



Isoklammer LKS 13 / 19

Undertittel

LKS-13 = 13-16 mm, og LKS-19 = 19-23 mm isolasjonstykkelse

Bruksområde

Benyttes for å forhindre kondens på rørøppheng som bærer kjøle- og kulderør.

For eksempel kaldtvannsledninger og kjølerør knyttet til kjøleanlegg.

En sikker og diffusjonstett forbindelse ved at isolasjonsmateriale er limt til krammeret.

Beskrivelse

LKS består av iso-skålen i PUR (Polyuretan) og et todelt skruklammer.

Den ytre delen av iso-skålen er med elastomer (cellegummi), og med en svart folie.

| Type | Nominell tykkelse på isolasjon [mm] | Dimensjon Utv.rørdiam D [mm] | Bredde PUR innlegg b [mm] |
|--------|-------------------------------------|------------------------------|---------------------------|
| LKS 13 | 13 - 16 | 15 - 89 102 - 168 | 50 100 |
| LKS 19 | 19 - 23 | 15 - 89 102 - 273 | 50 100 |

Tekniske data

Materiale: Klammer: Stål, elektroforinket ca 12 µm. Iso-skålen: Polyuretan

Spesifikk vekt: LKS-13: 80 kg/m³ (15-42 mm) og 120 kg/m³, LKS-19: 80kg/m³ (15-54 mm) og 120 kg/m³

Varmeledningsevne: $\lambda = 0,024 - 0,026$ W/mK ved 0°C

$\lambda = 0,038$ W/mK ved 10°C

$\lambda = 0,040$ W/mK ved 40°C

Damp diffusj. motst.: $\mu \geq 7000$

Brannmotstand: Brannklasse B2 iht DIN 4102

Temperaturområde: -40°C opp til 105°C

Lagringstemperatur: $\geq 10^\circ\text{C}$

Holdb. lagringstid: 1 år

| Type | Utv.dia. [mm] | Isolasjons-tykkelse [mm] | Ansl. [mm] | Vekt [kg] | Ant/pk [stk] | Varenr |
|------------|---------------|--------------------------|------------|-----------|--------------|-----------|
| LKS 13-15 | 15.0 | 13.0 | M8/M10 | 0,07 | 48 | 3444506 |
| LKS 13-18 | 18.0 | 13.0 | M8/M10 | 0,07 | 48 | 3444509 |
| LKS 13-22 | 22.0 | 13.0 | M8/M10 | 0,08 | 36 | 3444512 |
| LKS 13-25 | 25.0 | 13.0 | M8/M10 | 0,08 | 30 | 3444515 * |
| LKS 13-28 | 28.0 | 13.5 | M8/M10 | 0,09 | 30 | 3444518 |
| LKS 13-30 | 30.0 | 13.5 | M8/M10 | 0,09 | 30 | 3444521 * |
| LKS 13-35 | 35.0 | 13.5 | M8/M10 | 0,09 | 30 | 3444524 |
| LKS 13-38 | 38.0 | 14.0 | M8/M10 | 0,10 | 30 | 3444526 * |
| LKS 13-42 | 42.0 | 14.0 | M8/M10 | 0,10 | 24 | 3444529 |
| LKS 13-44 | 44.5 | 14.0 | M8/M10 | 0,17 | 24 | 3444532 * |
| LKS 13-48 | 48.3 | 14.0 | M8/M10 | 0,17 | 24 | 3444535 |
| LKS 13-54 | 54.0 | 14.0 | M8/M10 | 0,19 | 24 | 3444538 |
| LKS 13-57 | 57.0 | 15.0 | M8/M10 | 0,19 | 24 | 3444541 * |
| LKS 13-60 | 60.3 | 15.0 | M8/M10 | 0,20 | 24 | 3444544 |
| LKS 13-64 | 64.0 | 15.0 | M8/M10 | 0,20 | 18 | 3444547 * |
| LKS 13-70 | 70.0 | 15.0 | M8/M10 | 0,21 | 18 | 3444551 * |
| LKS 13-76 | 76.1 | 15.0 | M8/M10 | 0,22 | 18 | 3444554 |
| LKS 13-80 | 80.0 | 15.0 | M8/M10 | 0,23 | 18 | 3444557 * |
| LKS 13-89 | 88.9 | 15.0 | M8/M10 | 0,29 | 18 | 3444561 |
| LKS 13-102 | 101.6 | 15.5 | M8/M10 | 0,32 | 6 | 3444564 * |
| LKS 13-108 | 108.0 | 15.5 | M8/M10 | 0,34 | 6 | 3444567 * |
| LKS 13-114 | 114.3 | 15.5 | M8/M10 | 0,35 | 6 | 3444581 |
| LKS 13-133 | 133.0 | 16.0 | M8/M10 | 0,39 | 6 | 3444582 * |

| Type | Utv.dia. [mm] | Isolasjons- tykkelse [mm] | Ansl. [mm] | Vekt [kg] | Ant/pk [stk] | Varenr |
|------------|------------------|---------------------------------|---------------|--------------|-----------------|-----------|
| LKS 13-139 | 139.7 | 16.0 | M12/M16/1/2" | 1,02 | 6 | 3444583 |
| LKS 13-160 | 159.0 | 16.0 | M12/M16/1/2" | 1,17 | 6 | 3444584 * |
| LKS 13-168 | 168.3 | 16.0 | M12/M16/1/2" | 1,22 | 6 | 3444585 |
| LKS 19-15 | 15.0 | 19.0 | M8/M10 | 0,08 | 42 | 3444606 |
| LKS 19-18 | 18.0 | 19.5 | M8/M10 | 0,09 | 42 | 3444607 * |
| LKS 19-22 | 22.0 | 19.5 | M8/M10 | 0,10 | 42 | 3444608 |
| LKS 19-25 | 25.0 | 19.5 | M8/M10 | 0,09 | 42 | 3444609 * |
| LKS 19-28 | 28.0 | 20.0 | M8/M10 | 0,10 | 36 | 3444611 |
| LKS 19-30 | 30.0 | 20.0 | M8/M10 | 0,10 | 36 | 3444612 * |
| LKS 19-35 | 35.0 | 20.0 | M8/M10 | 0,17 | 24 | 3444613 |
| LKS 19-38 | 38.0 | 21.5 | M8/M10 | 0,17 | 24 | 3444614 * |
| LKS 19-42 | 42.0 | 21.5 | M8/M10 | 0,18 | 24 | 3444615 |
| LKS 19-44 | 44.5 | 21.5 | M8/M10 | 0,20 | 24 | 3444616 * |
| LKS 19-48 | 48.3 | 21.5 | M8/M10 | 0,20 | 18 | 3444617 |
| LKS 19-54 | 54.0 | 21.5 | M8/M10 | 0,20 | 18 | 3444618 |
| LKS 19-57 | 57.0 | 22.0 | M8/M10 | 0,22 | 18 | 3444619 * |
| LKS 19-60 | 60.3 | 22.0 | M8/M10 | 0,22 | 18 | 3444621 |
| LKS 19-64 | 64.0 | 22.0 | M8/M10 | 0,22 | 18 | 3444622 * |
| LKS 19-70 | 70.0 | 22.0 | M8/M10 | 0,24 | 18 | 3444623 * |
| LKS 19-76 | 76.1 | 22.0 | M8/M10 | 0,30 | 18 | 3444624 |
| LKS 19-80 | 80.0 | 22.0 | M8/M10 | 0,30 | 18 | 3444625 * |
| LKS 19-89 | 88.9 | 22.0 | M8/M10 | 0,30 | 10 | 3444626 |
| LKS 19-102 | 110.6 | 22.5 | M8/M10 | 0,39 | 10 | 3444627 * |
| LKS 19-108 | 108.0 | 22.5 | M8/M10 | 0,40 | 10 | 3444628 * |
| LKS 19-114 | 114.3 | 22.5 | M8/M10 | 0,41 | 8 | 3444631 |
| LKS 19-133 | 133.0 | 23.0 | M12/M16/1/2" | 1,15 | 6 | 3444632 * |
| LKS 19-139 | 139.7 | 23.0 | M12/M16/1/2" | 1,19 | 6 | 3444634 |
| LKS 19-160 | 159.0 | 23.0 | M12/M16/1/2" | 1,27 | 6 | 3444635 * |
| LKS 19-168 | 168.3 | 23.0 | M12/M16/1/2" | 1,29 | 6 | 3444691 |
| LKS 19-219 | 219.0 | 23.0 | M12/M16/1/2" | 1,62 | 6 | 3444692 |
| LKS 19-273 | 273.0 | 23.0 | M16 | 2,77 | 6 | 3444693 |

* Bestillingsvare