

Kolanko 45° z EPDM do układu chłodzenia RADIATOR SAE J20 R4



Kolanko 45° RADIATOR przeznaczone do układów chłodzenia silnika w pojazdach i silnikach typu motoryzacyjnego (do wody, płynów chłodzących na bazie glikolu etylenowego). Spełnia wymagania normy SAE J20 R4 Class D-1. Dostępne z ramionami o długości 200, 250 i 300 mm. Ciśnienie robocze: od 0,6 bar do 4,1 bar, w zależności od średnicy kolanka. Temperatura pracy: od -40°C do +125°C. Współczynnik bezpieczeństwa (ciśnienie rozrywające / maksymalne ciśnienie robocze) 3:1. Materiał łącznika: czarna guma EPDM. Wzmocnienie: oplot tekstylny.

| Produkt | Dostępność | Wysyłka | Cena netto (brutto) |
|--|-----------------------------|------------------|---|
| Kolanko 45° RADIATOR 10x19 mm, dł. ramion 200 mm, EPDM Indeks: VP-EPDM-E45-10-19-200 | Na zamówienie | Po potwierdzeniu | +1szt 8,96 zł(11,02 zł) +10szt 6,28 zł(7,72 zł) |
| Kolanko 45° RADIATOR 10x19 mm, dł. ramion 250 mm, EPDM Indeks: VP-EPDM-E45-10-19-250 | Na zamówienie | Po potwierdzeniu | +1szt 11,11 zł(13,67 zł) +10szt 7,78 zł(9,57 zł) |
| Kolanko 45° RADIATOR 10x19 mm, dł. ramion 300 mm, EPDM Indeks: VP-EPDM-E45-10-19-300 | Na zamówienie | Po potwierdzeniu | +1szt 13,25 zł(16,30 zł) +10szt 9,28 zł(11,41 zł) |
| Kolanko 45° RADIATOR 12x21 mm, dł. ramion 200 mm, EPDM Indeks: VP-EPDM-E45-12-21-200 | W magazynie W oddziałach | Wysyłka w 24h | +1szt 6,42 zł(7,90 zł) |
| Kolanko 45° RADIATOR 12x21 mm, dł. ramion 250 mm, EPDM Indeks: VP-EPDM-E45-12-21-250 | Na zamówienie | Po potwierdzeniu | +1szt 12,67 zł(15,58 zł) +10szt 8,87 zł(10,91 zł) |
| Kolanko 45° RADIATOR 12x21 mm, dł. ramion 300 mm, EPDM Indeks: VP-EPDM-E45-12-21-300 | Na zamówienie | Po potwierdzeniu | +1szt 15,20 zł(18,70 zł) +10szt 10,64 zł(13,09 zł) |
| Kolanko 45° RADIATOR 16x25 mm, dł. ramion 200 mm, EPDM Indeks: VP-EPDM-E45-16-25-200 | Na zamówienie | Po potwierdzeniu | +1szt 12,67 zł(15,58 zł) +10szt 8,87 zł(10,91 zł) |
| Kolanko 45° RADIATOR 16x25 mm, dł. ramion 250 mm, EPDM Indeks: VP-EPDM-E45-16-25-250 | Na zamówienie | Po potwierdzeniu | +1szt 15,79 zł(19,42 zł) +10szt 11,05 zł(13,59 zł) |
| Kolanko 45° RADIATOR 16x25 mm, dł. ramion 300 mm, EPDM Indeks: VP-EPDM-E45-16-25-300 | Na zamówienie | Po potwierdzeniu | +1szt 18,90 zł(23,25 zł) +10szt 13,23 zł(16,27 zł) |
| Kolanko 45° RADIATOR 19x28 mm, dł. ramion 200 mm, EPDM Indeks: VP-EPDM-E45-19-28-200 | Na zamówienie | Po potwierdzeniu | +1szt 14,42 zł(17,74 zł) +10szt 10,09 zł(12,41 zł) |
| Kolanko 45° RADIATOR 19x28 mm, dł. ramion 250 mm, EPDM Indeks: VP-EPDM-E45-19-28-250 | Na zamówienie | Po potwierdzeniu | +1szt 18,12 zł(22,29 zł) +10szt 12,69 zł(15,61 zł) |
| Kolanko 45° RADIATOR 19x28 mm, dł. ramion 300 mm, EPDM Indeks: VP-EPDM-E45-19-28-300 | Na zamówienie | Po potwierdzeniu | +1szt 21,63 zł(26,60 zł) +10szt 15,14 zł(18,62 zł) |
| Kolanko 45° RADIATOR 22x31 mm, dł. ramion 200 mm, EPDM Indeks: VP-EPDM-E45-22-31-200 | Na zamówienie | Po potwierdzeniu | +1szt 16,18 zł(19,90 zł) +10szt 11,32 zł(13,92 zł) |
| Kolanko 45° RADIATOR 22x31 mm, dł. ramion 250 mm, EPDM Indeks: VP-EPDM-E45-22-31-250 | Na zamówienie | Po potwierdzeniu | +1szt 20,27 zł(24,93 zł) +10szt 14,19 zł(17,45 zł) |

| | | | |
|--|-----------------------------|------------------|---|
| Kolanko 45° RADIATOR 22x31 mm, dł. ramion 300 mm, EPDM Indeks: VP-EPDM-E45-22-31-300 | Na zamówienie | Po potwierdzeniu | +1szt 24,36 zł (29,96 zł) +10szt 17,05 zł (20,97 zł) |
| Kolanko 45° RADIATOR 25x34 mm, dł. ramion 200 mm, EPDM Indeks: VP-EPDM-E45-25-34-200 | Na zamówienie | Po potwierdzeniu | +1szt 18,12 zł (22,29 zł) +10szt 12,69 zł (15,61 zł) |
| Kolanko 45° RADIATOR 25x34 mm, dł. ramion 250 mm, EPDM Indeks: VP-EPDM-E45-25-34-250 | Na zamówienie | Po potwierdzeniu | +1szt 22,61 zł (27,81 zł) +10szt 15,82 zł (19,46 zł) |
| Kolanko 45° RADIATOR 25x34 mm, dł. ramion 300 mm, EPDM Indeks: VP-EPDM-E45-25-34-300 | Na zamówienie | Po potwierdzeniu | +1szt 27,09 zł (33,32 zł) +10szt 18,96 zł (23,32 zł) |
| Kolanko 45° RADIATOR 28x37 mm, dł. ramion 200 mm, EPDM Indeks: VP-EPDM-E45-28-37-200 | Na zamówienie | Po potwierdzeniu | +1szt 19,88 zł (24,45 zł) +10szt 13,91 zł (17,11 zł) |
| Kolanko 45° RADIATOR 28x37 mm, dł. ramion 250 mm, EPDM Indeks: VP-EPDM-E45-28-37-250 | Na zamówienie | Po potwierdzeniu | +1szt 24,94 zł (30,68 zł) +10szt 17,46 zł (21,48 zł) |
| Kolanko 45° RADIATOR 28x37 mm, dł. ramion 300 mm, EPDM Indeks: VP-EPDM-E45-28-37-300 | Na zamówienie | Po potwierdzeniu | +1szt 30,01 zł (36,91 zł) +10szt 21,01 zł (25,84 zł) |
| Kolanko 45° RADIATOR 30x39 mm, dł. ramion 200 mm, EPDM Indeks: VP-EPDM-E45-30-39-200 | Na zamówienie | Po potwierdzeniu | +1szt 21,24 zł (26,13 zł) +10szt 14,87 zł (18,29 zł) |
| Kolanko 45° RADIATOR 30x39 mm, dł. ramion 250 mm, EPDM Indeks: VP-EPDM-E45-30-39-250 | Na zamówienie | Po potwierdzeniu | +1szt 26,50 zł (32,60 zł) +10szt 18,55 zł (22,82 zł) |
| Kolanko 45° RADIATOR 30x39 mm, dł. ramion 300 mm, EPDM Indeks: VP-EPDM-E45-30-39-300 | Na zamówienie | Po potwierdzeniu | +1szt 31,77 zł (39,08 zł) +10szt 22,24 zł (27,36 zł) |
| Kolanko 45° RADIATOR 32x41 mm, dł. ramion 200 mm, EPDM Indeks: VP-EPDM-E45-32-41-200 | W magazynie W oddziałach | Wysyłka w 24h | +1szt 14,54 zł (17,88 zł) |
| Kolanko 45° RADIATOR 32x41 mm, dł. ramion 250 mm, EPDM Indeks: VP-EPDM-E45-32-41-250 | Na zamówienie | Po potwierdzeniu | +1szt 28,06 zł (34,51 zł) +10szt 19,64 zł (24,16 zł) |
| Kolanko 45° RADIATOR 32x41 mm, dł. ramion 300 mm, EPDM Indeks: VP-EPDM-E45-32-41-300 | Na zamówienie | Po potwierdzeniu | +1szt 33,52 zł (41,23 zł) +10szt 23,46 zł (28,86 zł) |
| Kolanko 45° RADIATOR 35x44 mm, dł. ramion 200 mm, EPDM Indeks: VP-EPDM-E45-35-44-200 | Na zamówienie | Po potwierdzeniu | +1szt 24,17 zł (29,73 zł) +10szt 16,92 zł (20,81 zł) |
| Kolanko 45° RADIATOR 35x44 mm, dł. ramion 250 mm, EPDM Indeks: VP-EPDM-E45-35-44-250 | Na zamówienie | Po potwierdzeniu | +1szt 30,40 zł (37,39 zł) +10szt 21,28 zł (26,17 zł) |
| Kolanko 45° RADIATOR 35x44 mm, dł. ramion 300 mm, EPDM Indeks: VP-EPDM-E45-35-44-300 | Na zamówienie | Po potwierdzeniu | +1szt 36,44 zł (44,82 zł) +10szt 25,51 zł (31,38 zł) |
| Kolanko 45° RADIATOR 38x47 mm, dł. ramion 200 mm, EPDM Indeks: VP-EPDM-E45-38-47-200 | W magazynie W oddziałach | Wysyłka w 24h | +1szt 17,01 zł (20,92 zł) |
| Kolanko 45° RADIATOR 38x47 mm, dł. ramion 250 mm, EPDM Indeks: VP-EPDM-E45-38-47-250 | Na zamówienie | Po potwierdzeniu | +1szt 32,54 zł (40,02 zł) +10szt 22,78 zł (28,02 zł) |
| Kolanko 45° RADIATOR 38x47 mm, dł. ramion 300 mm, EPDM Indeks: VP-EPDM-E45-38-47-300 | Na zamówienie | Po potwierdzeniu | +1szt 39,17 zł (48,18 zł) +10szt 27,42 zł (33,73 zł) |

| | | | |
|--|---------------|------------------|---|
| Kolanko 45° RADIATOR 40x50 mm, dł. ramion 200 mm, EPDM Indeks: VP-EPDM-E45-40-50-200 | Na zamówienie | Po potwierdzeniu | +1szt 30,60 zł (37,64 zł) +10szt 21,42 zł (26,35 zł) |
| Kolanko 45° RADIATOR 40x50 mm, dł. ramion 250 mm, EPDM Indeks: VP-EPDM-E45-40-50-250 | Na zamówienie | Po potwierdzeniu | +1szt 38,39 zł (47,22 zł) +10szt 26,87 zł (33,05 zł) |
| Kolanko 45° RADIATOR 40x50 mm, dł. ramion 300 mm, EPDM Indeks: VP-EPDM-E45-40-50-300 | Na zamówienie | Po potwierdzeniu | +1szt 45,99 zł (56,57 zł) +10szt 32,19 zł (39,59 zł) |
| Kolanko 45° RADIATOR 45x55 mm, dł. ramion 200 mm, EPDM Indeks: VP-EPDM-E45-45-55-200 | Na zamówienie | Po potwierdzeniu | +1szt 34,10 zł (41,94 zł) +10szt 23,87 zł (29,36 zł) |
| Kolanko 45° RADIATOR 45x55 mm, dł. ramion 250 mm, EPDM Indeks: VP-EPDM-E45-45-55-250 | Na zamówienie | Po potwierdzeniu | +1szt 42,68 zł (52,50 zł) +10szt 29,88 zł (36,75 zł) |
| Kolanko 45° RADIATOR 45x55 mm, dł. ramion 300 mm, EPDM Indeks: VP-EPDM-E45-45-55-300 | Na zamówienie | Po potwierdzeniu | +1szt 51,06 zł (62,80 zł) +10szt 35,74 zł (43,96 zł) |
| Kolanko 45° RADIATOR 48x58 mm, dł. ramion 200 mm, EPDM Indeks: VP-EPDM-E45-48-58-200 | Na zamówienie | Po potwierdzeniu | +1szt 36,05 zł (44,34 zł) +10szt 25,24 zł (31,05 zł) |
| Kolanko 45° RADIATOR 48x58 mm, dł. ramion 250 mm, EPDM Indeks: VP-EPDM-E45-48-58-250 | Na zamówienie | Po potwierdzeniu | +1szt 45,21 zł (55,61 zł) +10szt 31,65 zł (38,93 zł) |
| Kolanko 45° RADIATOR 48x58 mm, dł. ramion 300 mm, EPDM Indeks: VP-EPDM-E45-48-58-300 | Na zamówienie | Po potwierdzeniu | +1szt 54,18 zł (66,64 zł) +10szt 37,92 zł (46,64 zł) |
| Kolanko 45° RADIATOR 50x60 mm, dł. ramion 200 mm, EPDM Indeks: VP-EPDM-E45-50-60-200 | Na zamówienie | Po potwierdzeniu | +1szt 37,42 zł (46,03 zł) +10szt 26,19 zł (32,21 zł) |
| Kolanko 45° RADIATOR 50x60 mm, dł. ramion 250 mm, EPDM Indeks: VP-EPDM-E45-50-60-250 | Na zamówienie | Po potwierdzeniu | +1szt 46,97 zł (57,77 zł) +10szt 32,88 zł (40,44 zł) |
| Kolanko 45° RADIATOR 50x60 mm, dł. ramion 300 mm, EPDM Indeks: VP-EPDM-E45-50-60-300 | Na zamówienie | Po potwierdzeniu | +1szt 56,32 zł (69,27 zł) +10szt 39,42 zł (48,49 zł) |
| Kolanko 45° RADIATOR 55x65 mm, dł. ramion 200 mm, EPDM Indeks: VP-EPDM-E45-55-65-200 | Na zamówienie | Po potwierdzeniu | +1szt 40,92 zł (50,33 zł) +10szt 28,65 zł (35,24 zł) |
| Kolanko 45° RADIATOR 55x65 mm, dł. ramion 250 mm, EPDM Indeks: VP-EPDM-E45-55-65-250 | Na zamówienie | Po potwierdzeniu | +1szt 51,06 zł (62,80 zł) +10szt 35,74 zł (43,96 zł) |
| Kolanko 45° RADIATOR 55x65 mm, dł. ramion 300 mm, EPDM Indeks: VP-EPDM-E45-55-65-300 | Na zamówienie | Po potwierdzeniu | +1szt 61,39 zł (75,51 zł) +10szt 42,97 zł (52,85 zł) |
| Kolanko 45° RADIATOR 57x67 mm, dł. ramion 200 mm, EPDM Indeks: VP-EPDM-E45-57-67-200 | Na zamówienie | Po potwierdzeniu | +1szt 42,29 zł (52,02 zł) +10szt 29,60 zł (36,41 zł) |
| Kolanko 45° RADIATOR 57x67 mm, dł. ramion 250 mm, EPDM Indeks: VP-EPDM-E45-57-67-250 | Na zamówienie | Po potwierdzeniu | +1szt 52,81 zł (64,96 zł) +10szt 36,97 zł (45,47 zł) |
| Kolanko 45° RADIATOR 57x67 mm, dł. ramion 300 mm, EPDM Indeks: VP-EPDM-E45-57-67-300 | Na zamówienie | Po potwierdzeniu | +1szt 63,34 zł (77,91 zł) +10szt 44,34 zł (54,54 zł) |
| Kolanko 45° RADIATOR 60x70 mm, dł. ramion 200 mm, EPDM Indeks: VP-EPDM-E45-60-70-200 | Na zamówienie | Po potwierdzeniu | +1szt 44,24 zł (54,42 zł) +10szt 30,97 zł (38,09 zł) |

| | | | |
|--|---------------|------------------|--|
| Kolanko 45° RADIATOR 60x70 mm, dł. ramion 250 mm, EPDM Indeks: VP-EPDM-E45-60-70-250 | Na zamówienie | Po potwierdzeniu | +1szt 55,35 zł (68,08 zł) +10szt 38,74 zł (47,65 zł) |
| Kolanko 45° RADIATOR 60x70 mm, dł. ramion 300 mm, EPDM Indeks: VP-EPDM-E45-60-70-300 | Na zamówienie | Po potwierdzeniu | +1szt 66,45 zł (81,73 zł) +10szt 46,52 zł (57,22 zł) |
| Kolanko 45° RADIATOR 63x73 mm, dł. ramion 200 mm, EPDM Indeks: VP-EPDM-E45-63-73-200 | Na zamówienie | Po potwierdzeniu | +1szt 46,38 zł (57,05 zł) +10szt 32,47 zł (39,94 zł) |
| Kolanko 45° RADIATOR 63x73 mm, dł. ramion 250 mm, EPDM Indeks: VP-EPDM-E45-63-73-250 | Na zamówienie | Po potwierdzeniu | +1szt 57,88 zł (71,19 zł) +10szt 40,52 zł (49,84 zł) |
| Kolanko 45° RADIATOR 63x73 mm, dł. ramion 300 mm, EPDM Indeks: VP-EPDM-E45-63-73-300 | Na zamówienie | Po potwierdzeniu | +1szt 69,57 zł (85,57 zł) +10szt 48,70 zł (59,90 zł) |
| Kolanko 45° RADIATOR 65x75 mm, dł. ramion 200 mm, EPDM Indeks: VP-EPDM-E45-65-75-200 | Na zamówienie | Po potwierdzeniu | +1szt 47,75 zł (58,73 zł) +10szt 33,42 zł (41,11 zł) |
| Kolanko 45° RADIATOR 65x75 mm, dł. ramion 250 mm, EPDM Indeks: VP-EPDM-E45-65-75-250 | Na zamówienie | Po potwierdzeniu | +1szt 59,63 zł (73,34 zł) +10szt 41,74 zł (51,34 zł) |
| Kolanko 45° RADIATOR 65x75 mm, dł. ramion 300 mm, EPDM Indeks: VP-EPDM-E45-65-75-300 | Na zamówienie | Po potwierdzeniu | +1szt 71,52 zł (87,97 zł) +10szt 50,06 zł (61,57 zł) |
| Kolanko 45° RADIATOR 70x80 mm, dł. ramion 200 mm, EPDM Indeks: VP-EPDM-E45-70-80-200 | Na zamówienie | Po potwierdzeniu | +1szt 51,06 zł (62,80 zł) +10szt 35,74 zł (43,96 zł) |
| Kolanko 45° RADIATOR 70x80 mm, dł. ramion 250 mm, EPDM Indeks: VP-EPDM-E45-70-80-250 | Na zamówienie | Po potwierdzeniu | +1szt 63,92 zł (78,62 zł) +10szt 44,74 zł (55,03 zł) |
| Kolanko 45° RADIATOR 70x80 mm, dł. ramion 300 mm, EPDM Indeks: VP-EPDM-E45-70-80-300 | Na zamówienie | Po potwierdzeniu | +1szt 76,78 zł (94,44 zł) +10szt 53,75 zł (66,11 zł) |
| Kolanko 45° RADIATOR 76x86 mm, dł. ramion 200 mm, EPDM Indeks: VP-EPDM-E45-76-86-200 | Na zamówienie | Po potwierdzeniu | +1szt 55,15 zł (67,83 zł) +10szt 38,61 zł (47,49 zł) |
| Kolanko 45° RADIATOR 76x86 mm, dł. ramion 250 mm, EPDM Indeks: VP-EPDM-E45-76-86-250 | Na zamówienie | Po potwierdzeniu | +1szt 68,99 zł (84,86 zł) +10szt 48,29 zł (59,40 zł) |
| Kolanko 45° RADIATOR 76x86 mm, dł. ramion 300 mm, EPDM Indeks: VP-EPDM-E45-76-86-300 | Na zamówienie | Po potwierdzeniu | +1szt 82,82 zł (101,87 zł) +10szt 57,98 zł (71,32 zł) |
| Kolanko 45° RADIATOR 80x90 mm, dł. ramion 200 mm, EPDM Indeks: VP-EPDM-E45-80-90-200 | Na zamówienie | Po potwierdzeniu | +1szt 57,88 zł (71,19 zł) +10szt 40,52 zł (49,84 zł) |
| Kolanko 45° RADIATOR 80x90 mm, dł. ramion 250 mm, EPDM Indeks: VP-EPDM-E45-80-90-250 | Na zamówienie | Po potwierdzeniu | +1szt 72,50 zł (89,18 zł) +10szt 50,75 zł (62,42 zł) |
| Kolanko 45° RADIATOR 80x90 mm, dł. ramion 300 mm, EPDM Indeks: VP-EPDM-E45-80-90-300 | Na zamówienie | Po potwierdzeniu | +1szt 86,92 zł (106,91 zł) +10szt 60,84 zł (74,83 zł) |
| Kolanko 45° RADIATOR 83x93 mm, dł. ramion 200 mm, EPDM Indeks: VP-EPDM-E45-83-93-200 | Na zamówienie | Po potwierdzeniu | +1szt 60,02 zł (73,82 zł) +10szt 42,02 zł (51,68 zł) |
| Kolanko 45° RADIATOR 83x93 mm, dł. ramion 250 mm, EPDM Indeks: VP-EPDM-E45-83-93-250 | Na zamówienie | Po potwierdzeniu | +1szt 75,03 zł (92,29 zł) +10szt 52,52 zł (64,60 zł) |

| | | | |
|--|---------------|------------------|---|
| Kolanko 45° RADIATOR 83x93 mm, dł. ramion 300 mm, EPDM Indeks: VP-EPDM-E45-83-93-300 | Na zamówienie | Po potwierdzeniu | +1szt 90,03 zł (110,74 zł) +10szt 63,02 zł (77,51 zł) |
| Kolanko 45° RADIATOR 89x99 mm, dł. ramion 200 mm, EPDM Indeks: VP-EPDM-E45-89-99-200 | Na zamówienie | Po potwierdzeniu | +1szt 64,12 zł (78,87 zł) +10szt 44,88 zł (55,20 zł) |
| Kolanko 45° RADIATOR 89x99 mm, dł. ramion 250 mm, EPDM Indeks: VP-EPDM-E45-89-99-250 | Na zamówienie | Po potwierdzeniu | +1szt 80,10 zł (98,52 zł) +10szt 56,07 zł (68,97 zł) |
| Kolanko 45° RADIATOR 89x99 mm, dł. ramion 300 mm, EPDM Indeks: VP-EPDM-E45-89-99-300 | Na zamówienie | Po potwierdzeniu | +1szt 96,08 zł (118,18 zł) +10szt 67,25 zł (82,72 zł) |
| Kolanko 45° RADIATOR 102x112 mm, dł. ramion 200 mm, EPDM Indeks: VP-EPDM-E45-102-112-200 | Na zamówienie | Po potwierdzeniu | +1szt 72,89 zł (89,65 zł) +10szt 51,02 zł (62,75 zł) |
| Kolanko 45° RADIATOR 102x112 mm, dł. ramion 250 mm, EPDM Indeks: VP-EPDM-E45-102-112-250 | Na zamówienie | Po potwierdzeniu | +1szt 91,20 zł (112,18 zł) +10szt 63,84 zł (78,52 zł) |
| Kolanko 45° RADIATOR 102x112 mm, dł. ramion 300 mm, EPDM Indeks: VP-EPDM-E45-102-112-300 | Na zamówienie | Po potwierdzeniu | +1szt 109,52 zł (134,71 zł) +10szt 76,67 zł (94,30 zł) |