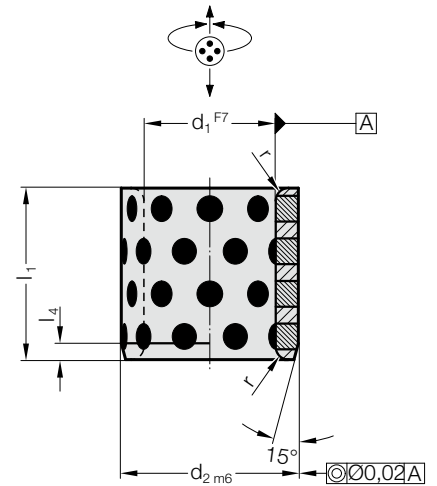


# TULEJA PROWADZĄCA, BRĄZ Z WKŁADKAMI GRAFITOWYMI



2052.70.



### Material:

Brąz z wkładkami grafitowymi, nie wymaga stałej konserwacji

### Uwaga:

Tuleje można osadzać promieniowo lub osiowo.

- Pasujące kombinacje przewodzeń zob. w tabeli na początku rozdziału D.
- Wytyczne montażu / tabele wymiarów znajdują się na końcu rozdziału D.

### Uwaga:

Podczas wprasowywania średnica wewnętrzna zmniejsza się.

## 2052.70. Tuleja prowadząca, Brąz z wkładkami grafitowymi

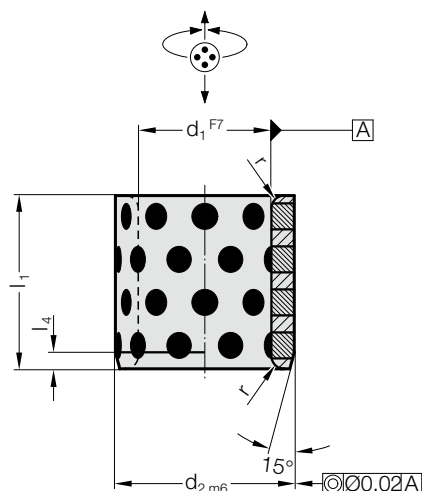
d <sub>1</sub>	8	10	10	12	13	14	15	16	18	19	20	20	24	25	25	25	28	30	30	30	31,5	32	35	35	38	40	40																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
d <sub>2</sub>	12	14	15	18	19	20	21	22	24	25	26	28	30	32	32	33	35	38	40	38	42	40	42	44	45	48	50	55																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
r	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	1,5	1,5	1,5																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
l <sub>4</sub>	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
l <sub>1</sub>	<table border="1"> <tr><td>8</td><td>•</td><td>•</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>10</td><td>•</td><td>•</td><td>•</td><td>•</td><td>•</td><td>•</td><td>•</td><td>•</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>12</td><td>•</td><td>•</td><td></td><td>•</td><td>•</td><td>•</td><td>•</td><td>•</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>15</td><td>•</td><td>•</td><td></td><td>•</td><td>•</td><td>•</td><td>•</td><td>•</td><td>•</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>16</td><td></td><td></td><td></td><td>•</td><td>•</td><td>•</td><td>•</td><td>•</td><td>•</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>20</td><td></td><td>•</td><td></td><td>•</td><td>•</td><td>•</td><td>•</td><td>•</td><td>•</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>25</td><td></td><td></td><td></td><td>•</td><td>•</td><td>•</td><td>•</td><td>•</td><td>•</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>30</td><td></td><td></td><td></td><td>•</td><td>•</td><td>•</td><td>•</td><td>•</td><td>•</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>35</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>37</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>40</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>47</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>50</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>60</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>70</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>77</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>80</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> </table>																												8	•	•																											10	•	•	•	•	•	•	•	•																					12	•	•		•	•	•	•	•																					15	•	•		•	•	•	•	•	•																				16				•	•	•	•	•	•																				20		•		•	•	•	•	•	•																				25				•	•	•	•	•	•																				30				•	•	•	•	•	•																				35																													37																													40																													47																													50																													60																													70																													77																													80																												
8	•	•																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
10	•	•	•	•	•	•	•	•																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
12	•	•		•	•	•	•	•																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
15	•	•		•	•	•	•	•	•																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
16				•	•	•	•	•	•																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
20		•		•	•	•	•	•	•																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
25				•	•	•	•	•	•																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
30				•	•	•	•	•	•																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
35																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
37																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
40																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
47																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
50																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
60																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
70																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
77																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
80																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									

### Przykład zamówienia:

Tuleja prowadząca, Brąz z wkładkami grafitowymi	=	2052.70.
Średnica tulei d <sub>1</sub>	40 mm =	040.
Średnica zewnętrzna d <sub>2</sub>	55 mm =	055.
Długość podzespołu l <sub>1</sub>	25 mm =	025
Numer katalogowy	=	2052.70. 040. 055.025

# TULEJA PROWADZĄCA, BRĄZ Z WKŁADKAMI GRAFITOWYMI

2052.70.



## Material:

Brąz z wkładkami grafitowymi, nie wymaga stałej konserwacji

## Uwaga:

Tuleje można osadzać promieniowo lub osiowo.

- Pasujące kombinacje przewodzeń zob. w tabeli na początku rozdziału D.
- Wytyczne montażu / tabele wymiarów znajdują się na końcu rozdziału D.

## Uwaga:

Podczas wprasowywania średnica wewnętrzna zmniejsza się.

## 2052.70. Tuleja przewodząca, Brąz z wkładkami grafitowymi

d <sub>1</sub>	45	45	45	50	50	50	55	60	60	63	65	70	70	75	75	80	80	85	90	100	110	120	125	130	140	150	160																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
d <sub>2</sub>	56	55	60	60	62	65	70	74	75	75	80	85	90	90	95	96	100	100	110	120	130	140	145	150	160	170	180																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
r	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
l <sub>4</sub>	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
l <sub>1</sub>	<table border="1"> <tr><td>30</td><td>•</td><td>•</td><td>•</td><td>•</td><td>•</td><td>•</td><td></td><td>•</td><td>•</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>35</td><td>•</td><td>•</td><td>•</td><td>•</td><td>•</td><td></td><td></td><td>•</td><td>•</td><td></td><td></td><td>•</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>40</td><td>•</td><td>•</td><td>•</td><td>•</td><td>•</td><td></td><td></td><td>•</td><td>•</td><td></td><td></td><td>•</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>50</td><td>•</td><td>•</td><td>•</td><td>•</td><td>•</td><td>•</td><td>•</td><td>•</td><td>•</td><td></td><td></td><td>•</td><td>•</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>60</td><td>•</td><td>•</td><td>•</td><td>•</td><td>•</td><td>•</td><td>•</td><td>•</td><td>•</td><td>•</td><td>•</td><td>•</td><td>•</td><td>•</td><td>•</td><td>•</td><td>•</td><td></td><td></td><td>•</td><td>•</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>70</td><td></td><td></td><td>•</td><td>•</td><td>•</td><td>•</td><td>•</td><td>•</td><td>•</td><td>•</td><td>•</td><td>•</td><td>•</td><td>•</td><td>•</td><td>•</td><td>•</td><td></td><td></td><td>•</td><td>•</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>80</td><td></td><td></td><td>•</td><td>•</td><td>•</td><td>•</td><td>•</td><td>•</td><td>•</td><td>•</td><td>•</td><td>•</td><td>•</td><td>•</td><td>•</td><td>•</td><td>•</td><td></td><td></td><td>•</td><td>•</td><td>•</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>95</td><td></td><td></td><td>•</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>100</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>•</td><td></td><td></td><td></td><td>•</td><td></td><td></td><td>•</td><td></td><td>•</td><td>•</td><td>•</td><td>•</td><td></td><td></td><td>•</td><td>•</td><td>•</td><td>•</td><td>•</td><td>•</td><td>•</td><td>•</td><td>•</td></tr> <tr><td>120</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>•</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>•</td><td>•</td><td></td><td></td><td>•</td><td>•</td><td>•</td><td>•</td><td>•</td><td>•</td><td>•</td><td>•</td><td>•</td></tr> <tr><td>130</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>•</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>140</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>•</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>•</td><td></td><td></td><td></td><td>•</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>150</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>•</td><td>•</td></tr> </table>																												30	•	•	•	•	•	•		•	•																				35	•	•	•	•	•			•	•			•																	40	•	•	•	•	•			•	•			•																	50	•	•	•	•	•	•	•	•	•			•	•																60	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•			•	•								70			•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•			•	•								80			•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•			•	•	•							95			•																										100					•				•			•		•	•	•	•			•	•	•	•	•	•	•	•	•	120										•						•	•			•	•	•	•	•	•	•	•	•	130																									•				140																	•					•				•			150																											•	•
30	•	•	•	•	•	•		•	•																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
35	•	•	•	•	•			•	•			•																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
40	•	•	•	•	•			•	•			•																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
50	•	•	•	•	•	•	•	•	•			•	•																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
60	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•			•	•																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
70			•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•			•	•																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
80			•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•			•	•	•																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
95			•																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
100					•				•			•		•	•	•	•			•	•	•	•	•	•	•	•	•																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
120										•						•	•			•	•	•	•	•	•	•	•	•																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
130																									•																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
140																	•					•				•																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
150																											•	•																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									

## Przykład zamówienia:

Tuleja przewodząca, Brąz z wkładkami grafitowymi	= 2052.70.
Średnica tulei d <sub>1</sub>	40 mm = 040.
Średnica zewnętrzna d <sub>2</sub>	55 mm = 055.
Długość podzespołu l <sub>1</sub>	25 mm = 025
Numer katalogowy	= 2052.70. 040. 055. 025