

LKR, LKS, LKE

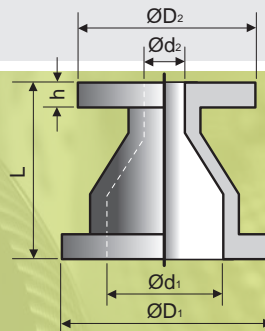
Liitäntäletkujen
3D-mallikirjasto:

3D-library for
connecting hoses:

www.teknikum.com/
en/3d-library/



Kartioliitäntäletku
Konisk kopplingslang
Reducer
Конусные соединительные рукава



Käyttökohteet:

LKR/LKS/LKE-kartioliitäntäletkulla voidaan liittää yhteen erikokoiset letkut ja putkistot. Joustava letku kompensoi pientä pituus- ja poikkisuuntaan tapahtuvia putkiston liikkeitä ja vaimentaa värähtelyitä ja värinää. Kartioliitäntäletkut ovat parhaimmillaan esimerkiksi pumppujen ja teräsputkistojen liitoskohdissa.

Saatavana eri kumimateriaaleista valmistettuina sekä myös keraamisella sisäpinnulla.

KÄYTTÖLÄMPÖTILA:
LKR-letkut: max. +70°C
LKS-letkut: max. +90°C
LKE-letkut: max. +100°C

RAKENNE:
LKR-letkut: Pinta- ja sisäkumi NR, kulutus- ja kestävä, antistaattinen
LKS-letkut: pinta- ja sisäkumi NBR, öljyä kestävä
LKE-letkut: pinta- ja sisäkumi EPDM, kemikaaleja kestävä
Vahvike: tekstiili

Valmistamme vakiomittaisia letkuja taulukon mukaisesti. Voimme valmistaa letkukartioita myös näistä poikkeavilla mitoilla eri kohteisiin sopivista materiaaleista. Kysy lisätietoja.

MUUTA:
Tukilaitat tai poraukset eivät sisälly hintaan. Katso lisätietoja kohdasta Liitäntäletkut s. 48 ja Tukilaitat s. 49.

Seuraavan taulukon vakioimitat sekä tilauskohtaisesti muutettavissa olevat mitat pätevät myös LKS-letkuihin ja LKE-letkuihin. Vakioimitoilla toimitettavien letkujen tuotekoodi on muotoa LKS... ja LKE...

Användningsområden:

LKR/LKS/LKE-koniska kopplingslangar kan användas som reduceringskopplingar i rörrät. Flexibel kopplingslang stabiliserar horisontala och vertikala rörelser i rörrätet och dämpar vibrationer. Koniska kopplingslangar är som bäst t ex i en installation mellan pump och stälrorrät.

Liknande slangar kan tillverkas av alternativt gummi material, t.ex. EPDM eller med keramisk beklädnad.

BRUKSTEMPERATUR:
LKR-slangar: max. +70°C
LKS-slangar: max. +90°C
LKE-slangar: max. +100°C

KONSTRUKTION:
LKR-slangar: ut- och invändigt NR, slits-tark, antistatisk
LKS-slangar: ut- och invändigt NBR, oljebeständigt
LKE-slangar: yt- och innergummi EPDM, kemikaliebeständigt
Armering: textil

Vi tillverkar standard produkter som nämns i tabellen. Vi kan också tillverka produkter med individuella dimensioner av olika slags material. Fråga oss om vidare information.

MER:
Stödfänsar eller borringar ingår inte i priset. Se ytterligare uppgifter på s. 48 Kopplingslangar och s. 49 Fänsar.

Standarddimensionerna i nedanstående tabell samt beställningsspecifika dimensioner gäller också för LKS och LKE slangar. Produktkoden för slangar med standarddimensioner är i formen LKS... och LKE...

Applications:

LKR/LKS/LKE reducers make it possible to connect hoses and pipes of different diameters. Flexible reducer compensates vertical and horizontal movements in pipelines and damps vibrations. Reducer is at its best e.g. when connecting a pump with a steel pipeline. Available in different rubber materials and ceramic inner lining.

WORKING TEMPERATURE:
LKR hoses: max. +70°C
LKS hoses: max. +90°C
LKE hoses: max. +100°C

CONSTRUCTION:
LKR hoses: cover/tube NR, wear-resistant, antistatic
LKS hoses: cover/tube NBR, oil resistant
LKE hoses: cover/tube EPDM, chemical resistant
Reinforcement: textile

Standard products are in the table below. For different applications, it is possible to manufacture reducers with other dimensions and of different materials. Don't hesitate to ask for further information.

NOTE:
Flanges are not included in product prices. For further information, see page 48 Connecting hoses and page 49 Flanges.

Standard measures on the below table and customized measures apply also to LKS- and LKE-hoses. Product code for standard measure hoses is LKS... and LKE...

Области применения:

Конусные соединительные рукава LKR, LKS, LKE позволяют соединять рукава и трубы различных диаметров. Гибкие рукава компенсируют вертикальные и горизонтальные движения трубопровода и гасят вибрации. Конусные соединительные рукава прекрасно служат, например, в точках соединения стального трубопровода и насоса.

Могут быть выполнены из других резиновых материалов и с керамическим внутренним слоем.

РАБОЧАЯ ТЕМПЕРАТУРА:
рукав LKR: макс. +70°C
рукав LKS: макс. +90°C
рукав LKE: макс. +100°C

КОНСТРУКЦИЯ:
рукав LKR: верхний и внутренний слой – NR, износостойкий, антистатический
рукав LKS: верхний и внутренний слой – NBR, маслостойкий
рукав LKE: верхний и внутренний слой – EPDM, химически стойкий
Арматура: текстиль

Типовые размеры рукавов приведены в таблице. По заказу также изготавливаем конусные соединения других размеров и различных подходящих материалов.

ПРИМЕЧАНИЕ:
Стоимость фланцев и сверления отверстий не входит в стоимость изделия. См. доп. информацию в разделах Соединительные рукава стр. 48 и Опорные фланцы стр.49.

Типовые размеры приведены в таблице ниже. По заказу также изготавливаем рукава LKS и LKE других размеров. Код продукта для стандартных типовых размеров рукавов LKS... и LKE...

Product code	Ø d mm	Ø D mm	h mm	L normal mm	L min - max mm	Working press. MPa	Weight kg/pc
LKR80-50	80/50	200/165	12/10	380	380 - 480	1,0	2,75
LKR90-50	90/50	285/165	13/10	380	380 - 480	1,0	3,60
LKR90-80	90/80	285/200	13/12	380	380 - 480	1,0	5,60
LKR100-50	100/50	220/165	13/10	380	380 - 480	1,0	4,00
LKR100-63	100/63	220/185	13/10	380	380 - 480	1,0	3,30
LKR125-100	125/100	250/220	14/13	380	380 - 480	1,0	5,70
LKR150-80	150/80	285/200	15/12	380	380 - 480	1,0	5,90
LKR150-100	150/100	285/220	15/13	380	380 - 480	1,0	6,00
LKR150-125	150/125	285/250	15/14	380	380 - 480	1,0	6,20
LKR200-100	200/100	340/220	16/13	380	380 - 480	0,6	7,20
LKR200-125	200/125	340/250	16/14	380	380 - 480	0,6	7,60
LKR200-150	200/150	340/285	16/15	380	380 - 480	0,6	7,90
LKR250-200	250/200	395/340	16	380	380 - 480	0,6	8,50
LKR300-200	300/200	445/340	16	500	500 - 600	0,6	9,00
LKR300-250	300/250	445/395	16	380	380 - 480	0,6	9,40
LKR350-250	350/250	500/395	16	500	500 - 600	0,6	11,00
LKR350-300	350/300	500/445	16	500	500 - 600	0,6	12,00
LKR500-350	500/350	670/500	16	500	500 - 600	0,6	25,00
LKR600-450	600/450	780/615	16	500	500 - 600	0,6	32,20
LKR600-500	600/500	780/670	16	500	500 - 600	0,6	33,40
LKR850-500	850/500	1015/715	16	600	600 - 700	0,6	65,00
LKR850-550	850/550	1015/840	16	600	600 - 700	0,6	67,00