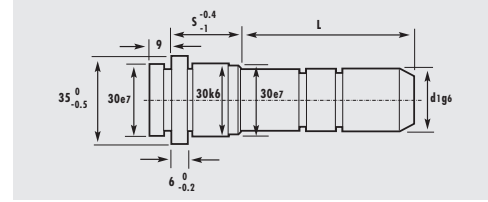
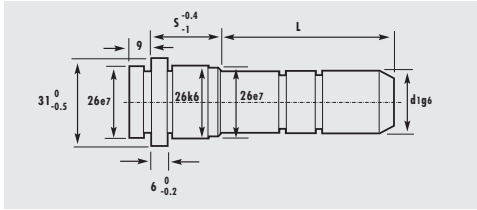


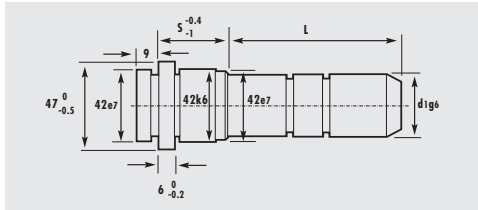
# Mold Guide Pins and SinterLube® Mold Bushings, METRIC



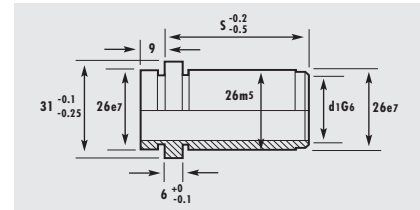
| S  | L   | d <sub>1</sub> = 18 |                |
|----|-----|---------------------|----------------|
|    |     | Catalog Number      | Catalog Number |
| 22 | 35  | 017-1822035         | 017-2022035    |
|    | 45  | 017-1822045         | 017-2022045    |
|    | 65  | 017-1822065         | 017-2022065    |
|    | 85  | 017-1822085         | 017-2022085    |
|    | 115 | 017-1822115         | 017-2022115    |
| 27 | 35  | 017-1827035         | 017-2027035    |
|    | 45  | 017-1827045         | 017-2027045    |
|    | 65  | 017-1827065         | 017-2027065    |
|    | 85  | 017-1827085         | 017-2027085    |
|    | 105 | 017-1827105         | 017-2027105    |
|    | 125 | 017-1827125         | 017-2027125    |
|    | 165 | 017-1827165         | 017-2027165    |
| 36 | 35  | 017-1836035         | 017-2036035    |
|    | 55  | 017-1836055         | 017-2036055    |
|    | 75  | 017-1836075         | 017-2036075    |
|    | 95  | 017-1836095         | 017-2036095    |
|    | 115 | 017-1836115         | 017-2036115    |
|    | 135 | 017-1836135         | 017-2036135    |
|    | 165 | 017-1836165         | 017-2036165    |
| 46 | 45  | 017-1846045         | 017-2046045    |
|    | 65  | 017-1846065         | 017-2046065    |
|    | 85  | 017-1846085         | 017-2046085    |
|    | 105 | 017-1846105         | 017-2046105    |
|    | 135 | 017-1846135         | 017-2046135    |
|    | 165 | 017-1846165         | 017-2046165    |
| 56 | 35  | 017-1856045         | 017-2056045    |
|    | 55  | 017-1856055         | 017-2056055    |
|    | 75  | 017-1856075         | 017-2056075    |
|    | 95  | 017-1856095         | 017-2056095    |
|    | 155 | 017-1856155         | 017-2056155    |
| 66 | 35  | 017-1866045         | 017-2066045    |
|    | 55  | 017-1866055         | 017-2066055    |
|    | 75  | 017-1866075         | 017-2066075    |
|    | 95  | 017-1866095         | 017-2066095    |
|    | 145 | 017-1866145         | 017-2066145    |
| 76 | 55  | 017-1876055         | 017-2076055    |
|    | 75  | 017-1876075         | 017-2076075    |
|    | 95  | 017-1876095         | 017-2076095    |
|    | 135 | 017-1876135         | 017-2076135    |
| 96 | 55  | 017-1896055         | 017-2096055    |
|    | 95  | 017-1896095         | 017-2096095    |

| S   | L   | d <sub>1</sub> = 22 |                | d <sub>1</sub> = 24 |                |
|-----|-----|---------------------|----------------|---------------------|----------------|
|     |     | Catalog Number      | Catalog Number | Catalog Number      | Catalog Number |
| 27  | 35  | 017-2227035         | 017-2427035    |                     |                |
|     | 45  | 017-2227045         | 017-2427045    |                     |                |
|     | 65  | 017-2227065         | 017-2427065    |                     |                |
|     | 85  | 017-2227085         | 017-2427085    |                     |                |
|     | 105 | 017-2227105         | 017-2427105    |                     |                |
|     | 125 | 017-2227125         | 017-2427125    |                     |                |
|     | 165 | 017-2227165         | 017-2427165    |                     |                |
| 36  | 35  | 017-2236035         | 017-2436035    |                     |                |
|     | 55  | 017-2236055         | 017-2436055    |                     |                |
|     | 75  | 017-2236075         | 017-2436075    |                     |                |
|     | 95  | 017-2236095         | 017-2436095    |                     |                |
|     | 115 | 017-2236115         | 017-2436115    |                     |                |
|     | 135 | 017-2236135         | 017-2436135    |                     |                |
|     | 165 | 017-2236165         | 017-2436165    |                     |                |
| 46  | 45  | 017-2246045         | 017-2446045    |                     |                |
|     | 65  | 017-2246065         | 017-2446065    |                     |                |
|     | 85  | 017-2246085         | 017-2446085    |                     |                |
|     | 105 | 017-2246105         | 017-2446105    |                     |                |
|     | 125 | 017-2246125         | 017-2446125    |                     |                |
|     | 165 | 017-2246165         | 017-2446165    |                     |                |
|     | 205 | 017-2246205         | 017-2446205    |                     |                |
|     |     |                     |                |                     |                |
| 56  | 55  | 017-2256055         | 017-2456055    |                     |                |
|     | 75  | 017-2256075         | 017-2456075    |                     |                |
|     | 95  | 017-2256095         | 017-2456095    |                     |                |
|     | 115 | 017-2256115         | 017-2456115    |                     |                |
|     | 165 | 017-2256165         | 017-2456165    |                     |                |
|     | 205 | 017-2256205         | 017-2456205    |                     |                |
| 66  | 35  | 017-2266035         | 017-2466035    |                     |                |
|     | 55  | 017-2266055         | 017-2466055    |                     |                |
|     | 75  | 017-2266075         | 017-2466075    |                     |                |
|     | 95  | 017-2266095         | 017-2466095    |                     |                |
|     | 155 | 017-2266155         | 017-2466155    |                     |                |
| 76  | 55  | 017-2276055         | 017-2476055    |                     |                |
|     | 75  | 017-2276075         | 017-2476075    |                     |                |
|     | 95  | 017-2276095         | 017-2476095    |                     |                |
|     | 115 | 017-2276115         | 017-2476115    |                     |                |
|     | 145 | 017-2276145         | 017-2476145    |                     |                |
| 96  | 55  | 017-2296055         | 017-2496055    |                     |                |
|     | 75  | 017-2296075         | 017-2496075    |                     |                |
|     | 95  | 017-2296095         | 017-2496095    |                     |                |
| 116 | 75  | 017-22116075        | 017-24116075   |                     |                |
|     | 115 | 017-22116115        | 017-24116115   |                     |                |
|     | 155 | 017-22116155        | 017-24116155   |                     |                |
| 136 | 95  | 017-22136095        | 017-24136095   |                     |                |
|     | 135 | 017-22136135        | 017-24136135   |                     |                |
| 156 | 155 | 017-22156155        | 017-24156155   |                     |                |

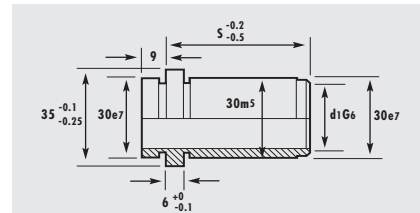
# Mold Guide Pins and SinterLube® Mold Bushings, METRIC



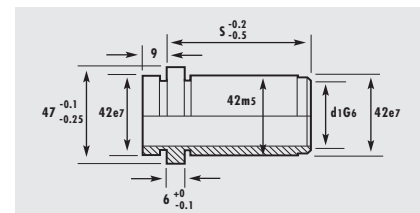
| S   | L   | d <sub>1</sub> = 30<br>Catalog Number | d <sub>1</sub> = 32<br>Catalog Number |
|-----|-----|---------------------------------------|---------------------------------------|
| 27  | 45  | 017-3027045                           | 017-3227045                           |
|     | 65  | 017-3027065                           | 017-3227065                           |
|     | 105 | 017-3027105                           | 017-3227105                           |
|     | 165 | 017-3027165                           | 017-3227165                           |
| 36  | 55  | 017-3036055                           | 017-3236055                           |
|     | 75  | 017-3036075                           | 017-3236075                           |
|     | 95  | 017-3036095                           | 017-3236095                           |
|     | 115 | 017-3036115                           | 017-3236115                           |
|     | 155 | 017-3036155                           | 017-3236155                           |
| 46  | 45  | 017-3046045                           | 017-3246045                           |
|     | 65  | 017-3046065                           | 017-3246065                           |
|     | 85  | 017-3046085                           | 017-3246085                           |
|     | 105 | 017-3046105                           | 017-3246105                           |
|     | 165 | 017-3046165                           | 017-3246165                           |
|     | 245 | 017-3046245                           | 017-3246245                           |
| 56  | 55  | 017-3056055                           | 017-3256055                           |
|     | 75  | 017-3056075                           | 017-3256075                           |
|     | 95  | 017-3056095                           | 017-3256095                           |
|     | 115 | 017-3056115                           | 017-3256115                           |
|     | 135 | 017-3056135                           | 017-3256135                           |
|     | 175 | 017-3056175                           | 017-3256175                           |
| 66  | 75  | 017-3066075                           | 017-3266075                           |
|     | 95  | 017-3066095                           | 017-3266095                           |
|     | 115 | 017-3066115                           | 017-3266115                           |
|     | 175 | 017-3066175                           | 017-3266175                           |
|     | 245 | 017-3066245                           | 017-3266245                           |
| 76  | 95  | 017-3076095                           | 017-3276095                           |
|     | 115 | 017-3076115                           | 017-3276115                           |
|     | 155 | 017-3076155                           | 017-3276155                           |
|     | 225 | 017-3076225                           | 017-3276225                           |
| 96  | 95  | 017-3096095                           | 017-3296095                           |
|     | 115 | 017-3096115                           | 017-3296115                           |
|     | 155 | 017-3096155                           | 017-3296155                           |
| 116 | 115 | 017-30116115                          | 017-32116115                          |
|     | 155 | 017-30116155                          | 017-32116155                          |
| 136 | 95  | 017-30136095                          | 017-32136095                          |
|     | 115 | 017-30136115                          | 017-32136115                          |
|     | 155 | 017-30136155                          | 017-32136155                          |
| 156 | 115 | 017-30156115                          | 017-32156115                          |
|     | 155 | 017-30156155                          | 017-32156155                          |



| S  | d <sub>1</sub> = 18 | d <sub>1</sub> = 20 |
|----|---------------------|---------------------|
| 22 | 009-18022           | 009-20022           |
| 27 | 009-18027           | 009-20027           |
| 36 | 009-18036           | 009-20036           |
| 46 | 009-18046           | 009-20046           |
| 56 | 009-18056           | 009-20056           |
| 66 | 009-18066           | 009-20066           |
| 76 | 009-18076           | 009-20076           |
| 96 | 009-18096           | 009-20096           |



| S   | d <sub>1</sub> = 22 | d <sub>1</sub> = 24 |
|-----|---------------------|---------------------|
| 22  | 009-22022           | 009-24022           |
| 27  | 009-22027           | 009-24027           |
| 36  | 009-22036           | 009-24036           |
| 46  | 009-22046           | 009-24046           |
| 56  | 009-22056           | 009-24056           |
| 66  | 009-22066           | 009-24066           |
| 76  | 009-22076           | 009-24076           |
| 96  | 009-22096           | 009-24096           |
| 116 | 009-22116           | 009-24116           |



| S   | d <sub>1</sub> = 30 | d <sub>1</sub> = 32 |
|-----|---------------------|---------------------|
| 27  | 009-30027           | 009-32027           |
| 36  | 009-30036           | 009-32036           |
| 46  | 009-30046           | 009-32046           |
| 56  | 009-30056           | 009-32056           |
| 66  | 009-30066           | 009-32066           |
| 76  | 009-30076           | 009-32076           |
| 96  | 009-30096           | 009-32096           |
| 116 | 009-30116           | 009-32116           |