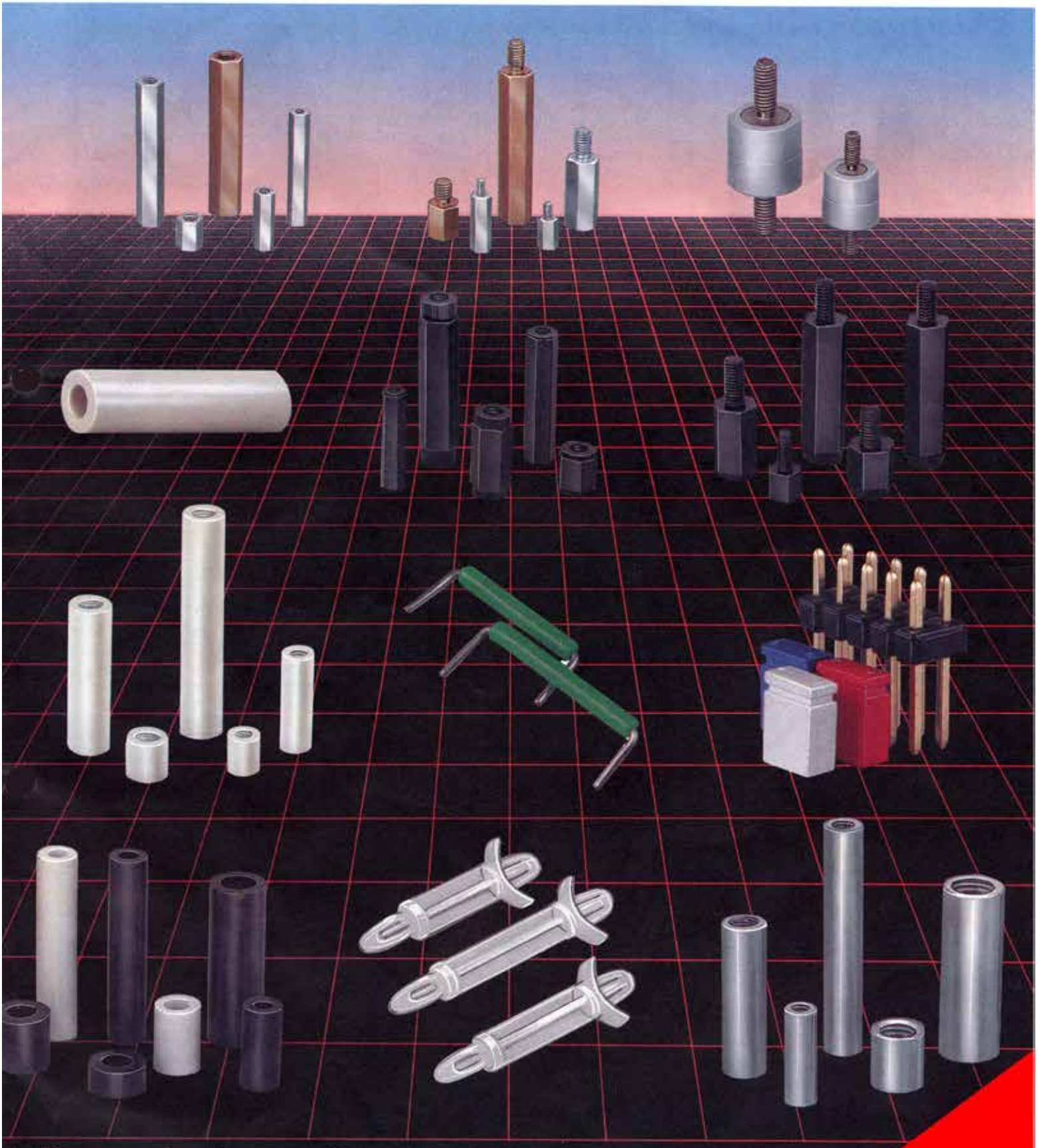
GW
Industriebedarf GmbH

Wir überbrücken Distanz



Distanzbolzen • Distanzrollen • Codierteile

inhaltverzeichnis

RoHS konform

GW Industriebedarf GmbH

mit Seitenlink.....

3	Artikelbezeichnung	Selbstredend	Erklärung
4-5	Messing vernickelt	SW4 bis 10 - M2 bis M6	I/I & I/A
6-7	Stahl verzinkt	SW4 bis 13 - M2 bis M8	I/I & I/A
8-9	Edelstahl 1.4305	SW5.5 bis 13 - M3 bis M8	I/I & I/A
10-11	Aluminium	SW6 bis 13 - M3 bis M8	I/I & I/A
12-13	Polyamid	SW5 bis 10 - M2 bis M6	I/I & I/A
14-15	Polyamid	SNAP IN	I/A & A/A
16-17	Polyamid	RUND M2.4 - M4	I/ I & I/A & A/A
18-19	Polyamid / Ms	SW6 bis 13 M2.5 - M5	I/I & I/A & A/A
22-23	Polystyrol / ST	SW6 bis 13 - M3 bis M6	I/A & A/A
24	Messing selbstschneidend	SW5 bis 10 - M2,5 bis M6	I/A
25	Stahl selbstschneidend	SW5 bis 10 - M2,5 bis M6	I/A
26-27	Messing UNC	SW5	I/I & UNC/M3 I/A
28-29	Polyamid -ROLLEN	Außen 4-16 - Innen 1,5 - 10,5	
30	Messing - ROLLEN	Außen 4-10 - Innen 2,1 - 5,3	
31-34	Sonderteile	andere Galvanik od. nach Zeichnung	
35	Weitere Produkte	Wärmebeherschung - Optoelectronic	
36	Impressum		

artikelbezeichnungen

GW Industriebedarf GmbH

kurzerklärung.....

Seit nunmehr 35 Jahren verwenden wir bei unseren Teilen

„selbstredende Artikelbezeichnungen“

die für viele zur Gewohnheit geworden sind und ohne viel Einarbeit und merken automatisierter Nummern eine HILFE zur Festlegung des Artikelbezeichnung sind.

Einfache Stuktur der Bezeichnung .....

DA	X..	SW	M	.	xx
Type	Material	Schlüsselweite	Gewindegrösse		Länge

Beispiele .....

DAS7-M4 *10	Innen/Außengewinde, STAHL, SW= 7 mm, M4 , Länge (xx) 10 mm
DIM5-M3 *55	Innen/Innengewinde, MS SW= 5 mm, M3 , Länge (xx) 55 mm
S.DA10-M6 *21,5	Sonderfertigung Abweichend von der Standardlänge mit 21,5 mm
MR6/3.2 *25	Messingrolle, Innen 3,2, L 25 mm
DR10/6.2 *30	Kunstsoffrolle, Außen 10mm, Innen 6,2, L 30 mm

DI	Distanz Innengewinde
DA	Distanz Innen & Außengewinde
M, S, A, K, E	M=Messing, S=Stahl, A=Aluminium, K=Kunststoff, E=Edelstahl
S.	Sonderfertigung/Zeichnungteil vor der Artikel Nummerr.
DR	Distanzrolle Kunststoff
MR	Distanzrolle Messing Vernickelt

GENAUE BEZEICHNUNGEN ENTNEHMEN SIE BITTE DEM PROSPEKT .

S. Sonderfertigungen/Zeichnungsteile ab geringen Stückzahlen.

NEU: Teile mit Innengewinde & TORX

LOGISTIK. Wir verwalten Ihre Rahmenaufträge.

GW Industriebedarf GmbH - A-5310 Mondsee - Tel: +43-6232 -3434
www.spacer.at - info@spacer.at - www.distanzbolzen.at - info@distanzbolzen.at

distanzbolzen

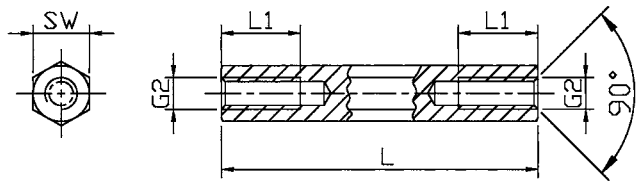
RoHS konform

GW Industriebedarf GmbH

Messing vernickelt , metrisch

Standardprogramm – Distanzbolzen [Messing, vernickelt]

AUSFÜHRUNG DI [Innen- / Innengewinde]

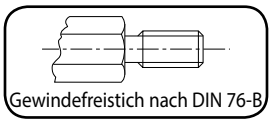


Gewindelängen [mm]

L	L1 bei M2,5 bis M6	L1 bei M2
5	5	5
6	6	6
8	8	8
10	10	10
12	12	6
15	15	6
18	9	6
ab 20	10	6

Bestell-Nr.	Ausführung	Material	SW (6-kant)	Gewinde	Standardlängen in mm
DI4-M2 *L	I/I	Messing	SW4	M2	5, 6, 8, 10, 12, 15, 18, 20, 25, 30, 35, 40, 45, 50
DI4-M2.5	I/I	Messing	SW4	M2,5	5, 6, 8, 10, 12, 15, 18, 20, 25, 30, 35, 40, 45, 50
DI5-M2.5	I/I	Messing	SW5	M2,5	5, 6, 8, 10, 12, 15, 18, 20, 25, 30, 35, 40, 45, 50, 55, 60
DI5-M3	I/I	Messing	SW5	M3	5, 6, 8, 10, 12, 15, 18, 20, 25, 30, 35, 40, 45, 50, 55, 60
DI5.5-M3	I/I	Messing	SW5,5	M3	5, 6, 8, 10, 12, 15, 18, 20, 25, 30, 35, 40, 45, 50, 55, 60, 65, 70
DI7-M4	I/I	Messing	SW7	M4	5, 6, 8, 10, 12, 15, 18, 20, 25, 30, 35, 40, 45, 50, 55, 60, 65, 70, 75, 80, 85, 90, 95, 100
DI8-M5	I/I	Messing	SW8	M5	8, 10, 12, 15, 18, 20, 25, 30, 35, 40, 45, 50, 55, 60, 65, 70, 75, 80, 85, 90, 95, 100
DI10-M6	I/I	Messing	SW10	M6	10, 12, 15, 18, 20, 25, 30, 35, 40, 45, 50, 55, 60, 65, 70, 75, 80, 85, 90, 95, 100

Alle Artikel sind auch in Zwischenlängen oder laut Zeichnung lieferbar bez. S.DA5-M3 *15,4 - S.für „Sonderfertigung"



RoHS konform

GW Industriebedarf GmbH

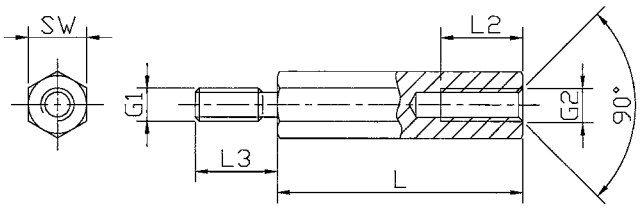
Messing vernickelt , metrisch

– Material nach DIN 17660: Cu Zn 39 Pb 3
– Mindestzugfestigkeit: 430 N/mm²
– Oberflächenbehandlung nach DIN 267: vernickelt (E2E)
– Werkstoff-Nummer: 2.0401
– Toleranz für Längenabmaße: +/- 0,1 mm
-- Alle Artikel auch ohne Freistich lieferbar.

– Lieferbar ab Lager. Lieferzeiten für Zwischenlängen und Sonderausführungen auf Anfrage.

Standardprogramm – Distanzbolzen [Messing, vernickelt]

AUSFÜHRUNG DA [Innen- / Aussengewinde]



Innengewindelängen [mm]

L	L2 bei M2,5 bis M5	L2 bei M2	L2 bei M6
5	3	3	
6	4	4	
8	5	5	
10	6	6	6
12	7	6	7
15	10	6	10
18	10	6	10
ab 20	10	6	12

Außengewindelängen [mm]

G1=G2	L3
M2	5
M2,5	6
M3	6+8
M4	8
M5	8
M6	10

Bestell-Nr.	Ausführung	Material	SW (6-kant)	Gewinde	Standardlängen in mm
DA4-M2 *L	DA	Messing	SW4	M2	5, 6, 8, 10, 12, 15, 18, 20, 25, 30, 35, 40, 45, 50
DA4-M2,5	DA	Messing	SW4	M2,5	5, 6, 8, 10, 12, 15, 18, 20, 25, 30, 35, 40, 45, 50
DA5-M2,5	DA	Messing	SW5	M2,5	5, 6, 8, 10, 12, 15, 18, 20, 25, 30, 35, 40, 45, 50, 55, 60
DA5-M3	DA	Messing	SW5	M3	5, 6, 8, 10, 12, 15, 18, 20, 25, 30, 35, 40, 45, 50, 55, 60
DA5.5-M3	DA	Messing	SW5,5	M3	5, 6, 8, 10, 12, 15, 18, 20, 25, 30, 35, 40, 45, 50, 55, 60, 65, 70
DA7-M4	DA	Messing	SW7	M4	5, 6, 8, 10, 12, 15, 18, 20, 25, 30, 35, 40, 45, 50, 55, 60, 65, 70, 75, 80, 85, 90, 95, 100
DA8-M5	DA	Messing	SW8	M5	8, 10, 12, 15, 18, 20, 25, 30, 35, 40, 45, 50, 55, 60, 65, 70, 75, 80, 85, 90, 95, 100
DA10-M6	DA	Messing	SW10	M6	10, 12, 15, 18, 20, 25, 30, 35, 40, 45, 50, 55, 60, 65, 70, 75, 80, 85, 90, 95, 100

Der Artikel DA5-M3 und DA5.5-M3 wird auch AG-Länge von 6 mm gefertigt. Bitte bei Art.-Nr. zB DA5-M3 *10 „K"

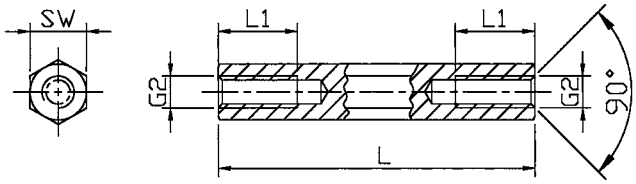
distanzbolzen

GW Industriebedarf GmbH

Stahl verzinkt , metrisch

Standardprogramm – Distanzbolzen [Stahl, verzinkt]

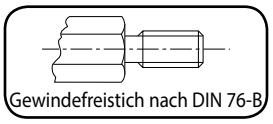
AUSFÜHRUNG DI [Innen- / Innengewinde]



Innengewindelängen [mm]

L	L1 bei M2,5 bis M5	L1 bei M2	L1 bei M6	L1 bei M8
5	5	5	5	
8	8	8	8	
10	10	10	10	
12	12	6	12	
15	15	6	15	15
18	9	6	9	
20	10	6	10	20
ab 30	10	6	12	14

Bestell-Nr.	Ausführung	Material	SW (6-kant)	Gewinde	Standardlängen in mm
DIS4-M2	I/I	Stahl	SW4	M2	5, 8, 10, 12, 15, 18, 20, 25, 30, 35, 40
DIS4-M2.5	I/I	Stahl	SW4	M2,5	5, 8, 10, 12, 15, 18, 20, 25, 30, 35, 40
DIS5-M3	I/I	Stahl	SW5	M3	5, 8, 10, 12, 15, 18, 20, 25, 30, 35, 40, 45, 50
DIS5.5-M3	I/I	Stahl	SW5,5	M3	5, 8, 10, 12, 15, 18, 20, 25, 30, 35, 40, 45, 50, 55, 60, 65, 70
DIS6-M3	I/I	Stahl	SW6	M3	5, 8, 10, 12, 15, 18, 20, 25, 30, 35, 40, 45, 50, 55, 60, 65, 70, 75, 80, 85, 90, 95, 100
DIS7-M4	I/I	Stahl	SW7	M4	5, 8, 10, 12, 15, 18, 20, 25, 30, 35, 40, 45, 50, 55, 60, 65, 70, 75, 80, 85, 90, 95, 100
DIS8-M4	I/I	Stahl	SW8	M4	5, 8, 10, 12, 15, 18, 20, 25, 30, 35, 40, 45, 50, 55, 60, 65, 70, 75, 80, 85, 90, 95, 100
DIS8-M5	I/I	Stahl	SW8	M5	8, 10, 12, 15, 18, 20, 25, 30, 35, 40, 45, 50, 55, 60, 65, 70, 75, 80, 85, 90, 95, 100
DIS10-M6	I/I	Stahl	SW10	M6	10, 12, 15, 18, 20, 25, 30, 35, 40, 45, 50, 55, 60, 65, 70, 75, 80, 85, 90, 95, 100
DIS13-M8	I/I	Stahl	SW13	M8	15, 20, 25, 30, 35, 40, 45, 50, 55, 60, 65, 70, 75, 80, 85, 90, 95, 100



RoHS konform

GW Industriebedarf GmbH

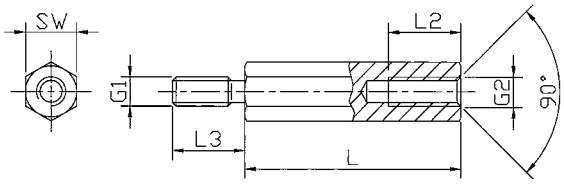
Stahl verzinkt , metrisch

– Material nach DIN 176: 11 SMn Pb30
– Mindestzugfestigkeit: 500 N/mm²
– Oberflächenbehandlung nach DIN 267: verzinkt (A3 F)
– Werkstoff-Nummer: 1.0718
– Toleranz für Längenabmaße +/- 0,1 mm
(für SW13 gilt DIN 2768-m)
-- Alle Artikel auch ohne Freistich lieferbar.

– Lieferbar ab Lager. Lieferzeiten für Zwischenlängen und Sonderausführungen auf Anfrage.

Standardprogramm – Distanzbolzen [Stahl, verzinkt]

AUSFÜHRUNG DA [Innen- / Aussengewinde]



Innengewindelängen [mm]

L	L2 bei M2,5–M5	L2bei M2	L2 bei M6	L2 bei M8
5	3	3		
8	5	5		
10	6	6	6	
12	7	6	7	
15	10	6	10	10
18	10	6	10	
ab 20	10	6	12	14

Außengewindelängen [mm]

G1=G2	L3
M2	5
M2,5	6
M3	6
M4	8
M5	8
M6	10
M8	14

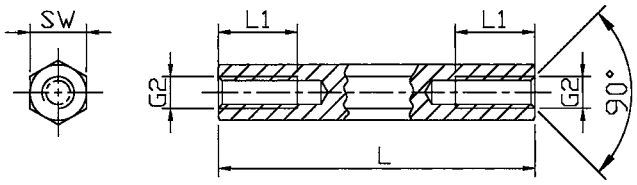
Bestell-Nr.	Ausführung	Material	SW (6-kant)	Gewinde	Standardlängen in mm
DAS4-M2 *L	DA	Stahl	SW4	M2	5, 8, 10, 12, 15, 18, 20, 25, 30, 35, 40
DAS4-M2.5	DA	Stahl	SW4	M2,5	5, 8, 10, 12, 15, 18, 20, 25, 30, 35, 40
DAS5-M3	DA	Stahl	SW5	M3	5, 8, 10, 12, 15, 18, 20, 25, 30, 35, 40, 45, 50
DAS5.5-M3	DA	Stahl	SW5,5	M3	5, 8, 10, 12, 15, 18, 20, 25, 30, 35, 40, 45, 50, 55, 60, 65, 70
DAS6-M3	DA	Stahl	SW6	M3	5, 8, 10, 12, 15, 18, 20, 25, 30, 35, 40, 45, 50, 55, 60, 65, 70, 75, 80, 85, 90, 95, 100
DAS7-M4	DA	Stahl	SW7	M4	5, 8, 10, 12, 15, 18, 20, 25, 30, 35, 40, 45, 50, 55, 60, 65, 70, 75, 80, 85, 90, 95, 100
DAS8-M4	DA	Stahl	SW8	M4	5, 8, 10, 12, 15, 18, 20, 25, 30, 35, 40, 45, 50, 55, 60, 65, 70, 75, 80, 85, 90, 95, 100
DAS8-M5	DA	Stahl	SW8	M5	8, 10, 12, 15, 18, 20, 25, 30, 35, 40, 45, 50, 55, 60, 65, 70, 75, 80, 85, 90, 95, 100
DAS10-M5	DA	Stahl	SW10	M6	10, 12, 15, 18, 20, 25, 30, 35, 40, 45, 50, 55, 60, 65, 70, 75, 80, 85, 90, 95, 100
DAS13 -M8	DA	Stahl	SW13	M8	15, 20, 25, 30, 35, 40, 45, 50, 55, 60, 65, 70, 75, 80, 85, 90, 95, 100

distanzbolzen

[Edelstahl, metrisch]

Standardprogramm – Distanzbolzen [Edelstahl]

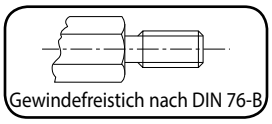
AUSFÜHRUNG DI [Innen- / Innengewinde]



Innengewindelängen [L1 in mm]

L	M3	M4	M5	M6	M8
5	5	5			
8	8	8	8		
10	10	10	10	10	
12	12	12	12	12	
15	7	15	15	15	15
18	7	9	9	9	18
20	7	9	10	10	20
25	7	9	10	12	12
ab 30	7	9	10	12	14

Bestell-Nr.	Ausführung	Material	SW (6-kant)	Gewinde	Standardlängen in mm
DIE5,5-M3	DIE	1.4305	SW5,5	M3	5, 8, 10, 12, 15, 18, 20, 25, 30, 35, 40, 45, 50, 55, 60, 65, 70
DIE7-M4	DIE	1.4305	SW7	M4	5, 8, 10, 12, 15, 18, 20, 25, 30, 35, 40, 45, 50, 55, 60, 65, 70, 75, 80, 85, 90, 95, 100
DIE8-M5	DIE	1.4305	SW8	M5	8, 10, 12, 15, 18, 20, 25, 30, 35, 40, 45, 50, 55, 60, 65, 70, 75, 80, 85, 90, 95, 100
DIE10-M6	DIE	1.4305	SW10	M6	10, 12, 15, 18, 20, 25, 30, 35, 40, 45, 50, 55, 60, 65, 70, 75, 80, 85, 90, 95, 100
DIE13-M8	DIE	1.4305	SW13	M8	15, 20, 25, 30, 35, 40, 45, 50, 60, 70, 80, 90, 100



RoHS konform

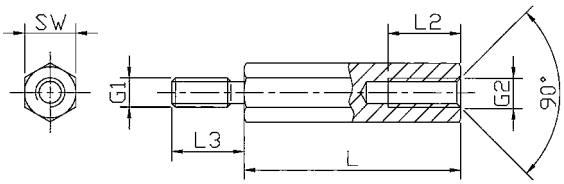
GW Industriebedarf GmbH

[Edelstahl, metrisch]

- Material nach EN 10088: X8CrNiS18-9
- Mindestzugfestigkeit: 750 N/mm²
- Werkstoff-Nummer: 1.4305
- Toleranz für Längenabmaße +/- 0,1 mm (für SW13 gilt DIN 2768-m)
-- Alle Artikel auch ohne Freistich lieferbar.
- Lieferbar ab Lager. Lieferzeiten für Zwischenlängen und Sonderausführungen auf Anfrage.

Standardprogramm – Distanzbolzen [Edelstahl]

AUSFÜHRUNG DA [Innen- / Aussengewinde]



Innengewindelängen [L2 in mm]

L	M3	M4	M5	M6	M8
5	2,5				
8	5	5			
10	6	6	6	5	
12	7	8	8	7	
15	7	9	10	10	10
18	7	9	10	12	12
ab 20	7	9	10	12	14

Außengewindelängen [L3 in mm]

G1=G2	L3
M3	6
M4	8
M5	8
M6	10
M8	14

Bestell-Nr.	Ausführung	Material	SW (6-kant)	Gewinde	Standardlängen in mm
DAE 5.5-M3	DAE	1.4305	SW5,5	M3	5, 8, 10, 12, 15, 18, 20, 25, 30, 35, 40, 45, 50, 55, 60, 65, 70
DAE 7-M4	DAE	1.4305	SW7	M4	8, 10, 12, 15, 18, 20, 25, 30, 35, 40, 45, 50, 55, 60, 65, 70, 75, 80, 85, 90, 95, 100
DAE 8-M5	DAE	1.4305	SW8	M5	10, 12, 15, 18, 20, 25, 30, 35, 40, 45, 50, 55, 60, 65, 70, 75, 80, 85, 90, 95, 100
DAE10 -M6	DAE	1.4305	SW10	M6	10, 12, 15, 18, 20, 25, 30, 35, 40, 45, 50, 55, 60, 65, 70, 75, 80, 85, 90, 95, 100
DAE 13-M8	DAE	1.4305	SW13	M8	15, 20, 25, 30, 35, 40, 45, 50, 60, 70, 80, 90, 100

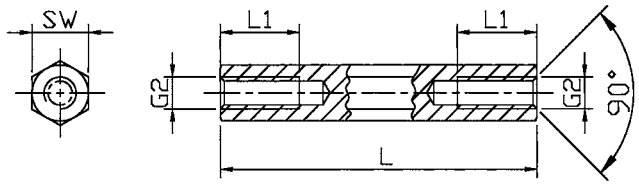
distanzbolzen

GW Industriebedarf GmbH

[Aluminium metrisch]

Standardprogramm – Distanzbolzen [Aluminium]

AUSFÜHRUNG DI [Innen- / Innengewinde]

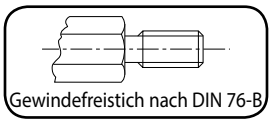


Innengewindelängen [L1 in mm]

L	M3	M4	M5	M6	M8
5	5	5			
8	8	8	8		
10	10	10	10	10	
12	12	12	12	12	
15	7	15	15	15	15
18	7	9	9	9	18
20	7	9	10	10	20
25	7	9	10	12	12
ab 30	7	9	10	12	14

Bestell-Nr.	Ausführung	Material	SW (6-kant)	Gewinde	Standardlängen in mm
DIL6-M3*L	DIL	Alu	SW6	M3	5, 8, 10, 12, 15, 18, 20, 25, 30, 35, 40, 45, 50, 55, 60, 65, 70
DIL7-M4	DIL	Alu	SW7	M4	5, 8, 10, 12, 15, 18, 20, 25, 30, 35, 40, 45, 50, 55, 60, 65, 70, 75, 80, 85, 90, 95, 100
DIL8 -M5	DIL	Alu	SW8	M5	8, 10, 12, 15, 18, 20, 25, 30, 35, 40, 45, 50, 55, 60, 65, 70, 75, 80, 85, 90, 95, 100
DIL10-M6	DIL	Alu	SW10	M6	10, 12, 15, 18, 20, 25, 30, 35, 40, 45, 50, 55, 60, 65, 70, 75, 80, 85, 90, 95, 100
DIL13-M8	DIL	Alu	SW13	M8	15, 20, 25, 30, 35, 40, 45, 50, 60, 70, 80, 90, 100

zB: *DIL13-M8 *40 - SW13 - M8 - Innen/Innen -L=40 mm



RoHS konform

GW Industriebedarf GmbH

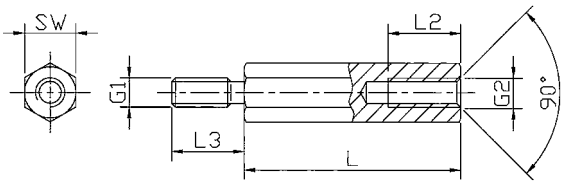
[Aluminium metrisch]

- Material nach EN AW 2011: AlCuBiPb
- Mindestzugfestigkeit: 310 N/mm²
- Werkstoff-Nummer: 3.1655
- Toleranz für Längenabmaße +/- 0,1 mm (für SW13 gilt DIN 2768-m)

- Lieferbar ab Lager. Lieferzeiten für Zwischenlängen und Sonderausführungen auf Anfrage.

Standardprogramm – Distanzbolzen [Aluminium]

AUSFÜHRUNG DA [Innen- / Aussengewinde]



Innengewindelängen [L2 in mm]

L	M3	M4	M5	M6	M8
5	2,5				
8	5	5			
10	6	6	6	5	
12	7	8	8	7	
15	7	9	10	10	10
18	7	9	10	12	12
ab 20	7	9	10	12	14

Außengewindelängen [L3 in mm]

G1=G2	L3
M3	6
M4	8
M5	8
M6	10
M8	14

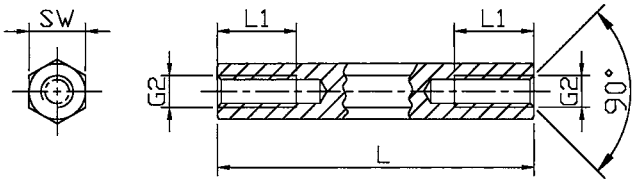
Bestell-Nr.	Ausführung	Material	SW (6-kant)	Gewinde	Standardlängen in mm
DAL6-M3*L	DAL	Alu	SW6	M3	5, 8, 10, 12, 15, 18, 20, 25, 30, 35, 40, 45, 50, 55, 60, 65, 70
DAL 7-M4	DAL	Alu	SW7	M4	8, 10, 12, 15, 18, 20, 25, 30, 35, 40, 45, 50, 55, 60, 65, 70, 75, 80, 85, 90, 95, 100
DAL8 -M5	DAL	Alu	SW8	M5	10, 12, 15, 18, 20, 25, 30, 35, 40, 45, 50, 55, 60, 65, 70, 75, 80, 85, 90, 95, 100
DAL10-M6	DAL	Alu	SW10	M6	10, 12, 15, 18, 20, 25, 30, 35, 40, 45, 50, 55, 60, 65, 70, 75, 80, 85, 90, 95, 100
DAL13-M8	DAL	Alu	SW13	M8	15, 20, 25, 30, 35, 40, 45, 50, 60, 70, 80, 90, 100

distanzbolzen

[Polyamid, metrisch]

Standardprogramm – Distanzbolzen [Kunststoff (Polyamid), 6-kant, schwarz]

AUSFÜHRUNG DI [Innen- / Innengewinde]



Gewindelängen [mm]
Material: Polyamid 6.0 GV*, schwarz

Gewinde G2	L (mm)	L1 (mm)
M2/M2,5	bis 14	Durchgangsgewinde
	15–20	halbe Länge
	ab 21	10
M3	bis 15	Durchgangsgewinde
	16–20	halbe Länge
	ab 21	10
M4/M5/M6	bis 20	Durchgangsgewinde
	ab 21	10

Bestell-Nr.	Ausführung	Material	SW (6-kant)	Gewinde	Standardlängen in mm-Staffelung
DIK -M2	DIK	Polyamid GV*	SW5	M2	von 5 mm bis 45 mm
DIK-M2.5	DIK	Polyamid GV*	SW5	M2,5	von 4 mm bis 55 mm
DIK -M3	DIK	Polyamid GV*	SW6	M3	von 5 mm bis 65 mm
DIK-M4	DIK	Polyamid GV*	SW8	M4	von 5 mm bis 68 mm
DIK -M5	DIK	Polyamid GV*	SW10	M5	von 5 mm bis 65 mm
DIK-M6	DIK	Polyamid GV*	SW10	M6	von 4 mm bis 65 mm

*GV: Glasfaser verstärkt - Zb. DIK-M3 *1 0 = SW6, M3 , Innen/Innen, L=10 mm

RoHS konform

GW Industriebedarf GmbH

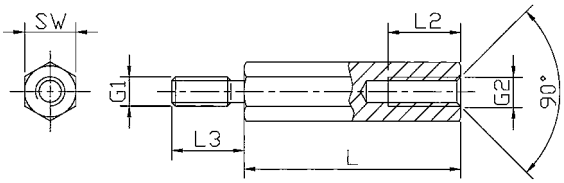
[Polyamid, metrisch]

– Temperaturbeständigkeit: bis ca. 110°
– Durchgangswiderstand DIN 53 482: >10^{12} Ohm/cm
– Durchschlagfestigkeit DIN 54 481: 40 kV/mm
– Toleranz für Längenabmaße: +/- 0,1 mm

– Lieferbar ab Lager. Lieferzeiten für Zwischenlängen und Sonderausführungen auf Anfrage.

Standardprogramm – Distanzbolzen [Kunststoff (Polyamid), 6-kant, schwarz]

AUSFÜHRUNG DA [Innen- / Aussengewinde]



Innengewindelängen [mm]
Material: Polyamid 6.6, schwarz

L (mm)	l2 (mm)
5	3,0
ab 6	4,0
ab 8	6,0
ab 10	8,0
ab 12	10,0

Außengewindelängen [mm]

G1=G2	L3
M 2,5	8
M 3	8
M 4	8
M 5	8
M 6	10

Bestell-Nr.	Ausführung	Material	SW (6-kant)	Gewinde	Standardlängen in mm-Staffelung
DAK -M2.5*L	DAK	Polyamid	SW5	M2,5	von 5 mm bis 45 mm
DAK -M3	DAK	Polyamid	SW6	M3	von 5 mm bis 60 mm
DAK -M4	DAK	Polyamid	SW8	M4	von 5 mm bis 60 mm
DAK-M5	DAK	Polyamid	SW10	M5	von 8 mm bis 65 mm
DAK -M6	DAK	Polyamid	SW10	M6	von 8 mm bis 60 mmK

distanzbolzen

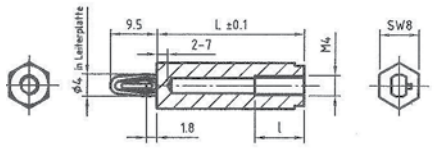
RoHS konform

GW Industriebedarf GmbH

[Polyamid, metrisch]

Standardprogramm – Distanzbolzen [Kunststoff (Polyamid), 6-kant, SNAP IN]

AUSFÜHRUNG SDI [Innengewinde / SNAP]



Gewindelängen [mm]
Material: Polyamid 6.0 GV*, schwarz

Gewinde G2	L (mm)	
Snap	9,5 Länge	
Abstand	1,8 / 1,9 / 2,1	
Dicke	1,6 / 1,7 / 2,0 Leiterplatte	
Bohrung	4 mm Leiterplatte	
	Innen	
M3	bis 12	L - 2 mm
	ab 13	10 mm
	bis 12	L - 2 mm
SW	6 od. 8 mm	

Bestell-Nr.	Ausführung	Material	SW (6-kant)	Gewinde/Snap	Standardlängen in mm-Staffelung
SDI6 -M3/1,8 * L	SDI	Polyamid GV*	SW6	M3 / 1,8 4 mm	von 5 mm bis 61 mm
SDI6-M3/1,9	SDI	Polyamid GV*	SW6	M3 / 1,9 4 mm	von 5 mm bis 61 mm
SDI6-M3/2,1	SDI	Polyamid GV*	SW6	M3 / 2,1 4 mm	von 5 mm bis 61 mm
SDI8-M8/2,1	SDI	Polyamid GV*	SW8	M3 / 2,1 4 mm	von 5 mm bis 61 mm
SDI8-M4/1,8	SDI	Polyamid GV*	SW8	M4 / 1,8 4 mm	von 5 mm bis 61 mm
SDI8-M4 /2,1	SDI	Polyamid GV*	SW8	M4 / 2,1 4 mm	von 4 mm bis 61 mm

*Auch in Rund, mit Sackloch od. beiseitigem Snap lieferbar

*Polyamid schwarz - Zb. SDI6-M3/1,9 *25 = SW6, M3 , Innen / Aussen Snap 1,9 mm Abstand

RoHS konform

GW Industriebedarf GmbH

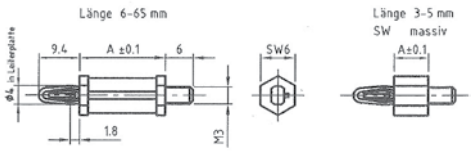
[Polyamid, metrisch]

– Temperaturbeständigkeit: bis ca. 110°
– Durchgangswiderstand DIN 53 482: >10^{12} Ohm/cm
– Durchschlagfestigkeit DIN 54 481: 40 kV/mm
– Toleranz für Längenabmaße: +/- 0,1 mm

– Lieferbar ab Lager. Lieferzeiten für Zwischenlängen und Sonderausführungen auf Anfrage.

Standardprogramm – Distanzbolzen [Kunststoff (Polyamid), 6-kant, SNAP IN]

AUSFÜHRUNG SDA [Aussengewinde / SNAP]



Gewindelängen [mm]
Material: Polyamid 6.6, schwarz

Gewinde G2	L (mm)
Snap	9,4 Länge od. 9,8 mm
Abstand	1,8 / 2,1 / 2,4
Dicke	1,6 / 2,0 / 2,1 Leiterplatte
Bohrung	4 mm Leiterplatte
Außen Länge	6 mm od. 6,4
SW	6 od. 8 mm

Bestell-Nr.	Ausführung	Material	SW (6-kant)	Gewinde	Standardlängen in mm-Staffelung
SDA-M3/1,8 *L	SDA	Polyamid	SW6	M3 / 1,8 4 mm	von 3 mm bis 65 mm
SDA-M3/2,1	SDA	Polyamid	SW6	M3 / 2,1 4 mm	von 3 mm bis 65 mm
SDA-M4/1,8	SDA	Polyamid	SW6	M4 / 1,8 4 mm	von 3 mm bis 65 mm
SDA-M4/2,1	SDA	Polyamid	SW8	M4 / 2,1 4 mm	von 3 mm bis 65 mm
SDA-M4/2,4	SDA	Polyamid	SW8	M4 / 2,4 4 mm	von 3 mm bis 65 mmK

*Polyamid schwarz - Zb. SDA6-M3/2,1 *25 = SW6, M3 , Außen/ Aussen Snap 2,1 mm Abstand

distanzbolzen

[Polyamid, metrisch]

Standardprogramm – Distanzbolzen [Kunststoff (Polyamid), rund, schwarz]

AUSFÜHRUNG DI [Innen- / Innengewinde]

Bestell-Nr.	Ausführung	Material	Durchmesser (mm)	Gewinde	Standardlängen in mm-Staffelung
DIRK-M2*L	DI	Polyamid GV*	4	M2	von 5 mm bis 45 mm
DIRK-M2,5	DI	Polyamid GV*	5	M2,5	von 4 mm bis 55 mm
DIRK-M3	DI	Polyamid GV*	6	M3	von 5 mm bis 60 mm
DIRK-M4	DI	Polyamid GV*	8	M4	von 5 mm bis 65 mm

AUSFÜHRUNG DA [Innen- / Außengewinde]

Bestell-Nr.	Ausführung	Material	Durchmesser (mm)	Gewinde	Standardlängen in mm-Staffelung
DARK-M3*L	DA		6	M3	von 5 mm bis 60 mm
DARK -M4	DA	Polyamid	8	M4	von 5 mm bis 60 mm

Gewindelängen: siehe Distanzbolzen aus 6-kant
*GV: Glasfaser verstärkt

RoHS konform

GW Industriebedarf GmbH

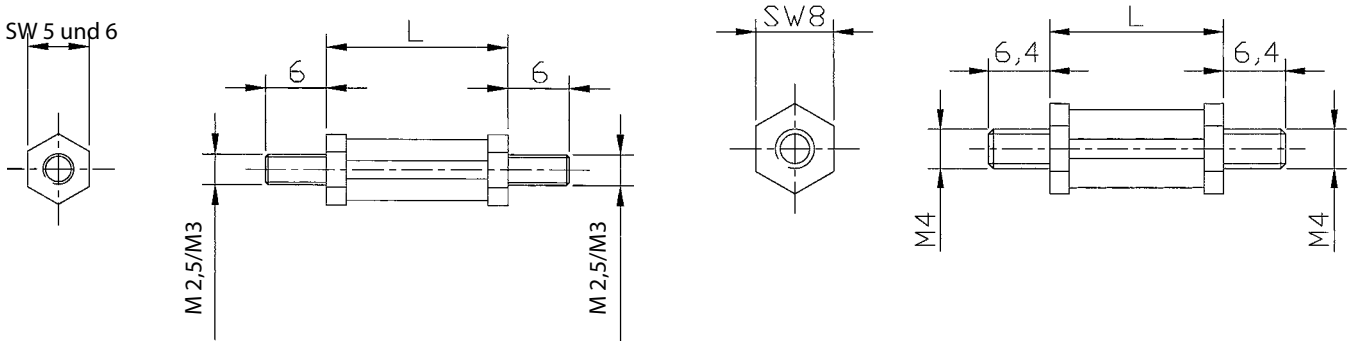
[Polyamid, metrisch]

– Temperaturbeständigkeit: bis ca. 110°
– Durchgangswiderstand DIN 53 482: >10^{12} Ohm/cm
– Durchschlagfestigkeit DIN 54 481: 40 kV/mm
– Toleranz für Längenabmaße: +/- 0,1 mm

– Lieferbar ab Lager. Lieferzeiten für Zwischenlängen und Sonderausführungen auf Anfrage.

Standardprogramm – Distanzbolzen [Kunststoff (Polyamid), 6-kant, schwarz]

AUSFÜHRUNG DAA [Aussen- / Aussengewinde]



Bestell-Nr.	Ausführung	Material	SW (6-kant)	Gewinde	Standardlängen in mm-Staffelung
DAA-M2.5*L	DAA	Polyamid	SW5	M2,5	von 3 mm bis 65 mm
DAA-M3	DAA	Polyamid	SW6	M3	von 5 mm bis 65 mm
DAA -M4	DAA	Polyamid	SW8	M4	von 5 mm bis 65 mm

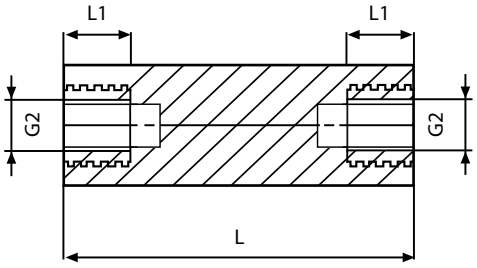
distanzbolzen

[Polyamid mit Messinggewinde]

Standardprogramm – Distanzbolzen

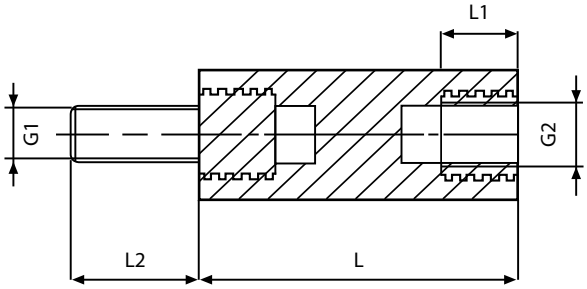
[Kunststoff (Polyamid), 6-kant mit Messinggewinde]

AUSFÜHRUNG DI [Innen- / Innengewinde]



Bestell-Nr.	SW (6-kant)	Gewinde	Längen (L) in mm Staffelung
1182 x (Länge)	SW6	M2,5	15–65
1183 x	SW6	M3	15–65
1186 x	SW8	M4	15–65
1188 x	SW10	M5	15–70

AUSFÜHRUNG DA [Innen- / Außengewinde]



Bestell-Nr.	SW (6-kant)	Gewinde	Längen (L) in mm Staffelung
2182 x (Länge)	SW6	M2,5	15–65
2183 x	SW6	M3	15–65
2186 x	SW8	M4	15–65
2188 x	SW10	M5	15–70

RoHS konform

GW Industriebedarf GmbH

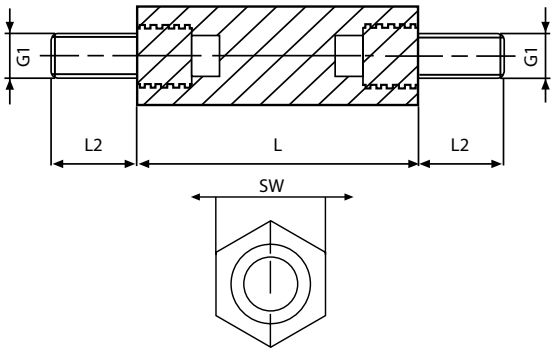
[Polyamid mit Messinggewinde]

– Material Körper: Polyamid 6.6 weiß
– Gewindeeinsätze: Messing vernickelt
– Temperaturbeständigkeit: bis 110°C
– Brandklasse: UL 94-V2
– Durchgangswiderstand: 10^{12} Ohm/cm
– Durchschlagfestigkeit: 50kV/mm
– Toleranz für Längenabmaße: +/- 0,1 mm

– Lieferbar ab Lager. Lieferzeiten für Zwischenlängen und Sonderausführungen auf Anfrage.

-- Achtung: Die Auszugs- und Drehmomente können in Abhängigkeit von Einsatzzweck und Umwelteinflüssen (z.B. Temperatur, Luftfeuchtigkeit etc.) schwanken. Bitte bei kritischen Anwendungen Versuche durchführen. Wir übernehmen keine Haftung für die Festigkeitswerte.

AUSFÜHRUNG DAA [Außen- / Außengewinde]



Bestell-Nr.	SW (6-kant)	Gewinde	Längen (L) in mm Staffelung
4182 x (Länge)	SW6	M2,5	15–65
4183 x	SW6	M3	15–65
4186 x	SW8	M4	15–65
4188 x	SW10	M5	15–70

Festigkeitswerte

Gewindelängen [mm]

G1=G2	L1	L2
M2,5	6	6
M3	6	6
M4	6	8
M5	6	10

Drehmomente [Nm]

SW6	M2,5	1,3
SW6	M3	1,3
SW8	M4	3,0
SW10	M5	4,5

Auszugsmomente [N]

SW6	M2,5	300
SW6	M3	300
SW8	M4	600
SW10	M5	800

distanzbolzen

RoHS konform

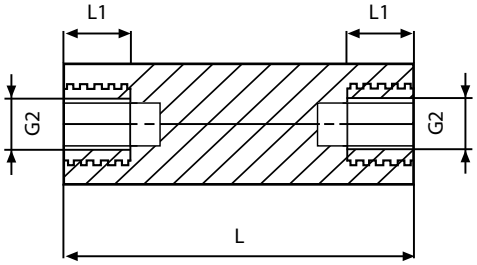
GW Industriebedarf GmbH

[Polyamid mit Messinggewinde]

Standardprogramm – Distanzbolzen

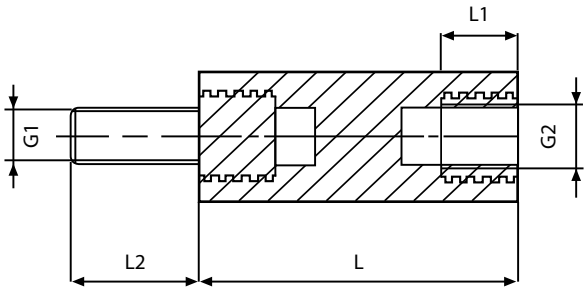
[Kunststoff (Polyamid), 6-kant mit Messinggewinde]

AUSFÜHRUNG DI [Innen- / Innengewinde]



Bestell-Nr.	SW (6-kant)	Gewinde	Längen (L) in mm Staffelung
118139 x (Länge	SW13	M6	25–100
1181510 x	SW15	M8	25–100

AUSFÜHRUNG DA [Innen- / Außengewinde]



Bestell-Nr.	SW (6-kant)	Gewinde	Längen (L) in mm Staffelung
218139 x (Länge)	SW13	M6	25–100
2181510 x	SW15	M8	25–100

GW Industriebedarf GmbH

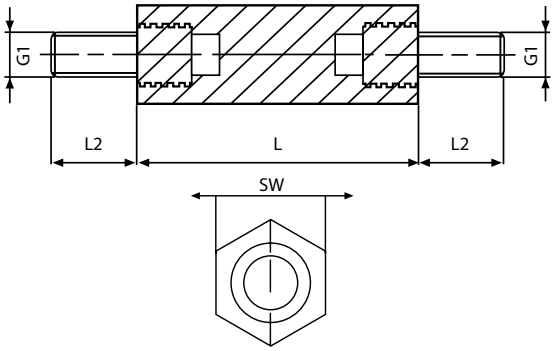
[Polyamid mit Messinggewinde]

– Material Körper: Polyamid 6.6 natur
– Gewindeeinsätze: Messing blank
– Temperaturbeständigkeit: bis 110°C
– Brandklasse: UL 94-V2
– Durchgangswiderstand: 10^{12} Ohm/cm
– Durchschlagfestigkeit: 50kV/mm
– Toleranz für Längenabmaße: +/- 0,2 mm

– Lieferbar ab Lager. Lieferzeiten für Zwischenlängen und Sonderausführungen auf Anfrage.

-- Achtung: Die Auszugs- und Drehmomente können in Abhängigkeit von Einsatzzweck und Umwelteinflüssen (z.B. Temperatur, Luftfeuchtigkeit etc.) schwanken. Bitte bei kritischen Anwendungen Versuche durchführen. Wir übernehmen keine Haftung für die Festigkeitswerte.

AUSFÜHRUNG DAA [Außen- / Außengewinde]



Bestell-Nr.	SW (6-kant)	Gewinde	Längen (L) in mm Staffelung
418139 x (Länge)	SW13	M6	25–100
4181510 x	SW15	M8	25–100

Festigkeitswerte

Gewindelängen [mm]

G1=G2	L1	L2
M6	11	12
M8	11	14

Drehmomente [Nm]

SW13	M6	12,0
SW15	M8	18,0

Auszugsmomente [N]

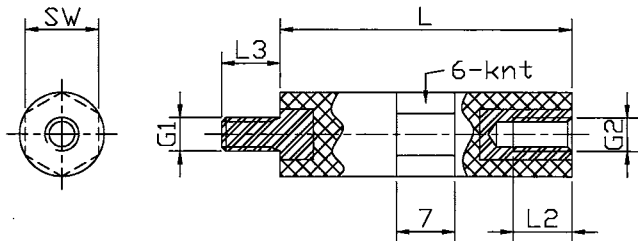
SW13	M6	1000
SW15	M8	1600

distanzbolzen

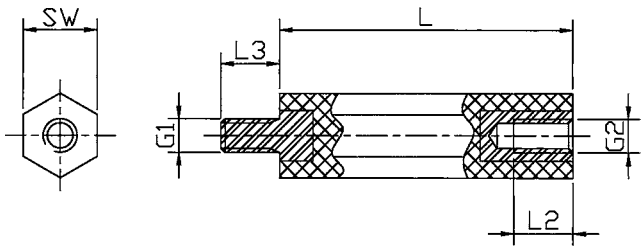
[Polystyrol, mit Stahlgewinde]

Distanzbolzen [Polystyrol, rund und 6-kant mit Stahlgewinde]

FORM RUND: AUSFÜHRUNG DA [Innen- / Außengewinde]



FORM 6-KANT: AUSFÜHRUNG DA [Innen- / Außengewinde]



AUSFÜHRUNG DA [Innen-/Außengewinde]

Bestell-Nr.	Ausführung	Form	Material Körper/Gewinde	Ø	SW (6-kant)	Gewinde	Standardlängen in mm
3R- *L	DA	rund	Polystyrol / Stahl	7	SW6	M3	15, 20, 25, 30, 40, 45, 55
4R- *L	DA	rund	Polystyrol / Stahl	10	SW9	M4	10, 15, 20, 25, 30, 35, 40, 45, 50, 55, 60, 90*
5S- *L	DA	6-kant	Polystyrol / Stahl		SW13	M5	15, 20, 30, 45, 55, 70, 85, 120*
6S- *L	DA	6-kant	Polystyrol / Stahl		SW13	M6	15, 20, 30, 45, 70, 120*

*Zwischenlängen lieferbar

– Material Körper: Polystyrol, grau (andere Farben auf Anfrage)
– Material Gewindeeinsätze: Stahl verzinkt
– Temperaturbeständigkeit: bis ca. 90°C
– Brandklasse: UL 94-V2
– Durchgangswiderstand DIN 53482: >10^{16} Ohm/cm
– Durchschlagfestigkeit: min. 5000 V zwischen Gewindeeinsätzen
– Toleranz für Längenabmaße: +/- 0,5 mm

– Lieferbar ab Lager. Lieferzeiten für Zwischenlängen und Sonderausführungen auf Anfrage.

Gewindelängen [mm]

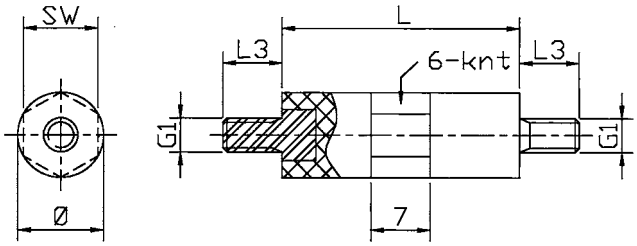
Gewinde	L2	L3
M3	7	7
M4	7	7
M5	7	7
M6	7	7

RoHS konform

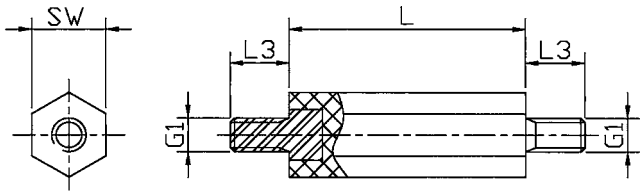
GW Industriebedarf GmbH

[Polystyrol, mit Stahlgewinde]

FORM RUND: AUSFÜHRUNG DAA [Aussen- / Außengewinde]



FORM 6-KANT: AUSFÜHRUNG DAA [Aussen- / Außengewinde]



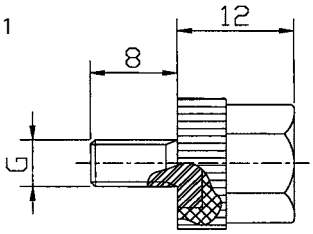
AUSFÜHRUNG DAA [Außen- / Außengewinde]

Bestell-Nr.	Ausführung	Form	Material Körper/Gewinde	Ø	SW (6-kant)	Gewinde	Standardlängen in mm
DAA6-M3* (Länge)	DAA	rund	Polystyrol / Stahl	7	SW6	M3	15, 20, 25, 30, 40, 45, 55
DAA9-M4 x	DAA	rund	Polystyrol / Stahl	10	SW9	M4	10, 15, 20, 25, 30, 35, 40, 45, 50, 55, 60, 90*
DAA13-M5 x	DAA	6-kant	Polystyrol / Stahl		SW13	M5	15, 20, 30, 45, 55, 70, 85, 120*
DAA13-M6*	DAA	6-kant	Polystyrol / Stahl		SW13	M6	15, 20, 30, 45, 70, 120*

*Zwischenlängen lieferbar

Zubehör [Hutmutter, Hutschraube]

ABB. 1



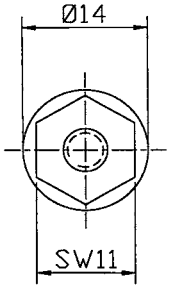
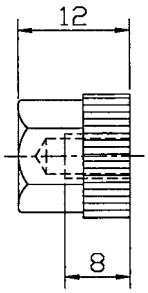


ABB. 2



Bestell-Nr.	Benennung	Abb.	Material Körper/Gewinde	Gewindegröße (G)
66M (G)	Hutmutter	Abb. 2	Polystyrol	M4, M5, M6
65M (G)	Hutmutter	Abb. 2	Polystyrol / Messing	M4, M5, M6
55M (G)	Hutschraube	Abb. 1	Polystyrol / Stahl	M4, M5, M6

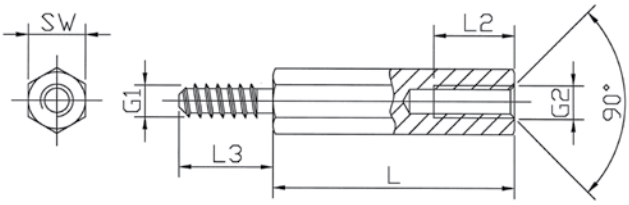
distanzbolzen

[Messing , mit selbstschneidendem Gewinde]

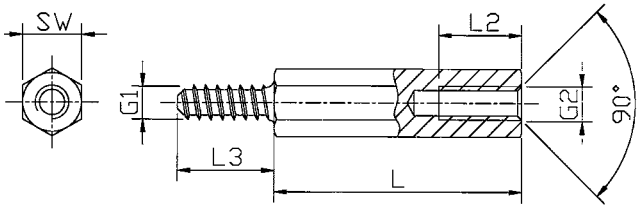
– Toleranz für Längenabmaße: +/- 0,1 mm

– Lieferbar ab Lager. Lieferzeiten für Zwischenlängen und Sonderausführungen auf Anfrage.

AUSFÜHRUNG DA [Innen- / Außengewinde]



AUSFÜHRUNG DA [Innen- / Außengewinde ohne Freistich (oF)]



Standardprogramm – Distanzbolzen [Messing, vernickelt]

Bestell-Nr.	Ausführung	SW (mm)	Gewindegröße G1	Gewindegröße G2	Standardlängen in mm
DASM /2,2*L	DA	5	ST2,2	M2,5	8, 10, 12, 15, 20
DASM /2,9	DA	5,5	ST2,9	M3	8, 10, 12, 15, 20
DASM /3,3	DA	5,5	ST3,3	M3	8, 10, 12, 15, 20
DASM /3,5	DA	6	ST3,5	M3	8, 10, 12, 15, 20
DASM /4,2	DA	7	ST4,2	M4	8, 10, 12, 15, 20
DASM /4,8	DA	8	ST4,8	M5	8, 10, 12, 15, 20
DASM /6,3	DA	10	ST6,3	M6	10, 12, 15, 20

Für die Variante ohne Freistich bitte „oF" an das Ende der Artikel-Nr. hinzufügen

RoHS konform

GW Industriebedarf GmbH

[Stahl, mit selbstschneidendem Gewinde]

– Toleranz für Längenabmaße: +/- 0,1 mm

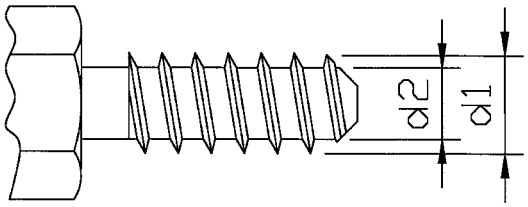
– Lieferbar ab Lager. Lieferzeiten für Zwischenlängen und Sonderausführungen auf Anfrage.

Außengewinde G1 [mm]

Gewindegröße	l3	d1	d2
ST2,2	5	2,1	1,6
ST2,9	6	2,8	2,1
ST3,3	6	3,2	2,3
ST3,5	7	3,4	2,6
ST4,2	8	4,1	3,0
ST4,8	8	4,7	3,5
ST6,3	10	6,1	4,8

Innengewinde G2 [mm]

L (mm)	l2 (mm)
8	5
10	6
12	7
15	10
20	10



Standardprogramm – Distanzbolzen [Stahl, verzinkt]

Bestell-Nr.	Ausführung	SW (mm)	Gewindegröße G1	Gewindegröße G2	Standardlängen in mm
DASS/ 2,2	DA	5	ST2,2	M2,5	8, 10, 12, 15, 20
DASS/ 2,9	DA	5,5	ST2,9	M3	8, 10, 12, 15, 20
DASS/ 3,3	DA	5,5	ST3,3	M3	8, 10, 12, 15, 20
DASS/ 3,5	DA	6	ST3,5	M3	8, 10, 12, 15, 20
DASS/4,2	DA	7	ST4,2	M4	8, 10, 12, 15, 20
DASS/4,8	DA	8	ST4,8	M5	8, 10, 12, 15, 20
DASS/6,3	DA	10	ST6,3	M6	10, 12, 15, 20

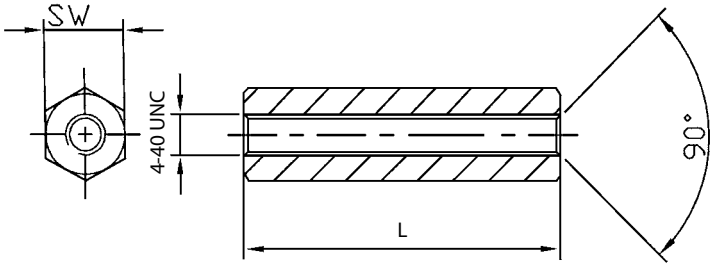
Für die Variante ohne Freistich bitte „oF" an das Ende der Artikel-Nr. hinzufügen

distanzbolzen

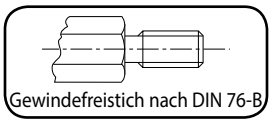
[Messing, mit UNC-Gewinde]

Standardprogramm – Distanzbolzen [Messing, vernickelt]

AUSFÜHRUNG DI [Innen- / Innengewinde]



Bestell-Nr.	Ausführung	Material	SW (6-kant)	Gewinde	Standardlängen in mm
DI5- UNC4-40 x (Länge)	DI	Messing	SW5	4–40 UNC	5, 6, 8, 10, 12, 15



RoHS konform

GW Industriebedarf GmbH

[Messing, mit UNC-Gewinde]

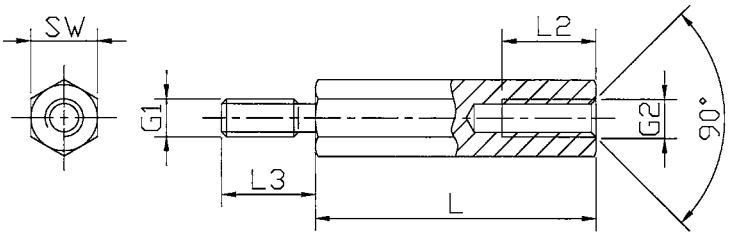
Alle UNC-Typen auch in Stahl, in anderen Längen sowie mit Gewinde UNC 6–32, UNC 8-32 und UNC 2–56 lieferbar.

– Toleranz für Längenabmaße: +/- 0,1 mm
-- Alle Artikel auch ohne Freistich lieferbar.

– Lieferbar ab Lager. Lieferzeiten für Zwischenlängen und Sonderausführungen auf Anfrage.

Standardprogramm – Distanzbolzen [Messing, vernickelt]

AUSFÜHRUNG DA [Innen- / Außengewinde]



Gewindelängen [mm]

L	L2	L3
5	3	4, 5, 6, 8, 10, 12
6	4	6, 8

Bestell-Nr.	Ausführung	Material	SW (6-kant)	Innengewinde	Außengewinde	Standardlängen in mm
DA5/UNC/UNC*L	DA	Messing	SW5	4–40 UNC	4–40 UNC	5, 6
DA5/UNC/M3*L	DA	Messing	SW5	4–40 UNC	M3	5, 6
DA5/M3/UNC*L	DA	Messing	SW5	M3	4–40 UNC	5, 6

distanzhülsen

RoHS konform

GW Industriebedarf GmbH

[Polyamid schwarz od. Polystyrol Natur]

(*andere Materialien auf Anfrage)

Standardprogramm – Distanzhülsen [Kunststoff]

Technische Daten [Richtwerte]

Material	Spezifischer Durchgangswiderstand	Durchschlagsfestigkeit	Wärmebeständigkeit
Polyamid GV	> 10^{12} Ohm / cm	60-80 kV / mm	110°C
PS Polystyrol	> 10^{16} Ohm / cm	100 kV / mm	70°C

*Alle Distanzhülsen aus Polyamid sind auch aus Makrolon lieferbar! Bei Bedarf bitte mit Angabe der Abmessung und Menge anfragen!

AUSFÜHRUNG DI [Innen- / Innengewinde]

Bestell-Nr.	Ausführung	Material	Durchmesser D (mm)	Durchmesser d (mm)	Standardlängen in mm-Staffelung
DR4// 1,5 x L	DR	Polyamid	4	1,5	von 2 mm bis 10 mm
DR4/2,2	DR	Polyamid	4	2,2	von 2 mm bis 50 mm
DR4/3,0	DR	Polyamid	4	3,0	von 2 mm bis 20 mm
DR5/2,2	DR	Polyamid	5	2,2	von 2 mm bis 45 mm
DR5/2,7	DR	Polyamid	5	2,7	von 2 mm bis 55 mm
DR5/3,2	DR	Polyamid	5	3,2	von 2 mm bis 60 mm
DR5/3,4	DR	Polyamid	5	3,4	von 2 mm bis 45 mm
DR6/2,2	DR	Polyamid	6	2,2	von 2 mm bis 50 mm
DR6/2,7	DR	Polyamid	6	2,7	von 2 mm bis 55 mm

Erweiterte Produktpallette auf www.spacer.at

distanzhülsen

[Polyamid schwarz od. Polystyrol Natur]

(*Materialeigenschaften vorherige Seite)

Standardprogramm – Distanzhülsen [Kunststoff]

Bestell-Nr.	Ausführung	Material	Durchmesser D (mm)	Durchmesser d (mm)	Standardlängen in mm-Staffelung
DR6/3,2 x L	DR	Polyamid	6	3,2	von 2 mm bis 60 mm
DR6/3,4	DR	Polyamid	6	2,2	von 2 mm bis 50 mm
DR6/4,1	DR	Polyamid	6	4,1	von 2 mm bis 54 mm
DR6/4,7	DR	Polyamid	6	4,7	von 2 mm bis 45 mm
DR7/3,4	DR	Polyamid	7	3,4	von 2 mm bis 60 mm
DR7/4,5	DR	Polyamid	7	4,5	von 2 mm bis 60 mm
DR7/5,0	DR	Polyamid	7	5,0	von 2 mm bis 53 mm
DR8/3,5	DR	Polyamid	8	3,5	von 2 mm bis 50 mm
DR8/4,2	DR	Polyamid	8	4,2	von 2 mm bis 60 mm
DR8/6,2	DR	Polyamid	8	6,2	von 2 mm bis 55 mm
DR8/6,4	DR	Polyamid	8	6,4	von 2 mm bis 50 mm
DR9/4,2	DR	Polyamid	9	4,2	von 2 mm bis 60 mm
DR9/7,0	DR	Polyamid	9	7,0	von 2 mm bis 60 mm
DR10/3,2	DR	Polyamid	10	3,2	von 2 mm bis 20 mm
DR10/4,2	DR	Polyamid	10	4,2	von 2 mm bis 40 mm
DR10/5,2	DR	Polyamid	10	5,2	von 2 mm bis 57 mm
DR10/6,2	DR	Polyamid	10	6,2	von 2 mm bis 55 mm
DR10/8,2	DR	Polyamid	10	8,2	von 2 mm bis 63 mm
DR12/4,2	DR	Polyamid	12	4,2	von 2 mm bis 58 mm
DR12/,5,2	DR	Polyamid	12	5,2	von 2 mm bis 58 mm
DR12/6,2	DR	Polyamid	12	6,2	von 2 mm bis 65 mm
DR12/8,2	DR	Polyamid	12	8,2	von 2 mm bis 63 mm
DR12/9,1	DR	Polyamid	12	9,1	von 2 mm bis 65 mm
DR12/9,6	DR	Polyamid	12	9,6	von 2 mm bis 50 mm
DR14/8,2	DR	Polyamid	14	8,2	von 2 mm bis 50 mm
DR14/9,5	DR	Polyamid	14	9,5	von 2 mm bis 50 mm
DR15/10,4	DR	Polyamid	15	10,4	von 2 mm bis 50 mm
DR16/6,2	DR	Polyamid	16	6,2	von 2 mm bis 30 mm
DR16/10,4	DR	Polyamid	16	10,4	von 2 mm bis 50 mm
DR16/12,4	DR	Polyamid	16	12,4	von 2 mm bis 50 mm
DR20/5,2	DR	Polyamid	20	5,2	von 2 mm bis 20 mm

(* Sonderlängen auf Anfrage)

RoHS konform

RoHS konform

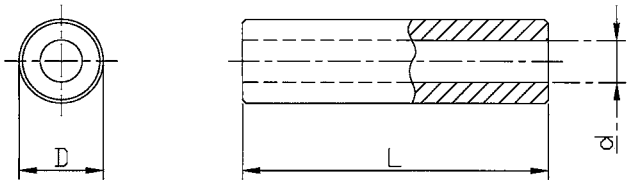
GW Industriebedarf GmbH

[Messing vernickelt,]

– Toleranz für Längenabmaße: +/- 0,1 mm

– Lieferbar ab Lager. Lieferzeiten für Zwischenlängen und Sonderausführungen auf Anfrage.

Standardprogramm – Distanzhülsen [Messing vernickelt]



Bestell-Nr.	Ausführung	Material	Durchmesser D (mm)	Durchmesser d (mm)	Standardlängen in mm
MR 4/2.1*L	MR	Messing	4,0	2,1	2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 12,
MR5/2.6	MR	Messing	5,0	2,6	2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 12, 15,
MR6/3,2	MR	Messing	6,0	3,2	2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 12, 15, 18, 20, 25, 30
MR8/4,3	MR	Messing	8,0	4,3	2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 12, 15, 18, 20, 25, 30
MR10/5,3	MR	Messing	10,0	5,3	2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 12, 15, 18, 20, 25, 30

GW Industriebedarf GmbH

sonderteile

.. .... nach Ihrer Zeichnung S. =S onderfertigung

GW Industriebedarf GmbH - A-5310 Mondsee - Tel: +43-6232 -3434
www.spacer.at - info@spacer.at - www.distanzbolzen.at - info@distanzbolzen.at

sonderteile

GW Industriebedarf GmbH

.. .... nach Ihrer Zeichnung S. =S onderfertigung

mit Schlitz

mit Schaft

+ mit Querbohrung

mit Quergewinde

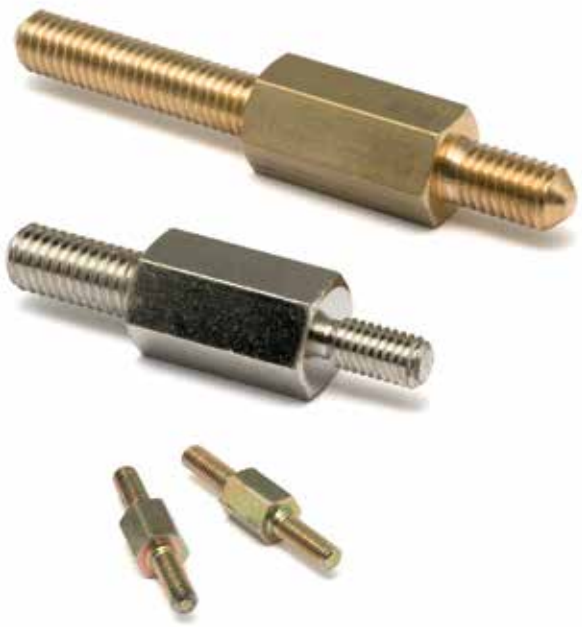
+ mit langem Außengewinde
(verschiedene Gewindelängen + –typen möglich)

sonderteile

GW Industriebedarf GmbH

.. .... nach Ihrer Zeichnung S. =S onderfertigung

mit 2 Außengewinden
(verschiedene Gewindekombinationen möglich)



+ mit Einstich

+ mit Rändelung

sondergalvanik

GW Industriebedarf GmbH

…ergänzende Oberflächen

vergoldet

verzinnt

schwarz chromatiert

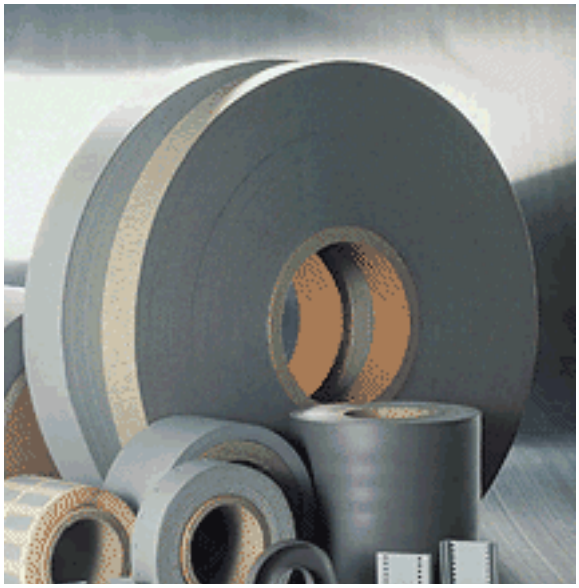
+ gelb chromatiert

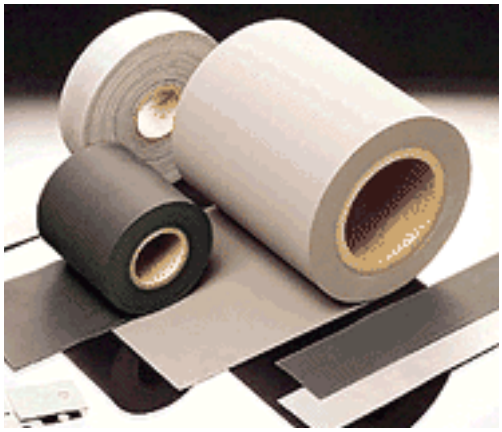
produktübersicht

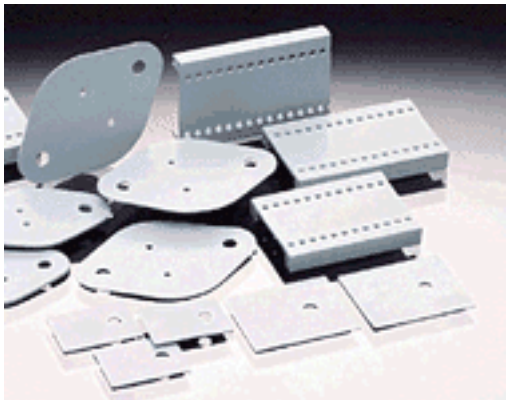
GW Industriebedarf GmbH

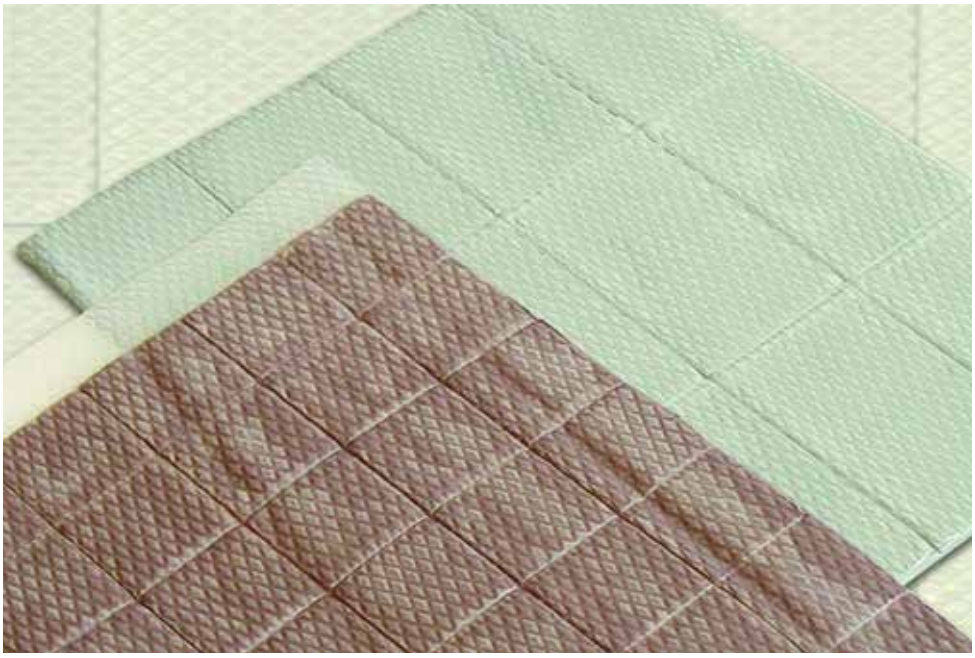
…ergänzendes Programm

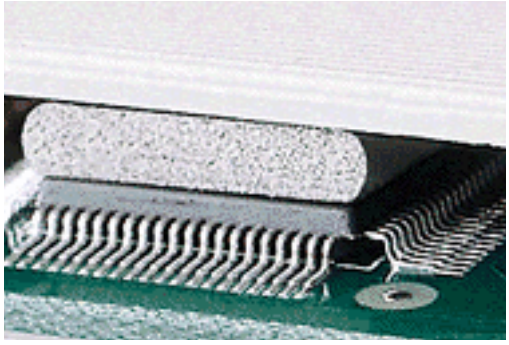
Wärmebeherschung Standard od. nach Zeichnung - FUJIPOLY JAPAN - www.fujipoly.com SARCON ®







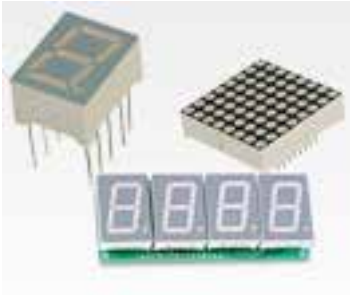




SIL-PADS nach Zeichnung od. Matten & Standardteile

10 -100 Watt High Power LEDS

- OPTOELEKTONIK -



LED Displays

impressum

kontaktieren Sie uns - Ihre Ideen brauchen halt, wir geben Ihren Ideen halt.....

Vertrieb Austria - Ungarn - Tschechien - Slovenien - Litauen

GW Industriebedarf GmbH
GF Gertrude Gschwendtner
Poststrasse 1
A-5310 Mondsee

Tel.: +43-6232-3434

Mail: info@spacer.at - office@spacer.at

www.spacer.at - www.distanzbolzen.at
www.distanzbolzen.eu - www.distanzbolzen.info