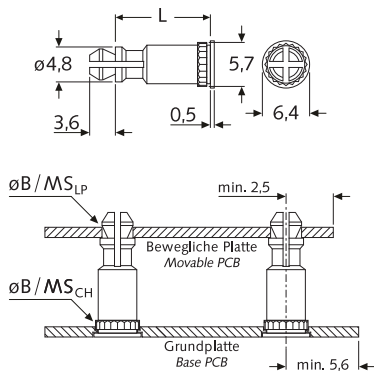


**PRE MSP3 + PRE MSP4**



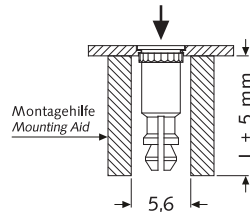
**Metall-Einpressbolzen, schnappend, für Kunststoffe** Snap-fit press-in metal bolts for plastics



$B_{LP} = \begin{matrix} \text{ø}3,2 \\ \text{ø}4,0 \end{matrix}$	Art.-Nr.	Artikel-Bez.	$B_{LP} = \begin{matrix} \text{ø} \\ \text{ø} \end{matrix}$	$MS_{LP}$	$B_{CH} = \begin{matrix} \text{ø}4,9 \\ \text{ø}5,4 \end{matrix}$	$MS_{CH} = \begin{matrix} \text{min} \\ \text{min} \end{matrix}$	L
Messing	34403*	PRE MSP3-6,0*	3,2	1,0-1,8	4,9	1,25	6,0
$MS_{LP} = \begin{matrix} 1,0-1,8 \\ 1,0-1,8 \end{matrix}$	19707	PRE MSP4-8,0	4,0	1,0-1,8	5,4	1,25	8,0
	19708	PRE MSP4-10,0	4,0	1,0-1,8	5,4	1,25	10,0
$B_{CH} = \begin{matrix} \text{ø}4,9 \\ \text{ø}5,4 \end{matrix}$	19709	PRE MSP4-12,0	4,0	1,0-1,8	5,4	1,25	12,0
	19710	PRE MSP4-14,0	4,0	1,0-1,8	5,4	1,25	14,0
	19711	PRE MSP4-16,0	4,0	1,0-1,8	5,4	1,25	16,0
$MS_{CH} = \begin{matrix} \geq 1,25 \\ \geq 1,25 \end{matrix}$	19712	PRE MSP4-18,0	4,0	1,0-1,8	5,4	1,25	18,0
	19713	PRE MSP4-20,0	4,0	1,0-1,8	5,4	1,25	20,0
	19714	PRE MSP4-22,0	4,0	1,0-1,8	5,4	1,25	22,0
	19715	PRE MSP4-25,0	4,0	1,0-1,8	5,4	1,25	25,0

\*Abmessungen leicht abweichend (Zeichnung auf Anfrage) · Unit: mm · MOQ 100x

Montage Grundplatte (Einpressen)  
Mounting of Base PCB (Press-In)



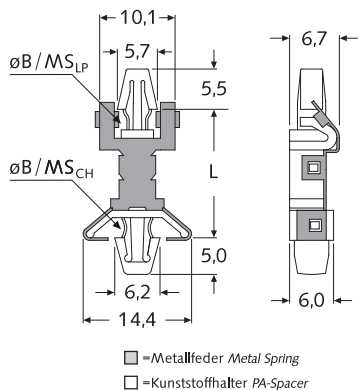
**Standard-Material:** Messing blank  
**Material auf Anfrage:** Messing mit Oberflächenbehandlung

Bezeichnung	Eigenschaften
Besondere Eigenschaften	<ul style="list-style-type: none"> <li>· leitender Abstandshalter</li> <li>· schnelle Montage der beweg. Platte</li> <li>· einfache Demontage</li> </ul>
Einsatz	<ul style="list-style-type: none"> <li>· Printplatten o. Kunststoffe bis HR<sub>B</sub> 65 (Grundplatte)</li> </ul>
Kräfte	<ul style="list-style-type: none"> <li>· Erstes Aufstecken der beweglichen Platte = max. 58 N</li> <li>· Abstreifkraft beim 1. Mal = min. 13 N</li> <li>· Abstreifkraft beim 15. Mal = min. 4 N</li> </ul>

**DLCBS-K**



**Kunststoff-Distanzhalter, einrastend, mit Metallfeder** Snap-lock plastic PCB spacer, spring-loaded



■ = Metallfeder Metal Spring  
□ = Kunststoffhalter PA-Spacer

$B_{LP} = \begin{matrix} \text{ø}4,0 \\ \text{ø}4,0 \end{matrix}$	Art.-Nr.	Artikel-Bez.	$B_{LP}^* = \begin{matrix} \text{ø} \\ \text{ø} \end{matrix}$	$MS_{LP}$	$B_{CH}^* = \begin{matrix} \text{ø} \\ \text{ø} \end{matrix}$	$MS_{CH}$	L	Farbe
schwarz	17072	DLCBS-K-9,8 mm	4,0	1,6-2,0	4,8	1,0-2,0	9,8	■
$MS_{LP} = \begin{matrix} 1,6-2,0 \\ 1,6-2,0 \end{matrix}$	17073	DLCBS-K-11,4 mm	4,0	1,6-2,0	4,8	1,0-2,0	11,4	■
	17074	DLCBS-K-14,4 mm	4,0	1,6-2,0	4,8	1,0-2,0	14,4	■
$B_{CH} = \begin{matrix} \text{ø}4,8 \\ \text{ø}4,8 \end{matrix}$	17075	DLCBS-K-17,7 mm	4,0	1,6-2,0	4,8	1,0-2,0	17,7	■
	17076	DLCBS-K-20,0 mm	4,0	1,6-2,0	4,8	1,0-2,0	20,0	■

weitere Abmessungen a. A. · Unit: mm · MOQ 100x

**Standard-Material:** PA UL-94 V-0 ■ schwarz -40°C bis +75°C (Kunststoffhalter)  
Phosphor-Bronze, verzinkt (Metallfeder)

Bezeichnung	Eigenschaften
Besondere Eigenschaften	<ul style="list-style-type: none"> <li>· leitender Abstandshalter/Kontakt durch Metallfeder</li> <li>· bleibender Kontakt auch bei Temperaturschwankungen</li> <li>· (zusätzliche) Masseverbindung der Platine</li> <li>· leichter Austausch der Leiterplatte möglich</li> <li>· Übergangswiderstand: 10<sup>-2</sup> bis 10<sup>-4</sup> Ohm</li> </ul>