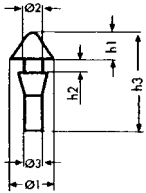


Einrastpuffer - mit Zapfen

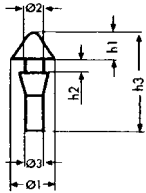
Material: siehe Tabelle (VTD-01, VTD-03, VTD-04, VTD-05)
 Farbe: schwarz



| Artikel-Nr. | Kopf-form | Material Shore° | Ø1 | h1 | Ø2 | h2 | Ø3 | h3 | VPE Stück |
|-------------|-----------|-----------------|-----|-----|-----|-----|-----|------|-----------|
| 1286-01 | | CR 50 | 3,0 | 1,0 | 1,5 | 2,0 | 1,0 | 7,0 | 2000 |
| 1265-01 | | CR 50 | 4,0 | 2,4 | 1,5 | 1,2 | 1,2 | 7,5 | 2000 |
| 1242-01 | | EPDM 50 | 4,7 | 2,2 | 2,3 | 0,7 | 2,0 | 9,3 | 2000 |
| 1245-01 | | EPDM 62 | 4,8 | 2,4 | 2,8 | 1,2 | 2,0 | 8,2 | 100/2000 |
| 1271-01 | | EPDM 62 | 5,0 | 1,5 | 2,8 | 1,2 | 2,0 | 7,3 | 2000 |
| 1267-01 | | EPDM 62 | 5,0 | 1,5 | 2,8 | 1,2 | 2,0 | 13,3 | 2000 |
| 1266-01 | | EPDM 38 | 6,0 | 1,0 | 3,0 | 3,0 | 2,5 | 10,4 | 2000 |
| 1243-01 | | EPDM 50 | 6,0 | 3,1 | 2,7 | 0,7 | 2,0 | 10,3 | 2000 |
| 1262-01 | | EPDM 62 | 6,0 | 4,1 | 2,5 | 1,5 | 2,0 | 10,5 | 2000 |
| 1278-01 | | EPDM 50 | 6,5 | 4,7 | 2,3 | 0,6 | 2,0 | 12,2 | 2000 |
| 1282-01 | | NBR 73 | 6,7 | 6,0 | 3,2 | 2,0 | 3,0 | 16,1 | 2000 |
| 1295-01 | | EPDM 62 | 7,0 | 2,5 | 3,7 | 3,0 | 3,1 | 12,2 | 2000 |
| 1285-01 | | CR 50 | 7,0 | 3,2 | 3,8 | 1,0 | 2,0 | 9,3 | 2000 |
| 1291-01 | | CR 50 | 7,0 | 3,2 | 3,8 | 1,0 | 2,0 | 15,5 | 2000 |
| 1277-01 | | EPDM 38 | 7,0 | 3,5 | 3,7 | 2,8 | 3,2 | 11,5 | 100/2000 |
| 1268-01 | | EPDM 62 | 7,0 | 7,0 | 2,8 | 2,4 | 2,1 | 18,1 | 2000 |
| 1275-01 | | NBR 73 | 7,0 | 7,0 | 3,5 | 2,5 | 3,0 | 17,0 | 2000 |
| 1287-01 | | EPDM 38 | 7,8 | 2,3 | 3,5 | 1,0 | 2,2 | 8,8 | 100/2000 |
| 1240-01 | | EPDM 62 | 7,8 | 5,5 | 4,0 | 2,5 | 3,0 | 18,5 | 2000 |
| 1321-01 | | EPDM 62 | 7,8 | 6,5 | 4,1 | 2,5 | 3,1 | 19,5 | 2000 |
| 1283-01 | | EPDM 62 | 8,0 | 2,0 | 4,0 | 2,5 | 3,0 | 14,7 | 100/2000 |
| 1329-01 | | EPDM 38 | 8,0 | 2,5 | 3,5 | 1,2 | 2,2 | 9,4 | 2000 |
| 1296-01 | | CR 50 | 8,0 | 2,6 | 3,2 | 1,5 | 2,1 | 12,9 | 2000 |
| 1250-01 | | EPDM 38 | 8,0 | 3,0 | 3,2 | 1,5 | 2,0 | 13,3 | 2000 |
| 1284-01 | | CR 50 | 8,0 | 3,2 | 3,5 | 1,2 | 2,4 | 9,7 | 2000 |
| 1288-01 | | EPDM 38 | 8,0 | 4,0 | 3,5 | 1,0 | 2,3 | 11,0 | 2000 |
| 1270-01 | | NR-SBR 50 | 8,0 | 4,8 | 4,0 | 2,5 | 3,0 | 17,5 | 2000 |
| 1260-01 | | EPDM 50 | 8,0 | 5,0 | 3,2 | 1,5 | 2,1 | 16,0 | 2000 |
| 1249-01 | | NR-SBR 50 | 8,0 | 5,3 | 4,0 | 2,4 | 2,9 | 17,9 | 2000 |
| 1241-01 | | EPDM 38 | 8,0 | 6,0 | 4,0 | 3,0 | 3,4 | 19,0 | 2000 |
| 1281-01 | | EPDM 62 | 8,0 | 7,0 | 4,0 | 2,0 | 3,0 | 16,7 | 100/2000 |
| 1269-01 | | EPDM 38 | 8,0 | 7,0 | 4,0 | 2,5 | 3,0 | 19,7 | 2000 |
| 1304-01 | | EPDM 62 | 8,5 | 2,0 | 5,0 | 3,0 | 3,0 | 10,9 | 2000 |

Einrastpuffer - mit Zapfen

Material: siehe Tabelle (VTD-01, VTD-03, VTD-05)
 Farbe: schwarz

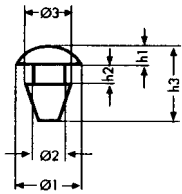


| Artikel-Nr. | Kopf-form | Material Shore° | Ø1 | h1 | Ø2 | h2 | Ø3 | h3 | VPE Stück |
|-------------|-----------|-----------------|------|------|-----|-----|-----|------|-----------|
| 1273-01 | | EPDM 62 | 8,7 | 5,0 | 3,6 | 1,4 | 2,6 | 15,1 | 2000 |
| 1300-01 | | EPDM 62 | 10,0 | 4,0 | 5,5 | 1,0 | 3,1 | 14,5 | 100/2000 |
| 1301-01 | | EPDM 62 | 10,0 | 4,0 | 5,5 | 2,0 | 3,1 | 15,4 | 100/2000 |
| 1274-01 | | NR-SBR 50 | 10,0 | 6,8 | 4,0 | 1,4 | 3,0 | 18,3 | 2000 |
| 1264-01 | | CR 50 | 10,3 | 5,0 | 3,7 | 1,5 | 2,6 | 14,9 | 2000 |
| 1261-01 | | CR 50 | 10,3 | 7,2 | 3,7 | 0,7 | 2,5 | 16,2 | 2000 |
| 1259-01 | | CR 50 | 10,3 | 8,4 | 3,7 | 0,6 | 2,5 | 17,3 | 2000 |
| 1320-01 | | EPDM 62 | 12,0 | 4,5 | 4,0 | 2,5 | 3,0 | 18,4 | 2000 |
| 1336-01 | | EPDM 50 | 13,0 | 4,7 | 6,0 | 1,5 | 4,8 | 13,8 | 2000 |
| 1339-01 | | CR 50 | 13,0 | 6,5 | 6,0 | 1,5 | 4,8 | 15,8 | 2000 |
| 1337-01 | | EPDM 62 | 13,0 | 7,5 | 4,6 | 1,2 | 4,5 | 20,0 | 1000 |
| 1343-01 | | EPDM 62 | 13,0 | 12,0 | 5,5 | 3,0 | 4,4 | 26,2 | 1000 |
| 1344-01 | | EPDM 62 | 14,2 | 6,5 | 6,0 | 1,9 | 4,0 | 23,4 | 2000 |
| 1338-01 | | EPDM 62 | 14,2 | 8,7 | 6,0 | 1,5 | 4,0 | 25,6 | 1000 |
| 1341-01 | | NR-SBR 55 | 17,5 | 13,3 | 8,0 | 0,8 | 3,9 | 25,2 | 1000 |

Abmessungen in mm

Einrastpuffer - ohne Zapfen

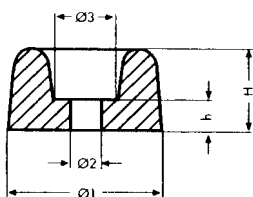
Material: siehe Tabelle (VTD-01, VTD-03, VTD-05)
 Farbe: schwarz



| Artikel-Nr. | Kopf-form | Material Shore° | Ø1 | h1 | Ø2 | h2 | Ø3 | h3 | VPE Stück |
|-------------|-----------|-----------------|------|-----|------|-----|------|------|-----------|
| 1244-01 | | EPDM 38 | 6,0 | 1,8 | 3,0 | 1,7 | 5,0 | 5,4 | 2000 |
| 1246-01 | | CR 50 | 6,0 | 2,1 | 3,0 | 2,2 | 5,0 | 7,6 | 2000 |
| 1347-01 | | NR-SBR 50 | 7,5 | 4,1 | 4,0 | 6,3 | 5,0 | 12,6 | 2000 |
| 1346-01 | | NR-SBR 50 | 7,8 | 7,0 | 4,0 | 5,0 | 4,8 | 14,2 | 2000 |
| 1308-01 | | EPDM 62 | 9,0 | 2,1 | 4,5 | 2,2 | 5,5 | 8,6 | 100/2000 |
| 1299-01 | | EPDM 50 | 9,0 | 5,0 | 5,0 | 1,5 | 7,0 | 13,6 | 2000 |
| 1310-01 | | EPDM 50 | 9,5 | 2,5 | 4,5 | 1,2 | 7,5 | 7,7 | 2000 |
| 1332-01 | | EPDM 62 | 9,5 | 2,7 | 5,8 | 2,0 | 8,0 | 7,0 | 2000 |
| 1311-01 | | EPDM 62 | 9,8 | 3,0 | 5,6 | 2,5 | 7,5 | 10,5 | 2000 |
| 1309-01 | | EPDM 62 | 10,0 | 3,2 | 6,4 | 1,1 | 7,8 | 6,5 | 2000 |
| 1334-01 | | EPDM 62 | 11,7 | 4,5 | 7,8 | 2,0 | 10,0 | 9,4 | 2000 |
| 1313-01 | | EPDM 50 | 11,8 | 5,5 | 5,5 | 2,9 | 7,4 | 11,0 | 2000 |
| 1312-01 | | EPDM 62 | 12,0 | 2,0 | 5,0 | 2,0 | 6,5 | 6,0 | 2000 |
| 1314-01 | | EPDM 62 | 12,0 | 4,2 | 6,0 | 3,0 | 10,0 | 9,3 | 2000 |
| 1323-01 | | EPDM 50 | 12,0 | 5,5 | 5,5 | 5,0 | 7,3 | 13,1 | 2000 |
| 1319-01 | | EPDM 50 | 12,5 | 3,0 | 6,0 | 2,0 | 8,3 | 12,0 | 2000 |
| 1318-01 | | EPDM 62 | 13,0 | 3,0 | 7,0 | 1,5 | 9,0 | 9,7 | 100/2000 |
| 1298-01 | | EPDM 40 | 13,0 | 3,5 | 5,0 | 1,5 | 7,0 | 12,0 | 2000 |
| 1316-01 | | EPDM 62 | 14,0 | 5,0 | 7,5 | 1,5 | 10,0 | 11,1 | 100/2000 |
| 1315-01 | | EPDM 62 | 14,0 | 5,0 | 7,5 | 2,0 | 10,0 | 12,1 | 2000 |
| 1345-01 | | EPDM 62 | 15,0 | 5,0 | 10,2 | 1,5 | 13,0 | 9,6 | 100/2000 |

Anschraubpuffer

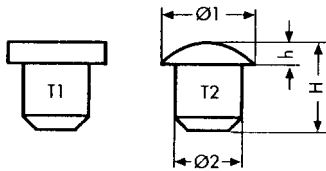
Material: siehe Tabelle (VTD-01, VTD-03)
 Farbe: schwarz



| Artikel-Nr. | Material Shore° | Ø1 | h | Ø2 | H | Ø3 | VPE Stück |
|-------------|-----------------|------|------|-----|------|------|-----------|
| 1746-01 | NR-SBR 75 | 13,5 | 5,0 | 3,0 | 9,5 | 6,7 | 100/1000 |
| 1745-01 | NR-SBR 75 | 14,6 | 3,0 | 5,2 | 8,5 | 10,0 | 1000 |
| 1747-01 | NR-SBR 75 | 18,0 | 4,5 | 4,6 | 11,0 | 9,3 | 1000 |
| 1744-01 | NR-SBR 75 | 22,0 | 4,1 | 5,0 | 11,0 | 9,7 | 100/1000 |
| 1743-01 | EPDM 62 | 29,5 | 10,0 | 4,0 | 20,0 | 8,7 | 500 |

Gummistopfen

Material: siehe Tabelle (VTD-03)
 Farbe: schwarz


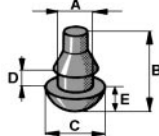

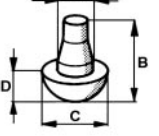

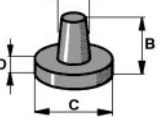

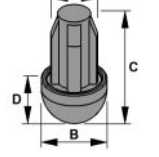

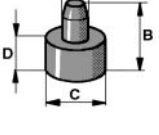

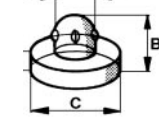

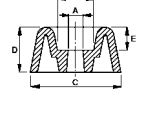

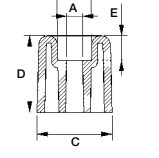


| Artikel-Nr. | Kopf-form | Material Shore° | Ø1 | h | Ø2 | H | VPE Stück |
|-------------|-----------|-----------------|------|-----|-----|------|-----------|
| 1659-01 | | EPDM 62 | 5,3 | 2,0 | 3,0 | 5,0 | 100/2000 |
| 1676-01 | | EPDM 62 | 6,0 | 1,5 | 4,0 | 7,7 | 100/2000 |
| 1666-01 | | EPDM 62 | 6,0 | 2,0 | 4,0 | 4,7 | 2000 |
| 1671-01 | | EPDM 62 | 6,0 | 2,0 | 4,0 | 6,0 | 2000 |
| 1707-01 | | EPDM 62 | 6,0 | 2,7 | 3,3 | 10,6 | 2000 |
| 1669-01 | | EPDM 62 | 7,0 | 1,1 | 4,0 | 7,1 | 2000 |
| 1664-01 | | EPDM 62 | 7,4 | 2,4 | 4,5 | 7,0 | 100/2000 |
| 1702-01 | | EPDM 62 | 7,5 | 1,7 | 5,0 | 6,3 | 100/2000 |
| 1723-01 | | EPDM 50 | 8,5 | 3,0 | 7,1 | 7,5 | 2000 |
| 1726-01 | | EPDM 50 | 8,5 | 3,7 | 7,1 | 8,2 | 2000 |
| 1722-01 | | EPDM 50 | 8,5 | 4,6 | 7,2 | 9,0 | 2000 |
| 1716-01 | | EPDM 62 | 9,5 | 2,0 | 6,0 | 7,0 | 2000 |
| 1692-01 | | EPDM 62 | 9,5 | 2,0 | 6,0 | 7,0 | 2000 |
| 1677-01 | | EPDM 62 | 9,5 | 2,0 | 7,2 | 8,0 | 2000 |
| 1684-01 | | EPDM 62 | 9,7 | 2,1 | 6,0 | 8,0 | 100/2000 |
| 1690-01 | | EPDM 62 | 9,8 | 3,1 | 7,5 | 8,0 | 2000 |
| 1691-01 | | EPDM 62 | 10,0 | 2,6 | 6,2 | 10,5 | 2000 |
| 1695-01 | | EPDM 62 | 11,8 | 1,5 | 8,1 | 7,8 | 2000 |
| 1668-01 | | EPDM 62 | 12,0 | 1,5 | 8,0 | 10,3 | 2000 |
| 1703-01 | | EPDM 62 | 12,0 | 1,5 | 8,1 | 6,4 | 2000 |
| 1663-01 | | EPDM 62 | 12,0 | 4,2 | 9,0 | 13,0 | 100/2000 |
| 1709-01 | | EPDM 62 | 12,8 | 3,1 | 7,1 | 8,5 | 2000 |

Abmessungen in mm

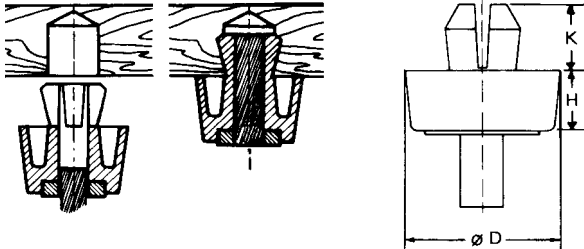
Gehäusefüße

Material: LD-PE (SK-03), PVC (SK-07)
 Farbe: siehe Tabelle

| | Artikel-Nr. | Form | A | B | C | D | E | Material | Farbe | VPE Stück |
|--|--|--------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|
|   Form 1 | 047 0600 114 07 | 1 | 6,0 | 19,0 | 10,0 | 2,5 | 4,0 | PVC | schwarz | 500 |
|   Form 2 | 049 1000 000 07 | 2 | 4,2 | 13,0 | 9,0 | 3,5 | - | PVC | natur | 500 |
|   Form 3 | 049 0800 114 07 049 1200 114 07 049 1300 114 07 049 1600 114 07 | 3 3 3 3 | 3,0 4,0 5,0 5,0 | 10,0 10,0 13,0 10,0 | 8,0 12,0 13,0 16,0 | 3,0 3,0 3,0 4,0 | - - - - | PVC PVC PVC PVC | schwarz schwarz schwarz schwarz | 500 500 500 500 |
|   Form 4 | 122 0010 599 07 | 4 | 6,8 | 9,5 | 16,5 | 6,5 | - | PVC | schwarz | 500 |
|   Form 5 | 068 0100 002 03 | 5 | 4,7 | 12,0 | 10,0 | 7,0 | - | LD-PE | grau | 500 |
|   Form 6 | 069 0160 000 07 | 6 | 8,0 | 9,0 | 16,0 | 3,0 | - | PVC | natur | 500 |
|   Form 7 | 048 1500 113 07 048 1500 114 07 048 2000 113 07 048 2000 114 07 048 2500 113 07 048 2500 114 07 048 3000 113 07 048 3000 114 07 | 7 7 7 7 7 7 7 7 | 3,2 3,2 4,3 4,3 4,3 4,3 5,3 5,3 | 6,0 6,0 8,0 8,0 10,0 10,0 12,0 12,0 | 15,0 15,0 20,0 20,0 25,0 25,0 30,0 30,0 | 7,5 7,5 10,0 10,0 12,5 12,5 15,0 15,0 | 4,0 4,0 5,0 5,0 6,5 6,5 7,5 7,5 | PVC PVC PVC PVC PVC PVC PVC PVC | weiß schwarz weiß schwarz weiß schwarz weiß schwarz | 100 100 100 100 100 100 100 100 |
|   Form 8 | 066 0200 114 07 066 0250 114 07 066 0300 699 03 | 8 8 8 | 4,2 5,2 7,0 | 9,0 11,0 12,0 | 19,5 24,5 30,5 | 23,0 25,0 25,0 | 7,5 7,5 9,0 | PVC PVC LD-PE | schwarz schwarz schwarz | 100 100 50 |

Gehäusefüße

Material: PA, Artikel -0897- Polystyrol, EVA-Einlage
(elastisches und abriebfestes Elastomer)
Farbe: Körper schwarz, Einlage natur



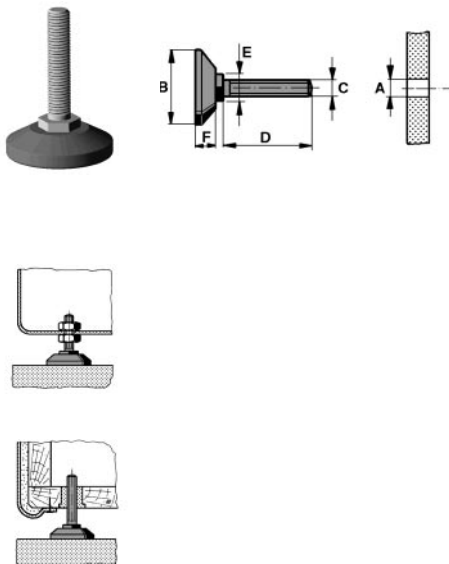
Montageanleitung

Beim Einstecken des Fußes in das Aufnahme Loch (Durchgangs- oder Sackloch) wird durch gleichzeitiges Eindrücken des Stiftes das Teil montiert

| Artikel-Nr. | ø D | K | H | Loch-ø | Plattenmaß | Holz-Loch-ø | VPE Stück |
|--------------|------|-----|------------|-----------|------------|-------------|-----------|
| 921-1162-001 | 12,0 | 5,5 | 3,6 | 6,0 + 0,2 | 0,8 - 2,0 | 6,0 + 0,2 | 100 |
| 921-1024-001 | 16,0 | 7,0 | 6,5 + 0,5 | 7,0 + 0,2 | 1,5 - 3,0 | 7,0 + 0,2 | 100 |
| 921-0897-001 | 17,0 | 4,0 | 10,5 + 0,5 | 7,0 + 0,1 | 1,0 - 2,5 | 7,0 + 0,2 | 100 |
| 921-1806-001 | 16,0 | 8,0 | 12,0 | 7,7 + 0,1 | 0,9 - 1,5 | 8,0 + 0,1 | 100 |
| 921-2243-001 | 21,0 | 7,0 | 15,0 | 7,7 + 0,1 | 0,8 - 4,0 | 8,0 + 0,2 | 100 |

Gehäusefüße

Material: Polypropylen (SK-11)
Farbe: schwarz



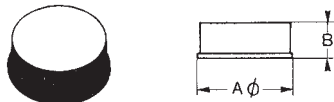
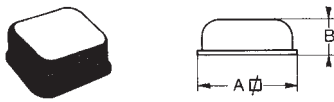

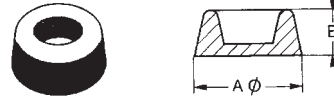
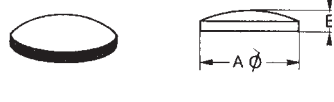
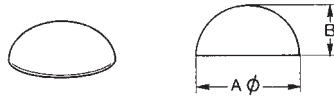
| Artikel-Nr. | A | B | C | D | E | F | VPE Stück |
|-----------------|------|------|-----|-------|------|------|-----------|
| 148 3801 699 11 | 9,0 | 38,0 | M8 | 16,0 | 13,0 | 10,0 | 10 |
| 148 4801 699 11 | 9,0 | 48,0 | M8 | 16,0 | 13,0 | 10,0 | 10 |
| 148 3802 699 11 | 9,0 | 38,0 | M8 | 20,0 | 13,0 | 10,0 | 10 |
| 148 4802 699 11 | 9,0 | 48,0 | M8 | 20,0 | 13,0 | 10,0 | 10 |
| 148 3803 699 11 | 9,0 | 38,0 | M8 | 30,0 | 13,0 | 10,0 | 10 |
| 148 4803 699 11 | 9,0 | 48,0 | M8 | 30,0 | 13,0 | 10,0 | 10 |
| 148 3804 699 11 | 9,0 | 38,0 | M8 | 40,0 | 13,0 | 10,0 | 10 |
| 148 4804 699 11 | 9,0 | 48,0 | M8 | 40,0 | 13,0 | 10,0 | 10 |
| 148 3805 699 11 | 9,0 | 38,0 | M8 | 50,0 | 13,0 | 10,0 | 10 |
| 148 4805 699 11 | 9,0 | 48,0 | M8 | 50,0 | 13,0 | 10,0 | 10 |
| 148 3806 699 11 | 9,0 | 38,0 | M8 | 60,0 | 13,0 | 10,0 | 10 |
| 148 4806 699 11 | 9,0 | 48,0 | M8 | 60,0 | 13,0 | 10,0 | 10 |
| 148 3807 699 11 | 9,0 | 38,0 | M8 | 70,0 | 13,0 | 10,0 | 10 |
| 148 4807 699 11 | 9,0 | 48,0 | M8 | 70,0 | 13,0 | 10,0 | 10 |
| 148 3808 699 11 | 9,0 | 38,0 | M8 | 80,0 | 13,0 | 10,0 | 10 |
| 148 4808 699 11 | 9,0 | 48,0 | M8 | 80,0 | 13,0 | 10,0 | 10 |
| 148 3809 699 11 | 9,0 | 38,0 | M8 | 90,0 | 13,0 | 10,0 | 10 |
| 148 4809 699 11 | 9,0 | 48,0 | M8 | 90,0 | 13,0 | 10,0 | 10 |
| 148 3810 699 11 | 9,0 | 38,0 | M8 | 100,0 | 13,0 | 10,0 | 10 |
| 148 4810 699 11 | 9,0 | 48,0 | M8 | 100,0 | 13,0 | 10,0 | 10 |
| 148 3001 699 11 | 11,0 | 38,0 | M10 | 16,0 | 17,0 | 10,0 | 10 |
| 148 4001 699 11 | 11,0 | 48,0 | M10 | 16,0 | 17,0 | 10,0 | 10 |
| 148 3002 699 11 | 11,0 | 38,0 | M10 | 20,0 | 17,0 | 10,0 | 10 |
| 148 4002 699 11 | 11,0 | 48,0 | M10 | 20,0 | 17,0 | 10,0 | 10 |
| 148 3003 699 11 | 11,0 | 38,0 | M10 | 30,0 | 17,0 | 10,0 | 10 |
| 148 4003 699 11 | 11,0 | 48,0 | M10 | 30,0 | 17,0 | 10,0 | 10 |
| 148 3004 699 11 | 11,0 | 38,0 | M10 | 40,0 | 17,0 | 10,0 | 10 |
| 148 4004 699 11 | 11,0 | 48,0 | M10 | 40,0 | 17,0 | 10,0 | 10 |
| 148 3005 699 11 | 11,0 | 38,0 | M10 | 50,0 | 17,0 | 10,0 | 10 |
| 148 4005 699 11 | 11,0 | 48,0 | M10 | 50,0 | 17,0 | 10,0 | 10 |
| 148 3006 699 11 | 11,0 | 38,0 | M10 | 60,0 | 17,0 | 10,0 | 10 |
| 148 4006 699 11 | 11,0 | 48,0 | M10 | 60,0 | 17,0 | 10,0 | 10 |
| 148 3007 699 11 | 11,0 | 38,0 | M10 | 70,0 | 17,0 | 10,0 | 10 |
| 148 4007 699 11 | 11,0 | 48,0 | M10 | 70,0 | 17,0 | 10,0 | 10 |
| 148 3008 699 11 | 11,0 | 38,0 | M10 | 80,0 | 17,0 | 10,0 | 10 |
| 148 4008 699 11 | 11,0 | 48,0 | M10 | 80,0 | 17,0 | 10,0 | 10 |
| 148 3009 699 11 | 11,0 | 38,0 | M10 | 90,0 | 17,0 | 10,0 | 10 |
| 148 4009 699 11 | 11,0 | 48,0 | M10 | 90,0 | 17,0 | 10,0 | 10 |
| 148 3010 699 11 | 11,0 | 38,0 | M10 | 100,0 | 17,0 | 10,0 | 10 |
| 148 4010 699 11 | 11,0 | 48,0 | M10 | 100,0 | 17,0 | 10,0 | 10 |

Bumper Elastikpuffer/Gehäusefüße

selbstklebend, rutsch- und abriebfest

Material: Körper=Weich-PVC / Klebefolie=Acrykleber
Farbe: siehe Tabelle, andere auf Anfrage

Lieferform: Karten vorgestanzt, Anzahl je nach Größe

| | | Artikel-Nr. | A | B | Farbe | VPE Stück |
|---|--------------|-------------|------|---------|-------|--------------|
|  | 337-7220-000 | 12,7 | 3,5 | schwarz | 50 | |
| | 337-7224-000 | 12,7 | 1,5 | schwarz | 50 | |
| | 337-7225-000 | 12,7 | 6,4 | schwarz | 100 | |
| | 337-7227-000 | 15,7 | 10,1 | schwarz | 76 | |
| | 337-7234-000 | 20,6 | 6,4 | schwarz | 42 | |
| | 337-7235-000 | 12,7 | 2,3 | schwarz | 100 | |
| | 337-7241-000 | 15,9 | 3,2 | schwarz | 72 | |
|  | 337-7222-000 | 12,7 | 5,1 | schwarz | 100 | |
| | 337-7240-000 | 9,9 | 4,8 | schwarz | 150 | |
|  | 337-7231-000 | 20,6 | 7,9 | schwarz | 64 | |
| | 337-7239-000 | 12,7 | 3,1 | schwarz | 100 | |
|  | 337-7229-000 | 22,4 | 10,1 | schwarz | 36 | |
|  | 337-7221-000 | 11,4 | 5,1 | schwarz | 100 | |
| | 4041-00 | 7,9 | 2,2 | klar | 75 | |
|  | 337-7228-000 | 16,0 | 8,1 | schwarz | 64 | |

Bumper -snap in

Material: Körper Urethan
Fuß PA 6
Farbe: schwarz

| Artikel-Nr. | Loch- \varnothing | Platten- maß | Abmessungen in mm | | | | VPE Stück |
|-------------|---------------------|-----------------|-------------------|-----|------|-----|--------------|
| | | | A | B | C | D | |
| 8202-00 | 4,7-4,8 | 0,8-2,3 | 12,5 | 5,2 | 13,7 | 9,4 | 100 |

Allgemeines

Lagerung

Produkte aus Polyamid sind hygroskopisch.

Sie werden in dickwandigen, verschweißten Polybeuteln geliefert.

Die optimale Lagertemperatur beträgt ca. 23° C bei ca. 50% relativer Luftfeuchtigkeit.

Die Beutel sind erst direkt vor dem Verarbeiten zu öffnen. Falls der Inhalt nicht gänzlich verarbeitet wird, ist die Verpackung wieder zu verschließen, um die optimale Konditionierung zu erhalten.

Verarbeitung von selbstklebenden Teilen

Die Oberfläche, auf die geklebt werden soll, muß staub- und fettfrei, sowie eben und trocken sein. Zur Verarbeitung wird „Raumtemperatur“ empfohlen, da die optimale Verklebungstemperatur zwischen + 18° C und + 35° C liegt.

Geklebt werden sollte nicht auf Material, das kälter ist als + 10° C.

Die volle Klebekraft wird nach ca. 24 Stunden erreicht. Selbstklebeteile sind nicht geeignet für das Aufbringen auf poröse oder raue Oberflächen, ebenso nicht für den Einsatz im Freien.

Eigenschaften Kunststoffe

Polyamid 6.6

Polyamid 6.6, aus dem eine Vielzahl unserer Produkte hergestellt sind, hat folgende Eigenschaften:

Es ist formstabil, nicht leitend, beständig gegen Basen, Benzin, Öle, Fette, bedingt beständig gegen starke Laugen, schwache Säuren, nicht beständig gegen starke Säuren und Phenole, in der Basisversion selbstlöschend (UL94 V-2) und halogenfrei.

Der Temperaturbereich liegt zwischen -40° C und + 85° C, kurzzeitig +110° C.

Da das Material hygroskopisch ist, ist bis zur Verarbeitung auf eine ausreichende Konditionierung zu achten. Die Feuchtigkeitsaufnahme/-abgabe liegt bei ca. 2,5 bis 3,0 % des Teilgewichts.

Die Feuchtigkeit (Konditionierung) ist wichtig, da die Produkte dadurch ausreichend flexibel für die Verarbeitung sind. Wenn das jeweilige Teil bestimmungsgemäß eingebaut ist, ist diese Flexibilität, d.h. die Konditionierung, nicht mehr erforderlich.

In eingebautem Zustand kann nach mehreren Jahren bei anhaltend niedriger rel. Luftfeuchtigkeit eine Versprödung des Materials bis zur Rinde stattfinden.

Nicht entsprechend geschütztes Polyamid 6.6 sollte nicht längere Zeit direkter UV-Strahlung ausgesetzt werden. Durch diese Strahlung kann das Material bis zum Kern verspröden und auch nach dem Einbau brechen.

Um die Konditionierung zu erhalten, werden die Produkte in dickwandige Polybeutel verpackt und diese zugeschweißt.

Bis zur Verarbeitung sind die Teile in dieser Verpackung zu belassen. Geöffnete Beutel sind nach der Teileentnahme wieder zu verschließen, um den verbleibenden Rest vor Austrocknung zu schützen. Die entnommenen Teile sind unverzüglich zu verarbeiten. Insbesondere in den Wintermonaten ist darauf besonders zu achten. Durch die z.T. sehr geringe rel. Luftfeuchtigkeit der Räume, bedingt durch Heizung, kann es sehr schnell zu einer Verminderung der Konditionierung kommen.

Zur Lagerhaltung empfehlen die Hersteller eine Temperatur von 23° C und eine rel. Luftfeuchtigkeit von 50%, sowie eine kurzfristige Verarbeitung. Die Lagerverweildauer original verpackter Ware sollte 6 Monate nicht überschreiten.

Material-Beschreibung AS

| Material | Zugfestigkeit max. N/mm ² | Reißfestigkeit N/mm ² | Elastizitätsmodul N/mm ² | spez. Gewicht | Dauergebrauchstemperatur | Schmelzpunkt | Brennbarkeitsklasse | Durchschl.festigkeit KV/mm ² | Sauerstoff-Index |
|-------------------------|---|-------------------------------------|--|---------------|--------------------------|--------------|---------------------|--|------------------|
| Polyamid 6.6 | | | | | | | | | |
| AS-1 -Basistyp | 77,17 | 0,0012 | 1205,75 | 1,14 | -40°...+85°C | 249°...257°C | UL94V-2 | 21,65 | 31% |
| AS-2 -UV-stabilisiert | 62,01 | 0,0011 | 1315,99 | 1,15 | -40°...+85°C | 249°...257°C | UL94V-2 | 18,23 | 26% *) |
| AS-3 -hitzestabilisiert | 76,48 | 0,0015 | 1343,55 | 1,14 | -40°...+105°C | 257° C | UL94V-2 | 22,36 | 33% |
| AS-4 -feuerbeständig | 37,90 | 0,00097 | 1378,00 | 1,27 | -40°...+95°C | 250°C | UL94V-0 | 24,41 | 31% |
| AS-5 Polypropylen | 35,14 | 0,00003 | 1515,80 | 0,90 | -4°...+105°C | 168°C | UL94V-HB | 23,62 | - |
| AS-6 Polyäthylen | 13,26 | kein Brechen | 234,26 | 0,92 | ...75°C | 191°C | - | 17,72 | - |
| AS-7 Tefzel | 44,79 | kein Brechen | 1378,00 | 1,70 | -53°...+150°C | 270°C | UL94V-0 | 15,75 | 28-32% |

*) Trocken wie gespritzt (0,02% Feuchtigkeit).

Alle anderen Messungen beinhalten 2,5% Feuchtigkeit.

Alle Angaben ohne Gewähr.

Material-Beschreibung HE-01

| | | | |
|--|------------|---|------------------------|
| Material | PA 6.6 | | |
| Dichte kg/m ³ | 1140 | Thermische Eigenschaften | |
| Mechanische Eigenschaften bei 20°C | | Siedepunkt (Vicaz) °C | 200 |
| | | Schmelzpunkt °C | 255 |
| Biegsamkeit N/mm ² | 80 | Längenausdehnungskoeffizient, parallel °C ⁻¹ | 80-10 ⁻⁶ |
| Dehnbarkeit bei Bruch % | 200 | Zulässige Temperatur | |
| Druckfestigkeit N/mm ² | 110 | - Max. (unbelastet) °C | 125 |
| E-Modul N/mm ² | 2000 | - Min. (unbelastet) °C | -40 |
| Einschnittwiderstand (n. Izod) kJ/m ² | 20 | Elektrische Eigenschaften | |
| Schlagwiderstand (n. Charpy) kJ/m ² | kein Bruch | | |
| Zugwiderstand N/mm ² | 70 | | |
| Reibungskoeffizient i.B.a. Stahl, trocken | 0,3 | | |
| Wasseraufnahme bei 20°C | | Dielektrische Konstante Σ | 4,0 |
| | | Diel. Verlustfaktor tan δ | 0,03 |
| | | Ausschlagsspannung kV/mm | 40 |
| - bei rel. Feuchtigkeit von 50%, % | 2,5 | Oberflächenwiderstand Ω | 0,1 - 10 ¹⁵ |
| - bei Eintauchen % | 8-9 | Spezifischer Widerstand Ω | 10 ¹⁵ |

Alle Angaben ohne Gewähr.

Material-Beschreibung VTD-

| Material | Naturkautschuk Isoprenkautschuk Styrol-Butadien-Kautschuk Ethylen-Propylen-Kautschuk Acrylnitril-Terpolymerisat Chloropren-Kautschuk Silicon-Kautschuk | | | | | |
|-----------------------------------|--|-----|------|-----|-----|-----|
| | 01 | 02 | 03 | 04 | 05 | 06 |
| VTD- | NR | SBR | EPDM | NBR | CR | Q |
| Eigenschaften | NR | SBR | EPDM | NBR | CR | Q |
| Zerreißfestigkeit, unverstärkt | 1 | 5 | 5 | 5 | 3 | 6 |
| Zerreißfestigkeit, verstärkt | 1 | 2 | 3 | 2 | 2 | 4 |
| Bruchdehnung % | 1 | 2 | 3 | 2 | 2 | 4 |
| Rückprallelastizität | 2 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 |
| Abriebwiderstand | 2 | 2 | 3 | 2 | 2 | 5 |
| Einreifestigkeit | 2 | 3 | 3 | 3 | 2 | 6 |
| elektrischer Durchgangswiderstand | 1 | 2 | 2 | 4 | 3 | 1 |
| Temperaturbereich Heißluft °C | 90 | 100 | 150 | 130 | 120 | 200 |
| Temperaturbereich Kälte °C | -50 | -40 | -40 | -40 | -30 | -80 |
| Alterungsbeständigkeit | 3 | 3 | 1 | 3 | 2 | 1 |
| Ozonbeständigkeit | 4 | 4 | 1 | 3 | 2 | 1 |
| Benzinbeständigkeit | 6 | 4 | 5 | 1 | 2 | 5 |
| ? | 6 | 5 | 4 | 1 | 2 | 1 |
| Säurebeständigkeit | 3 | 3 | 1 | 4 | 2 | 5 |
| Alkalienbestndigkeit | 3 | 3 | 2 | 3 | 2 | 5 |
| Heißes Wasser | 3 | 2 | 2 | 3 | 3 | 5 |

1= ausgezeichnet, 2= sehr gut, 3= gut, 4= mig, 5= gring, 6= ungenügend

Alle Angaben ohne Gewähr.

Material-Beschreibung SK

| Material | Polyamid-6 (PA-6) | Polyamid-6.6 (PA-6.6) | Ld-Polyäthylen (LD-PE) | HD-Polyäthylen (HD-PE) | Polyoxymethylen (POM) | Polyvinylchlorid (Z-PVC) | Thermoplastisch Polyester 20% Glasfasern (PBT) | Polypropylen (PP) | Polystyrol (PS) | Bakelit (F7) | Polyamid-6 + 30% Glasfasern | Polyurethan (PUR) | Polycarbonat | Polyamid-6 + 25% Glasfasern |
|--|-------------------|-----------------------|------------------------|------------------------|-----------------------|--------------------------|--|-------------------|------------------|------------------|-----------------------------|-------------------|------------------|-----------------------------|
| SK- | 01 | 02 | 03 | 04 | 05 | 07 | 09 | 11 | 14/17 | 15 | 16 | 20 | 22 | 35 |
| Dichte g/cm ³ | 1,14 | 1,14 | 0,92 | 0,95 | 1,42 | 1,3 | 1,45 | 0,92 | 1,05 | 1,4 | 1,35 | 1,26 | 1,15 | 1,35 |
| Zugfestigkeit MN/m ² | 55 | 60 | 10 | 24 | 75 | -- | 120 | 32 | 55 | -- | 180 | 50 | 55 | 180 |
| Bruchdehnung % | 250 | 140 | 300 | 350 | 65 | 400 | 3,5 | 350 | 30 | -- | 3,5 | 600 | 71 | 3,5 |
| E-Modul MN/m ² | 950 | 1500 | 180 | 1000 | 3000 | 20 | 7500 | 1300 | 2500 | 7000 | 5700 | 25 | 2500 | 5700 |
| Kerbschlagzähigkeit kJ/m ² | 35 | 17 | -- | 3 | 8,5 | -- | 10 | 6,5 | 6,5 | 1,7 | 15 | -- | 20 | 15 |
| Kugeldruckhärte MN/m ² | 82 | 100 | 14 | 25 | 140 | shore A 70 | -- | 65 | 100 | 275 | 120 | shore A 70 | 80 | 120 |
| Gebrauchstemp. Max. °C | 120 | 120 | 70 | 80 | 100 | 80 | 170 | 110 | 81 | 120 | 150 | 80 | 100 | 150 |
| Spez. Durchg.-Widerstand Ωcm | 10 ¹⁵ | 10 ¹⁵ | 10 ¹⁷ | 10 ¹⁵ | 10 ¹⁵ | 10 ¹⁰ | 10 ¹⁵ | 10 ¹⁶ | 10 ¹⁶ | 10 ¹⁰ | 10 ¹⁵ | -- | 10 ¹⁶ | 10 ¹⁵ |
| Diel. Verlustfaktor tan δ 10 ³ Hz | 0,2 | 0,15 | 0,0003 | 0,001 | 0,025 | 0,1 | 0,003 | 0,0005 | 0,0004 | <0,3 | 0,2 | 0,1 | 0,007 | 0,2 |
| Durchschlagfestigkeit MV/m | 35 | 30 | 60 | 53 | 70 | 30 | 50 | 80 | >40 | 75 | 30 | 20 | 28 | 30 |
| Brennbarkeit UL94>1,6mm | V2 | V2 | | | HB | HB | HB | HB | HB | V0 | HB | HB | V2 | HB |
| Reibungskoeffizient | 0,3 | 0,3 | 0,17-1,5 | 0,25-0,3 | 0,25 | -- | 0,2 | 0,5 | 0,5 | 0,5 | 0,35 | 0,15-0,4 | 0,5 | 0,35 |

Alle Angaben ohne Gewähr.

Material-Beschreibung RMS

| Material | ASTM Method | UNITS | NYLON 66 2,5% moist. | PC | PVC | PP | PE | NYLON 66 FR | NYLON 66/6 | NYLON 66 | NYLON 6 | NYLON 6 | NYLON 66 |
|--------------------------------|-------------|------------------|----------------------|----------|---------|---------|---------|-------------|------------|----------|---------|---------|----------|
| RMS- | | | 01 | 03 | 04 | 08 | 13 | 19 | 21 | 45 | 60 | 38 | 48 |
| Tensile strength at yield | D 638 | psi | 9,000 | 9,500 | 6,200 | 5,000 | 3,200 | 5,500 | 7,500 | 7,500 | 12,200 | 15,200 | 8,700 |
| Elongation at break | D 638 | % | 200 | 110 | N.R. | >100 | >600 | 75 | 280 | 270 | 180 | 5 | 200 |
| Flexural modulus | D 790 | psi | 190,000 | 340,000 | 350,000 | 200,000 | 120,000 | 200,000 | 80,000 | 160,000 | 420,000 | 770,000 | 270,000 |
| Izod impact | D 256 | ft lb/in | 3,0 | 12-16 | 17,0 | 0,4 | 5 | 1,7 | N.R. | 4,5 | 1,0 | 4,7 | 2,0 |
| Deflection temperature 66 psi | D 648 | °F | 430 | 280 | N.R. | 220 | N.R. | 400 | N.R. | 440 | -- | 410 | 390 |
| Deflection temperature 264 psi | D 648 | °F | 160 | 260 | 163 | 130 | N.R. | 160 | N.R. | 167 | 150 | 401 | 212 |
| Dielectric strength | D 149 | V/mü | 550 | 380 | 690 | N.R. | N.R. | 560 | N.R. | N.R. | N.R. | N.R. | 2000 |
| UL yellow card file | | | E70062 | E45587 | E41877 | E63499 | N.R. | E70062 | E41938 | E41938 | E36632 | E53898 | E41871 |
| UL flamability | UL-94 | | V-2 | V2 | V-0 | HB | N.R. | V-0 | HB | HB | V-2 | HB | V-2 |
| (oxigen index) | D 2863 | % O ₂ | .028 | .058 | .028 | .162 | | .028 | .031 | .058 | .250 | .030 | .016 |
| Temp. index mech W/IMP | UL-746B | °C | 75 | 115 | 50 | 65 | | 65 | | 75 | 65 | 95 | |
| WO/IMP | | | 85 .028 | 125 .058 | 50 .028 | 65 .162 | N.R. | 95 .028 | (N.R.) | 85 .058 | 65-250 | 140-030 | (N.R.) |

Alle Angaben ohne Gewähr.

Alle Daten basieren auf Angaben der Hersteller und dienen nur als Auswahlhinweise. Es sind keine Eigenschaftszusicherungen für die von uns gelieferten Teile. Wir behalten uns das Recht vor, das Ausgangsmaterial für alle Teile zu ändern ohne die Käufer direkt darüber zu informieren. Ausgenommen davon sind schriftliche Vereinbarungen.
 Alle Angaben in diesem Katalog basieren auf Erfahrungswerten. Der Prospekt gibt Richtlinien, wie die Produkte -nach eigenem Ermessen und auf eigenes Risiko- eingesetzt werden können. Haftung für Schäden, die etwa in Verbindung mit dem Einsatz der Produkte entstehen, übernehmen wir nicht. Konstruktionsänderungen aus Fertigungsgründen, einer erweiterten Anwendungsmöglichkeit, einer Qualitätsverbesserung etc. behalten wir uns vor. Zu Ersatzlieferungen älterer Konstruktionen sind wir nicht verpflichtet. Nachdruck, auch auszugsweise, nur nach vorheriger schriftlicher Zustimmung gestattet.
 Es gelten unsere Geschäftsbedingungen, die wir auf Anforderung zusenden.