



Seite

Befestigungssockel schraubar/selbstklebend MB, TY

62

Befestigungssockel schraubar LKC, KR, NY

63

Befestigungssockel schraubar CTAM, CTAP, MB, TY

64

Befestigungsösen CL8, FH

65

Kabelleisten MP, MSMP

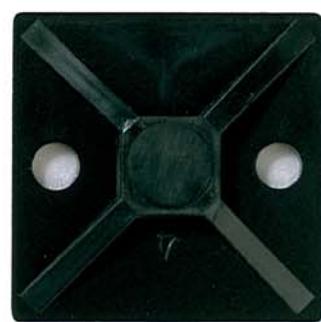
66

Befestigungselemente mit Steckfuß/Spreizanker CHA, TM1/SF

67

Keilsockel TY5-Serie

67



Befestigungssockel schraubar/selbstklebend MB, TY

Hauptmerkmale

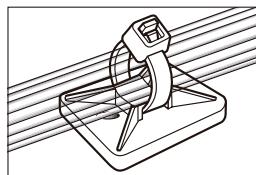
Diese universell einsetzbaren Befestigungssockel dienen der Aufnahme eines Kabelbinders, mit dem das Bündelgut fixiert wird.

Während die gewölbte Platte der TY3G1(S) und TY8G1(S)-Sockel einen optimalen Gegenhalt auch für größere Kabelbündel bieten, ermöglichen die MB-Sockel das Einfädeln der Kabelbinder aus allen 4 Richtungen.

Der selbstklebende MB4CA-Sockel hat den Vorteil, daß er mit nur einer mittig platzierten Schraube befestigt werden kann.

Anwendungen

Die Haupt Einsatzgebiete befinden sich im Schaltschrankbau, in der industriellen Serienfertigung und in Bereichen, wo die große Bodenplatte eine stabile Befestigung gewährleisten soll.



Befestigungssockel MB3A



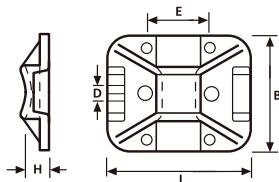
Befestigungssockel MB und TY.

Befestigungssockel schraubar/selbstklebend TY, UV-witterungsstabil

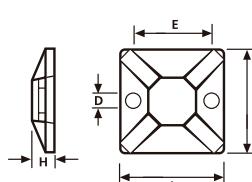
Material	Polyamid 6.6 UV-witterungsstabil (W)
Farbe	Schwarz (BK)
Betriebstemperatur	-40 °C bis +85 °C, kurzfristig bis +105 °C (500 h)
Brandausbreitung	entspricht UL94 V2



(halogenfrei)



Befestigungssockel TY8G1(S)



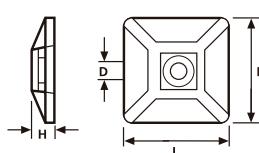
Befestigungssockel MB3-5(A)

Befestigungssockel schraubar/selbstklebend MB, TY, Standard

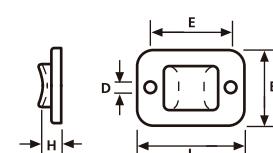
Material	Polyamid 6.6 (N66)
Farbe	Natur (NA), Schwarz (BK)
Betriebstemperatur	-40 °C bis +85 °C, kurzfristig bis +105 °C (500 h)
Brandausbreitung	entspricht UL 94 V2 (ohne Kleber)



(halogenfrei)



Befestigungssockel MB4CA



Befestigungssockel TY3G1(S)

Typenbezeichnung und technische Daten

Bestell-Nr.	Typ	L	B	H	Lochbohrung D Ø	Loch- abstand E	Kabelbinder- breite max.	PA 6.6		Farbe		Kleber**	Synthese- kautschuk
								N66	W	NA	BK		
151-28359	MB3	19,0	19,0	3,8	3,1	13,2	3,6	■		■			
151-28349	MB3A*	19,0	19,0	3,8	3,1	13,2	3,6	■		■			■
151-28320	MB3A*	19,0	19,0	3,8	3,1	13,2	3,6	■		■			■
151-28439	MB4	28,0	28,0	4,7	4,0	20,2	5,4	■		■			
151-28469	MB4A*	28,0	28,0	4,7	4,0	20,2	5,4	■		■			■
151-28430	MB4A3*	28,0	28,0	4,7	4,0	20,2	5,4	■		■			■
151-28459	MB4CA*	28,0	28,0	5,7	4,2	—	5,4	■		■			■
151-28449	MB4CA(S)*	28,0	28,0	5,7	4,2	—	5,4	■		■			■
151-28519	MB5	38,0	38,0	6,4	4,7	25,3	7,8	■		■			
151-28530	MB5A3*	38,0	38,0	6,4	4,7	25,3	7,8	■		■			■
151-28529	MB5A*	38,0	38,0	6,4	4,7	25,3	7,8	■		■			■
151-21319	TY3G1	20,0	14,0	3,7	2,2	15,0	4,0	■		■			
151-11319	TY3G1S*	20,0	14,0	3,7	2,2	15,0	4,0	■		■			■
151-11310	TY3G1S*	20,0	14,0	3,7	2,2	15,0	4,0		■	■			■
151-21819	TY8G1	32,0	25,0	5,2	3,2	15,0	8,0	■		■			
151-11819	TY8G1S*	32,0	25,0	5,2	3,2	15,0	8,0	■		■			■
151-11810	TY8G1S*	32,0	25,0	5,2	3,2	15,0	8,0		■	■			■

Alle Maße in mm. Technische Änderungen vorbehalten.

Zulassungen
siehe Tabelle
Seite 304
im Anhang.

L Länge
B Breite
H Höhe

* = selbstklebend

** = Trägermaterial aus Polyurethanschaum

S = Sichtlagerkasten

Befestigungssockel schraubar LKC, LOK, KR, NY

Hauptmerkmale

Diese schraubbaren Befestigungssockel zeichnen sich neben der kompakten Bauform vor allem durch ihre ausgeprägte

Wölbung aus, die eine sichere Führung von Leitungen und Kabelbäumen ermöglicht.

Die KR6G5 und KR8G5 Befestigungssockel eignen sich zudem besonders für den Einsatz von KR-Spannbändern (siehe Seite 52).

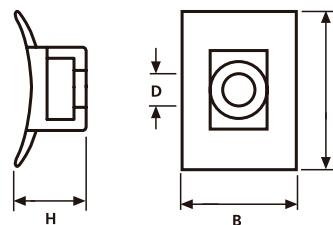
Anwendungen

Überall dort, wo Kabel und Leitungen sicher zu befestigen sind, bzw. Leitungsbündel mit größerem Durchmesser verlegt werden, bieten diese Befestigungssockel eindeutige Vorteile.

Befestigungssockel schraubar LKC, KR, NY	
Material	Polyamid 6.6 (N66)
Farbe	Natur (NA), Schwarz (BK)
Betriebstemperatur	-40 °C bis +85 °C, kurzfristig bis +105 °C (500 h)
Brandausbreitung	entspricht UL94 V2



(halogenfrei)

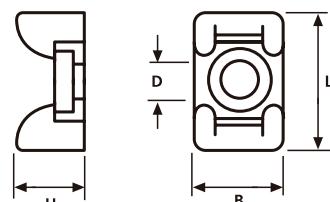


Befestigungssockel LKC-Serie

Befestigungssockel schraubar, KR	
Material	Polyamid 6.6 UV-witterungsstabil (W)
Farbe	Schwarz (BK)
Betriebstemperatur	-40 °C bis +85 °C, kurzfristig bis +105 °C (500 h)
Brandausbreitung	entspricht UL94 V2



(halogenfrei)

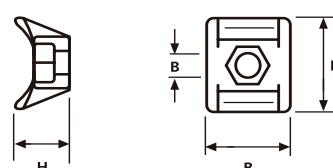


Befestigungssockel KR6, KR8

Befestigungssockel schraubar, NY	
Material	Polyamid 6.6 hitzestabil (HS)
Farbe	Natur (NA)
Betriebstemperatur	-40 °C bis +105 °C, kurzfristig bis +145 °C (500 h)
Brandausbreitung	entspricht UL94 V2



(halogenfrei)



Befestigungssockel NY3256/3343

Typenbezeichnung und technische Daten

Bestell-Nr.	Typ	L	B	H	Lochbohrung D Ø	Kabelbinder- breite max.	PA 6.6			Farbe	
							NE6	HS	W	NA	BK
151-27010	LKC	25,0	17,0	12,0	5,3	8,0	■				■
151-27019	LKC	25,0	17,0	12,0	5,3	8,0	■			■	
151-27219	LKCSF1	40,0	19,0	16,0	6,0	13,0	■			■	
151-24619	KR6G5	18,0	12,0	9,0	4,5	6,0	■			■	
151-24660	KR6G5	18,0	12,0	9,0	4,5	6,0			■		■
151-24819	KR8G5	25,0	14,5	12,0	6,3	8,0	■			■	
151-25219	NY3256	13,5	12,0	7,8	3,0	8,0	■			■	
151-25229	NY3256	13,5	12,0	7,8	3,0	8,0		■		■	
151-25319	NY3343	16,0	18,0	8,0	3,0	12,0	■			■	

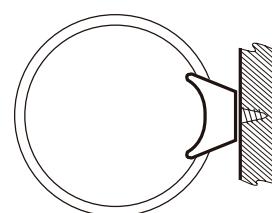
Alle Maße in mm. Technische Änderungen vorbehalten.

Zulassungen siehe
Tabelle Seite 304
im Anhang.

L Länge

B Breite

H Höhe



Wandmontage

Befestigungssockel schraubar CTAM, CTAP, MB, TY

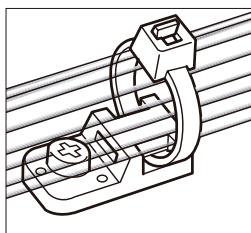
Hauptmerkmale

Diese Sockel zeichnen sich vor allem durch ihre kompakte und flache Bauform aus.

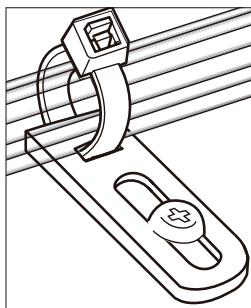
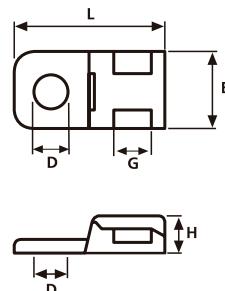
Bei den CTAM Sockeln kann der Kabelbinder in alle 4 Richtungen eingeschlaufen werden.

Anwendungen

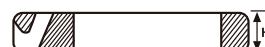
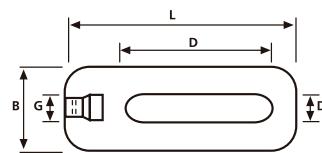
Durch ihre geringen Abmessungen sind diese Befestigungselemente besonders geeignet bei eingeschränkten Platzverhältnissen, z.B. im Geräte- oder Anlagenbau.



Befestigungssockel CTAM1/CTAM2

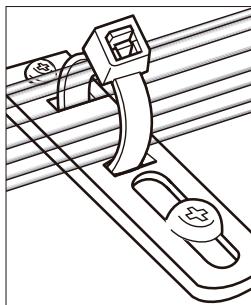


Befestigungssockel CTAP1

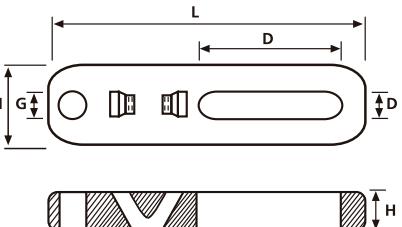


Befestigungssockel schraubar, CTAM, CTAP, MB, TY

Material	Polyamid 6.6 (N66)
Farbe	Natur (NA)
Betriebstemperatur	-40 °C bis +85 °C, kurzfristig bis +105 °C (500 h)
Brandausbreitung	entspricht UL94 V2



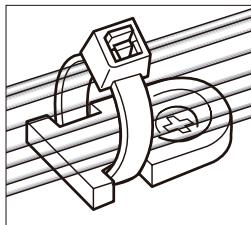
Befestigungssockel CTAP2



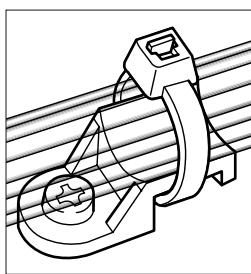
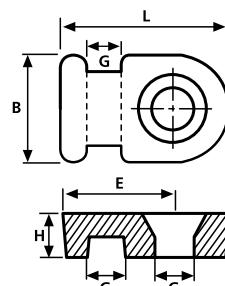
Zulassungen siehe
Tabelle Seite 304
im Anhang.

Typenbezeichnung und technische Daten

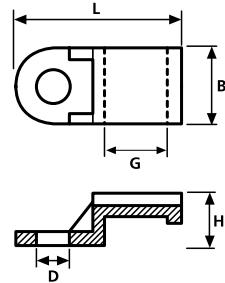
Bestell-Nr.	Typ	L	B	H	Lochbohrung D Ø	Kabelbinder- breite max. G
151-31109	CTAM1	20,5	10,2	5,1	4,3	5,0
151-31209	CTAM2	20,5	10,2	5,1	5,1	5,0
151-33109	CTAP1	34,0	12,7	3,8	5,0* x 19,0	5,1
151-30209	CTAP2	54,1	12,7	3,6	5,0* x 19,0	5,1
151-28119	MB1**	12,8	8,0	3,5	3,2	2,6
151-28219	MB2***	21,0	12,5	3,5	5,0	5,0
151-23319	TY3F1	19,0	8,0	4,5	3,5	4,0
151-23819	TY8F1	22,4	10,0	5,8	4,5	8,0



Befestigungssockel MB1/MB2



Befestigungssockel TY3/TY8



Alle Maße in mm. Technische Änderungen vorbehalten.

* = Lochbreite ** = Lochabstand E= 8,5 *** = Lochabstand E= 14,7

L Länge B Breite H Höhe

= auf Anfrage erhältlich

Befestigungsösen CL8, FH

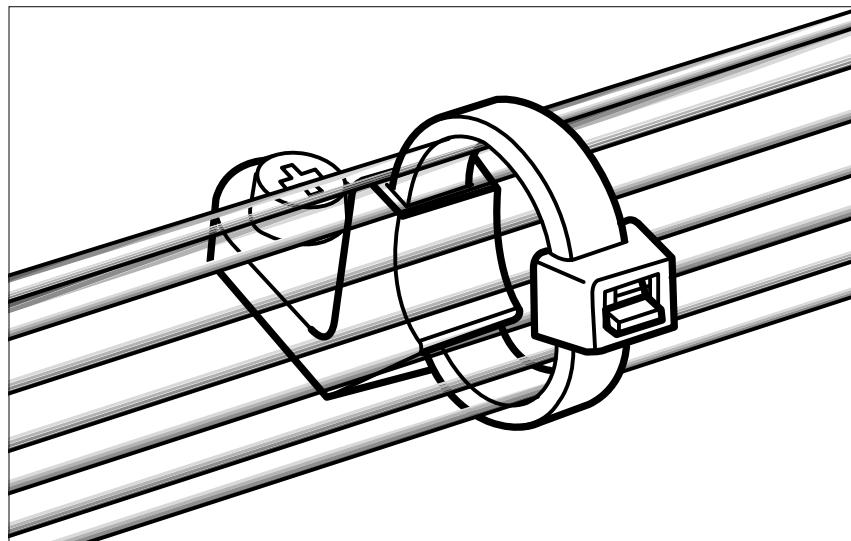
Hauptmerkmale

Schraubbare Befestigungsösen werden dort eingesetzt, wo das Bündelgut seitlich zur Bohrung befestigt werden soll. Die FH-Befestigungsösen zeichnen sich durch ihre kompakte Bauform aus.

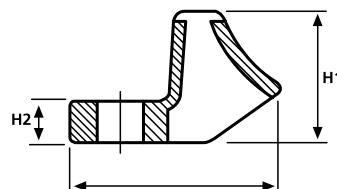
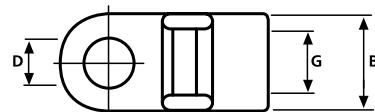
Die CL8 Sockel sind besonders geeignet für Kabelbinder größerer Breite und bieten sicheren Halt auch bei größeren Bündeldurchmessern.

Anwendungen

Durch die seitliche Führung des Kabel- und Leitungsbündels eignen sich diese Sockel bestens zur Montage unter engen Platzverhältnissen, besonders zur Befestigung in Ecken und an Kanten, da die Bohrung um einige Millimeter versetzt angebracht werden kann. Neben dem Schaltschrankbau ist ein zweiter Einsatzbereich die Kabelkonfektion. Dort können die Ösen mühelos nachträglich montiert werden.



Befestigungsöse CL8



Befestigungsöse CL8

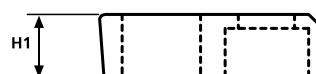
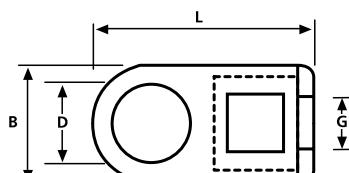
Befestigungsösen CL8, FH

Material	Polyamid 6.6 (N66)
Farbe	Natur (NA), Schwarz (BK)
Betriebstemperatur	-40 °C bis +85 °C, kurzfristig bis +105 °C (500 h)
Brandausbreitung	entspricht UL94 V2



Befestigungsösen CL8

Material	Polyamid 6.6
Farbe	UV-witterungsstabil (W)
Betriebstemperatur	Schwarz (BK)
Brandausbreitung	-40 °C bis +85 °C, kurzfristig bis +105 °C (500 h)



Befestigungsöse FH

Typenbezeichnung und technische Daten

Bestell-Nr.	Typ	L	B	H1	H2	Lochbohrung D Ø	Kabelbinderbreite max. G	PA 6.6		Farbe	
								N66	W	NA	BK
151-26819	CL8	27,3	12,5	16,5	5,5	6,4	8,0	■		■	
151-26860	CL8	27,3	12,5	16,5	5,5	6,4	8,0		■		■
151-61119	FH18	13,3	7,1	4,0	—	3,7	2,5	■		■	
151-61319	FH30	18,0	9,5	4,7	—	5,5	3,5	■		■	
151-61519	FH50	22,2	11,3	6,2	—	7,1	4,8	■		■	

L Länge

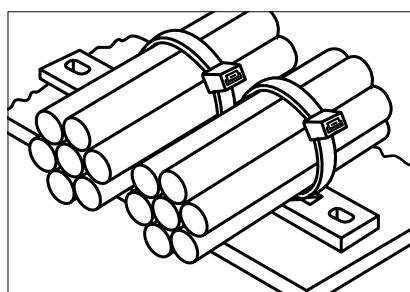
B Breite

H Höhe

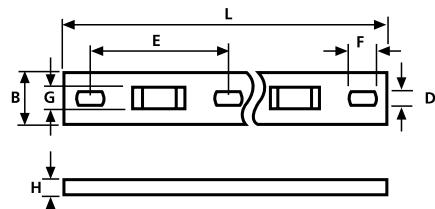
Alle Maße in mm. Technische Änderungen vorbehalten.

Kabelleisten MP, MSMP**Hauptmerkmale**

Sollen mehrere Kabel-/Leitungsbündel parallel verlegt werden, bieten sich die MP, MSMP Kabelleisten als rationelle Lösung an. Nachdem die Halter durch zwei oder mehr Schrauben fixiert wurden, schlaucht man einen Kabelbinder durch die gewünschte Öffnung und befestigt dort das Kabelbündel.



Kabelleisten MP, MSMP



Kabelleisten MP, MSMP

Anwendungen

Diese Befestigungselemente werden zur parallelen Kabelführung im Schaltschrank-, und Maschinenbau sowie in militärischen Anlagen eingesetzt.

Kabelleisten MP, MSMP

Material	Polyamid 6.6 (N66)
Farbe	Schwarz (BK), Natur (NA)
Betriebstemperatur	-40 °C bis +85 °C, kurzfristig bis +105 °C (500 h)
Brandausbreitung	entspricht UL94 V2



(halogenfrei)

Typenbezeichnung und technische Daten

Bestell-Nr.	Typ	L	B	H	Lochbohrung D	Loch- abstand E	Kabelbinder- breite max. G	Bündel- anzahl
151-24219	MP2M3	76,2	12,7	3,2	3,5	31,8	6,4	5,2
151-24319	MP3M3	108,0	12,7	3,2	3,5	31,8	6,4	5,2
151-24419	MP4M3	140,0	12,7	3,2	3,5	31,8	6,4	5,2
151-24519	MP5M3	171,6	12,7	3,2	3,5	31,8	6,4	5,2
150-83499	MSMP4	167,0	15,9	5,2	5,1	19,1	7,6	8,2
151-25519	MSMP5	204,0	15,7	5,3	5,1	38,0	7,7	8,2
151-25619	MSMP6	242,0	15,7	5,3	5,1	38,0	7,7	8,2

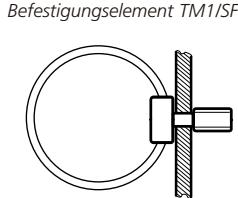
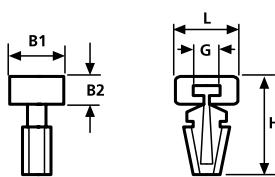
Alle Maße in mm. Technische Änderungen vorbehalten.

L Länge
B Breite
H Höhe
F Lochlänge

**Zulassungen siehe
Tabelle Seite 304
im Anhang.**

Befestigungselemente mit Steckfuß/Spreizanker CHA, TM1/SF**Hauptmerkmale**

Die CHA Halteclips werden mittels Bindergarn, Kabelbinder oder Klebeband an einem Kabelbündel oder Kabelbaum befestigt. Das Fußteil lässt sich axial verschieben, um Toleranzen auszugleichen. Das TM1/SF Befestigungselement dient zur Aufnahme eines Kabelbinders unter engen Raumverhältnissen.



Befestigungselement TM1/SF

Befestigungselemente mit Steckfuß/Spreizanker CHA, TM1/SF

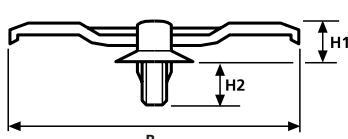
Material	Polyamid 6.6 (N66)
Farbe	Schwarz (BK), Natur (NA)
Betriebstemperatur	-40 °C bis +85 °C, kurzfristig bis +105 °C (500 h)
Brandausbreitung	entspricht UL94 V2



(halogenfrei)

Anwendungen

Die CHA Halteclips werden in der Kabelkonfektion verwendet. Der TM1/SF Halter kommt in der Serienfertigung zum Einsatz, wo eine einfache und platzsparende Befestigung benötigt wird.



Befestigungselement CHA



Befestigungselement CHA

Typenbezeichnung und technische Daten

Bestell-Nr.	Typ	L	B1	B2	H1	H2	Kabelbinder- breite max. G	Blech- dicke	Loch- bohrung D Ø	PA 6.6 N66	Farbe BK	Farbe NA
150-08010	CHA1	54,0	—	—	7,7	8,2	—	0,5-1,2	6,3-7,0	■	■	
150-09010	CHA2	54,0	—	—	7,7	8,0	—	0,8-2,0	6,5-7,0	■	■	
151-40119	TM1/SF	10,0	6,0	5,0	16,0	—	7,6	3,4	6,0	■		■

Alle Maße in mm. Technische Änderungen vorbehalten.

**Zulassungen siehe
Tabelle Seite 304
im Anhang.**

L Länge
B Breite
H Höhe

= auf Anfrage erhältlich

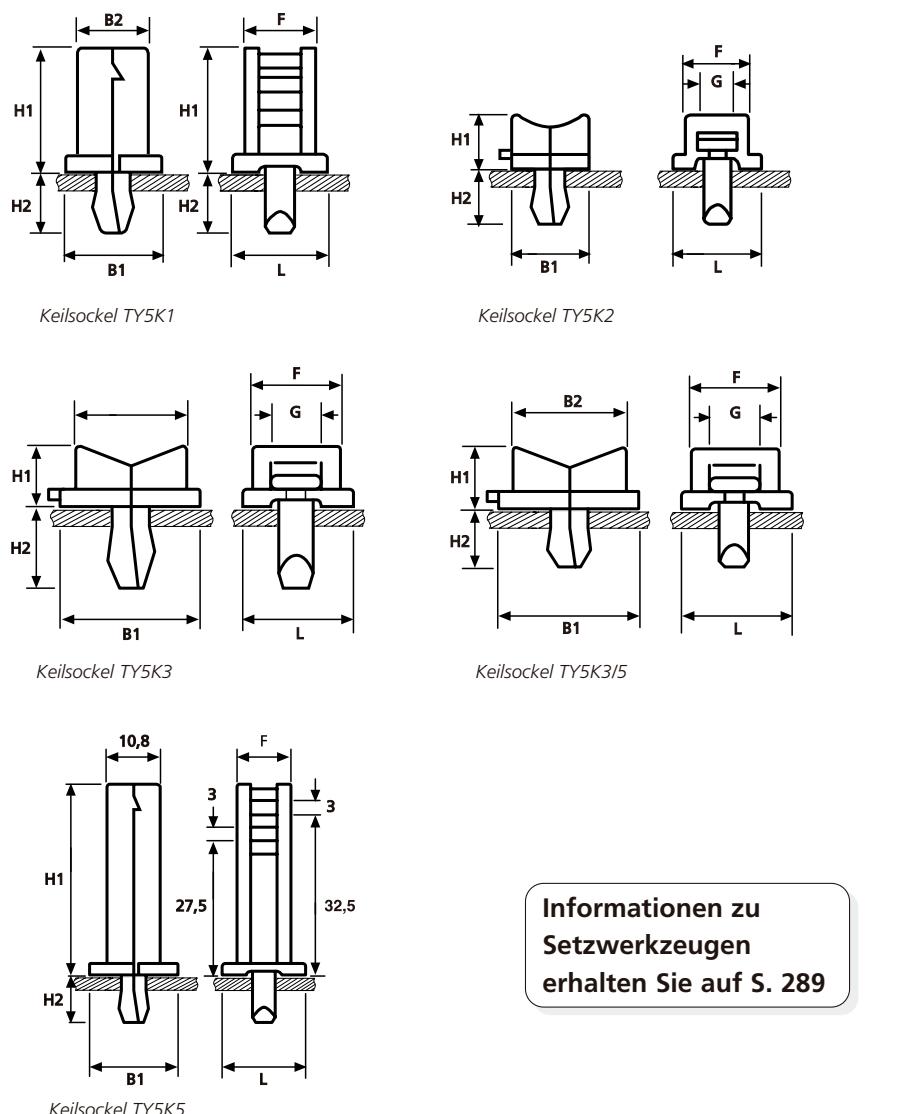
Keilsockel TY5-Serie

Hauptmerkmale

Keilsockel TY zeichnen sich durch ihre zeitsparende Befestigung aus. Die aus zwei Teilen bestehenden Sockel werden mit speziellen Setzwerkzeugen (siehe Seite 289) befestigt. Die schräge Teilung der Stifte garantiert einen jederzeit festen Sitz.

Anwendungen

Die Keilsockel werden überall dort eingesetzt, wo eine rationelle Befestigung gewünscht ist, sowie bei Anwendungen, bei denen eine hohe Befestigungssicherheit gefordert wird (z.B. in der Luftfahrtindustrie). Des Weiteren sind die Keilsockel auch dort eine sinnvolle Alternative, wo die Befestigung an einer nur schwer zugänglichen Stelle fixiert werden muß.



Informationen zu
Setzwerkzeugen
erhalten Sie auf S. 289

Keilsockel TY5-Serie, hitzestabil

Material	Polyamid 6.6 hitzestabil (HS)
Farbe	Natur (NA)
Betriebstemperatur	-40 °C bis +105 °C, kurzfristig bis +145 °C (500 h)
Brandausbreitung	entspricht UL94 V2



Keilsockel TY5-Serie, UV-witterungsstabil

Material	Polyamid 6.6 UV-witterungsstabil (W)
Farbe	Schwarz (BK)
Betriebstemperatur	-40 °C bis +85 °C, kurzfristig bis +105 °C (500 h)
Brandausbreitung	entspricht UL94 V2



Typenbezeichnung und technische Daten

Bestell-Nr.	Typ	L	B1	B2	H1	H2	F	Kabelbinder-breite max. G	Lochbohrung D Ø	Blech-dicke	PA 6.6 HS	Farbe NA	Verarbeitungswerkzeuge BK
152-51059	TY5K1*	15,0	14,8	10,8	18,3	9,5	11,0	5,5	5,0-5,3	1,0-3,0	■	■	TY5K1/I Werkzeug
152-11209	TY5K2	14,0	12,0	—	7,8	9,5	10,0	5,5	4,9-5,3	1,0-5,0	■	■	TY5K2/I Werkzeug
152-12300	TY5K3	18,0	22,0	17,0	10,0	12,5	14,0	9,3	5,9-6,4	2,0-8,0	■	■	TY5K3/I Werkzeug
152-11309	TY5K3	18,0	22,0	17,0	10,0	12,5	14,0	9,3	5,9-6,4	2,0-8,0	■	■	TY5K3/I Werkzeug
152-12350	TY5 K3/5	18,0	22,0	17,0	10,0	9,5	14,0	9,3	4,9-5,3	1,0-5,0	■	■	TY5K3/I Werkzeug
152-11359	TY5 K3/5	18,0	22,0	17,0	10,0	9,5	14,0	9,3	4,9-5,3	1,0-5,0	■	■	TY5K3/I Werkzeug
152-11409	TY5K4	14,0	22,0	—	175,0	12,5	10,0	—	5,9-6,4	2,0-8,0	■	■	—
152-55059	TY5K5**	18,0	17,8	10,8	38,3	9,5	11,0	6,0	5,0-5,3	1,0-3,0	■	■	—

L Länge
B Breite
H Höhe
F Tiefe

Alle Maße in mm. Technische Änderungen vorbehalten.

*entspricht der Norm NSA 935513-01

**entspricht der Norm NSA 935513-05