)**	entspricht UL94 V2	<ul style="list-style-type: none"> • Sehr gute Zugfestigkeit • Höhere max. Betriebstemperatur bis +105 °C
Polyamid 6.6 UV-witterungsstabil (PA66W)	-40 °C bis +85 °C, kurzfristig bis +105 °C (500 h)	Schwarz (BK)	entspricht UL94 V2	<ul style="list-style-type: none"> • Sehr gute Zugfestigkeit • UV-stabil - d. h. für den Einsatz im Freien geeignet
Polypropylen (PP)	-40 °C bis +85 °C, kurzfristig bis +105 °C (500 h)	Natur (NA), Schwarz (BK)**	entspricht UL94 HB	<ul style="list-style-type: none"> • Gute Beständigkeit gegen organische Säuren • Schwimmt auf Wasser, mäßige Zugfestigkeit
Thermoplastisches Polyurethan (TPU)	-40 °C bis +85 °C	Schwarz (BK)	entspricht UL94 HB	<ul style="list-style-type: none"> • Hochelastisch, UV-stabil • Gute chemische Beständigkeit gegen Säuren, Basen und Oxidationsmittel
Polyamid 6.6 mit Metallanteilen (PA66MP)	-40 °C bis +85 °C, kurzfristig bis +105 °C (500 h)	Blau (BU)	entspricht UL94 HB	<ul style="list-style-type: none"> • Sehr gute Zugfestigkeit • Detektierbar auf Grund der Metallanteile



Materialspezifikationen, Limited Fire Hazard				
Material	Betriebstemperatur	Farbe	Brandschutzeigenschaften	Eigenschaften*
Polyamid 4.6 (PA46)	-40 °C bis +150 °C für 5.000 h, kurzfr. bis +195 °C (500 h)	Natur (NA), Grau (GY)**	entspricht UL94 V2	<ul style="list-style-type: none"> • Beständig bei höheren Temperaturen • Geringste Entwicklung von Rauch, giftigen Gasen und korrosiven Säuren im Brandfall • Stärker hygroskopisch als ein Polyamid 6.6
Polyamid 6.6 V0 (PA66V0)	-40 °C bis +85 °C	Weiß (WH)	entspricht UL94 V0	<ul style="list-style-type: none"> • Hohe Zugfestigkeit • Geringste Entwicklung von Rauch, giftigen Gasen und korrosiven Säuren im Brandfall
Polyolefin (PO)	-40 °C bis +90 °C	Schwarz (BK)	entspricht UL94 V0	<ul style="list-style-type: none"> • Geringste Entwicklung von Rauch, giftigen Gasen und korrosiven Säuren im Brandfall
Polyetheretherketon (PEEK)	-55 °C bis +260 °C	Natur (NA)	entspricht UL94 V0	<ul style="list-style-type: none"> • Sehr gute Strahlenbeständigkeit, z. B. Radioaktivität und UV-stabil • Gute chemische Beständigkeit gegen Säuren, Basen und Oxidationsmittel • Gute Abriebfestigkeit, nicht hygroskopisch • Geringste Entwicklung von Rauch, giftigen Gasen und korrosiven Säuren im Brandfall • Hohe Festigkeit
Edelstahl, rostfrei Typ SS304 Edelstahl, rostfrei Typ SS316	-80 °C bis +538 °C	Metall (ML)	–	<ul style="list-style-type: none"> • Korrosionsbeständig, antimagnetisch • Hervorragende chemische Beständigkeit • Typ SS316 zusätzlich beständig gegen Seewasser, Salznebel im On- und Offshore-Bereich, anorganische Säuren, Salzsäure und halogene Salze

Tefzel® ist ein eingetragenes Warenzeichen der Firma DuPont.

Im allgemeinen Sprachgebrauch werden Kabelbinder aus dem Material E/TFE auch Tefzel-Binder genannt. HellermannTyton verwendet neben Tefzel gleichwertige E/TFE Rohstoffe anderer Lieferanten.

* Bei diesen Angaben handelt es sich um grobe Richtwerte. Sie sind als Materialspezifikation zu verstehen und machen eine Geeignetheitsprüfung nicht entbehrlich.

Nähere Angaben entnehmen Sie bitte unseren technischen Datenblättern. ** Weitere Farben auf Anfrage.



Manuelle Verarbeitungswerkzeuge für Kunststoffkabelbinder



MK10-SB
Siehe Seite 543.



MK20, MK21
Siehe Seite 543.



MK3SP
Siehe Seite 544.



MK7
Siehe Seite 544.



MK7HT
Siehe Seite 544.



MK6
Siehe Seite 545.



MK9
Siehe Seite 546.



MK9HT
Siehe Seite 546.

Pneumatische Verarbeitungswerkzeuge für Kunststoffkabelbinder



MK3PNSP2
Siehe Seite 547.



MK7P
Siehe Seite 548.



MK9P
Siehe Seite 549.

Verarbeitungswerkzeuge Kabelbinder KR-Serie



KR6/8
Siehe Seite 550.



KR8PNSE
Siehe Seite 550.

Verarbeitungswerkzeuge für Metallkabelbinder



MK9SST
Siehe Seite 551.



MTT4
Siehe Seite 551.

Verarbeitungswerkzeug	Kennziffer
MK3SP	1
MK3PNSP2, MK7P	2
MK7	3
MK7HT	4
MK20	5
MK6	6
MK9P	7
MK9	8
MK9HT	9
MK21	10

Nähere Beschreibungen der Werkzeuge finden Sie ab Seite 543.

