

Kabelbefestigung und Kabelbündelung

Kabelbinder mit Befestigungselementen

Befestigungsbinder 1-teilig mit Lamellenfuß, mit Teller, für Rundlöcher

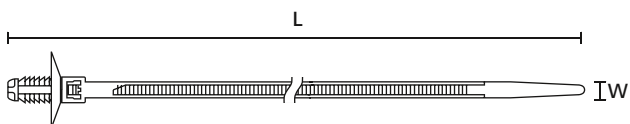
Der Binder wurde hauptsächlich für die Befestigung von Kabelbäumen in der Automobilindustrie entwickelt. Aufgrund seiner einfachen und benutzerfreundlichen Anwendung kommt der Befestigungsbinder auch in anderen Branchen zum Einsatz, z.B. in der Luftfahrt, bei Schaltanlagen und in der Herstellung von Haushaltsgeräten.

Hauptmerkmale

- Kopf des Einteilers nimmt montiert definierte Position ein
- Einfache Montage, werkzeugfrei
- Hohe Auszugs- und Haltekraft, auch bei Belastungen aus unterschiedlichen Richtungen
- Teller schützt vor eindringendem Schmutz und Staub
- Diverse Blechdicken finden Verwendung mit einem einzelnen Lamellen-Fußteil
- Auch für Sacklochbohrungen mit Gewinde
- Versionen mit "-AS" vermeiden seitliche Scheuerbewegungen, dennoch ist der Binder am Bündel verdrehbar



Der T50SOSFT6LGE ist für Blechstärken von 0,7 - 7,0 mm flexibel einsetzbar.



Referenz nur für Maße



Materialinformationen
siehe Seite 22.

Mit Lamellenfuß FT4

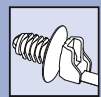
PRODUKTBEZEICHNUNG	Zeichnung	Ø Befestigungsloch (FH)	Blechstärke	Breite (W)	Länge (L)	Bündel Ø max.		Teller Ø
T30SOS-AS-FT4.5-E-PA66HS-BK		4,3 - 4,7	0,7 - 3,0	3,5	128,0	25,0	200	16,0

Alle Maße in mm. Technische Änderungen vorbehalten.

Mit Lamellenfuß FT5

PRODUKTBEZEICHNUNG	Zeichnung	Ø Befestigungsloch (FH)	Blechstärke	Breite (W)	Bündel Ø max.		Teller Ø
T18RDP5-PA66-BK		4,9 - 5,1	3,0 - 4,0	2,5	20,0	80	13,0
OS160FT5-PA66HSW-BK		4,5 - 5,0	1,6 - 3,2	4,0	30,0	100	13,0

Alle Maße in mm. Technische Änderungen vorbehalten.



Befestigungsbinder 1-teilig mit Lamellenfuß, mit Teller, für Rundlöcher

Mit Lamellenfuß FT6

PRODUKTBEZEICHNUNG	Zeichnung	Ø Befestigungsloch (FH)	Blechstärke	Breite (W)	Länge (L)	Bündel Ø max.	N	Teller Ø	
T50SOSFT6.5-E4-PA46-BN		6,0 - 7,0	0,6 - 4,2	-	161,5	35,0	225	16,0	
T50SOSFT6.5-E4-PA66HS-BK		6,0 - 7,0	0,6 - 4,2	4,6	161,5	35,0	225	16,0	
T50SOSFT6E-PA46-GY		6,5 - 7,0	0,8 - 3,0	4,7	160,0	32,0	150	16,0	
T50SOSFT6E-PA66HIRHS-BK		6,5 - 7,0	0,8 - 3,0	4,7	160,0	32,0	150	16,0	
T50SOSFT6D10E-PA46-GY		5,8 - 6,2	0,8 - 5,5	4,6	163,0	32,0	200	9,8	
T50SOSFT6D10E-PA66HS-BK		5,8 - 6,2	0,8 - 5,5	4,6	163,0	32,0	225	9,8	
T50SOSFT6-E2-PA66HS-BK		6,3 - 7,0	0,6 - 4,2	4,6	160,0	35,0	180	16,0	
T50SOSFT6-E2-PA46-BN		6,3 - 7,0	0,6 - 4,2	4,6	161,0	35,0	180	16,0	
T50SOSFT6.5LG-E4-PA66HIRHSUV-BK		6,1 - 6,9	0,6 - 8,3	4,6	167,9	35,0	225	16,0	
T50SOSFT6.5LG-E4-PA66HIRHS-NA		6,1 - 6,9	0,6 - 8,3	4,6	167,9	35,0	225	16,0	
T50SOSFT6.5LG-E4-PA46-BN		6,1 - 6,9	0,6 - 8,3	4,6	168,0	35,0	225	16,0	
T50SOSFT6.5LG-E4-PA66HS-GY		6,1 - 6,9	0,6 - 8,3	4,6	168,0	35,0	225	16,0	
T50ROSFT6.5LG-E4-PA66HIRHS-BK		6,1 - 6,9	0,6 - 8,3	4,6	218,1	50,0	225	16,0	
T50SOSFT6LG-E-PA46-GY			6,3 - 7,0	0,7 - 7,0	4,6	165,0	35,0	180	16,0
T50SOSFT6LGE-PA66HS-BK			6,3 - 7,0	0,7 - 7,0	4,6	165,0	35,0	180	16,0
T50SOSFT6LG-E-PA66HS-BK			6,3 - 7,0	0,7 - 7,0	4,6	165,0	35,0	180	16,0
T50SOSFT6.5LG-E4X-PA66HS-NA			6,3 - 7,0	0,7 - 7,0	4,6	165,0	35,0	225	16,0
T50SOSFT6.5LG-E4X-PA66HIRHSUV-BK			6,3 - 7,0	0,7 - 7,0	4,6	165,0	35,0	225	16,0
T50SOSFT6.5LG-E4X-PA66HS-BK			6,3 - 7,0	0,7 - 7,0	4,6	165,0	35,0	225	16,0
T50SOSFT6.5LG-E4X-PA66HS-YE			6,3 - 7,0	0,7 - 7,0	4,6	165,0	35,0	225	16,0
T50SOSFT6LG-E-PA66HS-BK			6,3 - 7,0	0,7 - 7,0	4,6	165,0	35,0	180	16,0
OS160FT6HEX-PA46-GY			6,35	0,7 - 5,0	5,3	170,0	30,0	200	16,0
OS160FT6HEX-PA66HS-BK			6,35	0,7 - 5,0	5,3	170,0	30,0	200	16,0
OS160FT6-PA66HSW-GY			6,5	0,7 - 5,0	5,3	170,0	30,0	200	16,0
T30SOS-AS-FT6-E-PA66HS-BK		6,3 - 6,7	0,6 - 4,0	3,5	129,4	25,0	200	16,0	
T30SOS-AS-FT6E-PA66HS-BK		6,3 - 6,7	0,6 - 4,0	3,5	129,4	25,0	200	16,0	
T30SOS-AS-FT6-E-PA46-GY		6,3 - 6,7	0,6 - 4,0	3,5	129,4	25,0	200	16,0	
T50ROSFTQM6-PA66HIRHSUV-BK		M6	0,6 - 7,0	5,1	203,6	50,0	222	15,88	
T50ROSFTQM6-PA46-BN		M6	0,6 - 7,0	5,1	203,6	50,0	222	15,88	
T50SOSFT6-E3-PA66HIRHS-BK		6,1 - 6,9	0,7 - 3,5	4,7	161,0	35,0	150	16,0	
T50SOSFT6E1-PA66HIRHS-BK		6,3 - 7,0	0,7 - 3,0	4,7	161,4	35,0	150	16,0	
T50SOSFT6E1-PA66HS-BK		6,3 - 7,0	0,7 - 3,0	4,7	161,4	35,0	150	16,0	
T50SOSFT6E1-PA46-GY		6,3 - 7,0	0,7 - 3,0	4,7	161,4	35,0	225	16,0	

Alle Maße in mm. Technische Änderungen vorbehalten.





Kabelbefestigung und Kabelbündelung

Kabelbinder mit Befestigungselementen

Befestigungsbinder 1-teilig mit Lamellenfuß, mit Teller, für Rundlöcher

Mit Lamellenfuß FT6

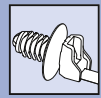
PRODUKTBEZEICHNUNG	Zeichnung	Ø Befestigungsloch (FH)	Blechstärke	Breite (W)	Länge (L)	Bündel Ø max.	N	Teller Ø
T30SOS-AS-FT6LG-E2-PA66HS-BK		6,1 - 6,9	0,6 - 8,3	3,5	135,0	25,0	200	17,0
T30SOS-AS-FT6LG-E2-PA46-GY		6,1 - 6,9	0,6 - 8,3	3,5	135,0	25,0	200	17,0
T50SOSFT6LG-E2-PA66HS-GY		6,1 - 6,9	0,6 - 8,3	4,6	167,0	35,0	180	16,0
T50SOSFT6LG-E2-PA46-BN		6,1 - 6,9	0,6 - 8,3	4,6	167,0	35,0	180	16,0
T50ROSFT6LG-E2-PA66HIRHS-BK		6,1 - 6,9	0,6 - 8,3	4,6	217,0	50,0	180	16,0
T50SOSFT6LG-E2-PA46-GY		6,1 - 6,9, 6,1 - 6,6 (hexagonal)	0,6 - 8,3	4,6	167,0	35,0	180	16,0
T50SOSFT6LG-E2-PA66HIRHS-BK		6,1 - 6,9, 6,1 - 6,6 (hexagonal)	0,6 - 8,3	4,6	167,0	35,0	180	16,0
T50SOSFT6LG-E4-PA66HS-BK		6,3 - 7,0	0,8 - 7,0	4,9	165,0	31,0	200	22,0
T50SOSFT6LGU-PA66HS-BK		6,5 - 7,2	0,6 - 8,5	5,1	169,0	35,0	225	16,0
T50ROSFT6LGU-PA66HS-BK		6,5 - 7,2	0,6 - 8,5	5,1	220,0	50,0	225	15,9
T50RTM25E-PA66HIRHS-BK		6,25 - 7,0	2,3 - 13,9	4,7	209,6	50,0	222	12,6
T50RTM25E-PA66HS-BK		6,25 - 7,0	2,3 - 13,9	4,7	213,8	50,8	222	12,6
T50SDP6-PA66HIRHS-BK		6,3 - 7,1	0,8 - 7,0	5,0	170,0	31,0	225	22,0

Alle Maße in mm. Technische Änderungen vorbehalten.

Mit Lamellenfuß FT7


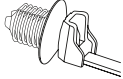
PRODUKTBEZEICHNUNG	Zeichnung	Ø Befestigungsloch (FH)	Blechstärke	Breite (W)	Länge (L)	Bündel Ø max.	N	Teller Ø
T50SOSFT7-E-PA66HS-BK		6,8 - 7,2	0,6 - 6,0	4,7	165,0	30,0	225	16,5
FT220DP7-PA66-BK		6,8 - 7,2	0,8 - 5,0	4,7	232,0	40,0	225	16,0
OS170-FT7-LH-PA66HSW-BK		6,8 - 7,2	0,6 - 4,5	5,3	170,0	30,0	147	16,0
OS170-FT7-LH-PA66-BK		6,8 - 7,2	0,6 - 4,5	5,3	170,0	30,0	147	16,0
OS170-FT7-PA66-BK		6,8 - 7,2	0,6 - 4,5	5,3	170,0	30,0	147	16,0
OS180FT7LH-PA46-NA		6,5 - 7,0, 6,35 (hexagonal)	0,6 - 4,5	5,3	180,0	30,0	200	16,0
OS180FT7LH-PA66-BK		6,5 - 7,0, 6,35 (hexagonal)	0,6 - 4,5	5,3	180,0	30,0	200	16,0
OS180FT7LH-PA66-GY		6,5 - 7,0, 6,35 (hexagonal)	0,6 - 4,5	5,3	180,0	30,0	200	16,0
OS180FT7LH-PA66HS-BK		6,5 - 7,0, 6,35 (hexagonal)	0,6 - 4,5	5,3	180,0	30,0	200	16,0

Alle Maße in mm. Technische Änderungen vorbehalten.




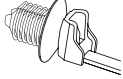
Befestigungsbinder 1-teilig mit Lamellenfuß, mit Teller, für Rundlöcher

Mit Lamellenfuß FT8

PRODUKTBEZEICHNUNG	Zeichnung	Ø Befestigungsloch (FH)	Blechstärke	Breite (W)	Länge (L)	Bündel Ø max.		Teller Ø
T50SOSFT8E-PA46-GY		8,0 - 8,5	0,6 - 6,0	4,6	163,0	35,0	225	16,0
T50SOSFT8E-PA66HS-BK		8,0 - 8,5	0,6 - 6,0	4,6	163,0	35,0	225	16,0

Alle Maße in mm. Technische Änderungen vorbehalten.

Mit Lamellenfuß FT9


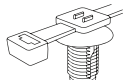
PRODUKTBEZEICHNUNG	Zeichnung	Ø Befestigungsloch (FH)	Blechstärke	Breite (W)	Länge (L)	Bündel Ø max.		Teller Ø
T50SOSFT9E-PA66HS-BK		8,8 - 9,2	0,8 - 9,0	4,7	170,0	45,0	225	16,3

Alle Maße in mm. Technische Änderungen vorbehalten.



Materialinformationen
siehe Seite 22.

Mit Lamellenfuß FT11

PRODUKTBEZEICHNUNG	Zeichnung	Ø Befestigungsloch (FH)	Blechstärke	Breite (W)	Länge (L)	Bündel Ø max.		Teller Ø
CM170FT11J-PA66W-BK		10,8 - 11,2	3,0 - 14,0	8,0	170,0	30,0	250	16,0

Alle Maße in mm. Technische Änderungen vorbehalten.




Materialübersicht

MATERIAL	Material Kurzbezeichnung	Betriebs-temperatur	Farbe*	Brandschutz-eigenschaften
Aluminium-Legierung	AL	-40 °C bis +180 °C	Natur (NA)	
Chloropren-Kautschuk	CR	-20 °C bis +80 °C	Schwarz (BK)	
Edelstahl, rostfrei, Typ SS304, Edelstahl, rostfrei, Typ SS316	SS304, SS316	-80 °C bis +538 °C	Natur (NA)	nicht brennbar
Ethylen-Tetrafluorethylen (Tefzel®)	E/TFE	-80 °C bis +170 °C	Blau (BU)	UL94 V0
Polyacetal	POM	-40 °C bis +90 °C, (+110 °C, 500 h)	Natur (NA)	UL94 HB
Polyamid 11	PA11	-40 °C bis +85 °C, (+105 °C, 500 h)	Schwarz (BK)	UL94 HB
Polyamid 11 UV-resistent	PA11W	-40 °C bis +105 °C	Schwarz (BK)	UL94 HB
Polyamid 12	PA12	-40 °C bis +85 °C, (+105 °C, 500 h)	Schwarz (BK)	UL94 HB
Polyamid 4.6	PA46	-40 °C bis +130 °C, (+150 °C, 5000 h; +195 °C, 500 h)	Natur (NA), Grau (GY)	UL94 V2
Polyamid 6	PA6	-40 °C bis +80 °C	Schwarz (BK)	UL94 V2
Polyamid 6.6	PA66	-40 °C bis +85 °C, (+105 °C, 500 h)	Schwarz (BK), Natur (NA)	UL94 V2
Polyamid 6.6 glasfaserverstärkt	PA66GF13	-40 °C bis +105 °C	Schwarz (BK)	UL94 HB
Polyamid 6.6 glasfaserverstärkt	PA66GF15	-40 °C bis +105 °C	Schwarz (BK)	UL94 HB
Polyamid 6.6 hitze-stabilisiert	PA66HS	-40 °C bis +105 °C	Schwarz (BK), Natur (NA)	UL94 V2
Polyamid 6.6 hitze- und UV-stabilisiert	PA66HSW	-40 °C bis +105 °C	Schwarz (BK)	UL94 V2
Polyamid 6.6 hitze- und UV-stabilisiert	PA66HSUV	-40 °C bis +105 °C	Schwarz (BK), Natur (NA)	UL94 V2
Polyamid 6.6 mit Metallanteilen	PA66MP	-40 °C bis +85 °C, (+105 °C, 500 h)	Blau (BU)	UL94 HB
Polyamid 6.6 schlagzäh modifiziert	PA66HIR	-40 °C bis +80 °C, (+105 °C, 500 h)	Schwarz (BK)	UL94 HB
Polyamid 6.6 schlagzäh modifiziert, hitzestabilisiert	PA66HIRHS	-40 °C bis +105 °C	Schwarz (BK)	UL94 HB
Polyamid 6.6 schlagzäh modifiziert, hitze- und UV-stabilisiert	PA66HIRHSW	-40 °C bis +110 °C	Schwarz (BK)	UL94 HB
Polyamid 6.6 schlagzäh modifiziert, hitze- und UV-stabilisiert	PA66HIRHSUV	-40 °C bis +110 °C	Schwarz (BK)	UL94 HB
Polyamid 6.6 schlagzäh modifiziert, hitze- und UV-stabilisiert (nur für Kabelbinder des Autotool System 3080)	PA66HIRHSUV	-40 °C bis +95 °C, (+105 °C, 5000 h; +145 °C, 500 h)	Schwarz (BK), Natur (NA)	UL94 HB
Polyamid 6.6 schlagzäh modifiziert, scan black	PA66HIR(S)	-40 °C bis +80 °C, (+105 °C, 500 h)	Schwarz (BK)	UL94 HB
Polyamid 6.6 UV-witterungsstabil	PA66W	-40 °C bis +85 °C, (+105 °C, 500 h)	Schwarz (BK)	UL94 V2

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.

*Weitere Farben auf Anfrage erhältlich.

 = Mindestschlaufenhalterkraft für Kabelbinder (Newton)

MATERIAL	Material Kurzbezeichnung	Betriebs-temperatur	Farbe*	Brandschutz-eigenschaften
Polyamid 6.6 V0	PA66V0	-40 °C bis +85 °C	Weiß (WH)	UL94 V0
Polyamid 6 glasfaserverstärkt	PA6GF30	-40 °C bis +100 °C	Schwarz (BK)	UL94 HB
Polyamid 6 hitze stabilisiert, schlagzäh modifiziert	PA6HIRHS	-80 °C bis +110 °C	Schwarz (BK)	UL94 HB
Polyamid 6 schlagzäh modifiziert	PA6HIR	-40 °C bis +80 °C	Schwarz (BK)	UL94 HB
Polyamide 6.6 UV-stabilisiert	PA66UV	-40 °C bis +85 °C	Schwarz (BK), Natur (NA)	UL94 V2
Polyaryletherketone	PAEK	-55 °C bis +200 °C	Beige (BGE)	UL94 V0
Polyester	SP	-50 °C bis +150 °C	Schwarz (BK)	
Polyetheretherketon	PEEK	-55 °C bis +240 °C	Beige (BGE)	UL94 V0
Polyethylen	PE	-40 °C bis +50 °C	Schwarz (BK), Grau (GY)	UL94 HB
Polyolefin	PO	-40 °C bis +90 °C	Schwarz (BK)	UL94 V0
Polyphenylen Sulfid	PPS	-40 °C bis +150 °C	Schwarz (BK), Grau (GY)	UL94 V0
Polypropylen, Ethylen-Propylen-Dien-Terpolymer-Kautschuk Nitrosaminfrei	PP, EPDM	-20 °C bis +95 °C	Schwarz (BK)	UL94 HB
Polypropylene 20% Talkum	PPT20	-40 °C bis +65 °C	Schwarz (BK)	UL94 HB
Polypropylene mit Metallanteilen	PPMP	-40 °C bis +115 °C	Blau (BU)	UL94 HB
Polyvinylchlorid	PVC	-10 °C bis +70 °C	Schwarz (BK), Natur (NA)	UL94 V0
Thermoplastisches Polyurethan	TPU	-40 °C bis +85 °C	Schwarz (BK)	UL94 HB
Polyvinylidenfluorid	PVDFX	-50 °C bis +150 °C	Natur (NA)	UL94 V0
Polypropylene mit Metallanteilen	PPMP+	-40 °C bis +85 °C	Blau (BU)	nicht flammhemmend
Polyamid 6.6 mit Metallanteilen	PA66MP+	-40 °C bis +85 °C	Blau (BU)	nicht flammhemmend

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.

 = **Mindestschlaufenhaltekraft für Kabelbinder (Newton)**

*Weitere Farben auf Anfrage erhältlich.

Typ: Die Material Kurzbezeichnung ist Teil unserer Produktbezeichnung

