

Informazioni sul prodotto

STEINHOFF guarnizione di collegamento LKs



La guarnizione di collegamento STEINHOFF LKs per il raccordo di tubi di diverso spessore e materiale a tubi in calcestruzzo ed elementi per pozzetti è stata messa a punto per evitare in modo pratico ed affidabile i problemi che questo tipo di raccordo spesso presenta.



La guarnizione LKs offre una soluzione tecnicamente perfetta per una posa in opera flessibile, fatta a regola d'arte ed economica.

Sono disponibili guarnizioni per bicchieri per tubi di piccolo diametro, cioè DN 100 – DN 150 mm.

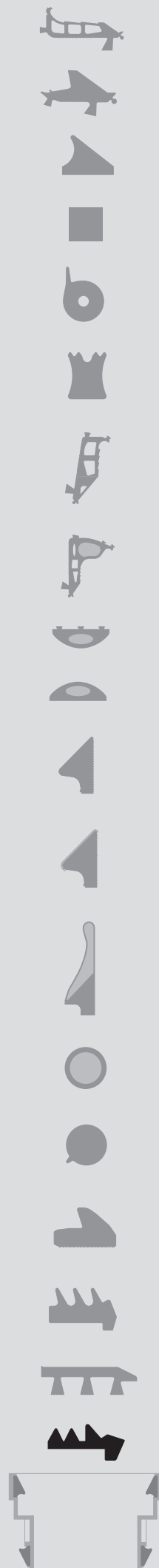
La guarnizione LKs ha un corpo base stabile con labbra che hanno una forma a cuspide per garantire una centratura automatica delle fughe.

La guarnizione ad anello LKs viene spinta nel foro 'carotato'. Il collare della guarnizione la mantiene in posizione anche durante l'inserimento del tubo.

DS⁺

DICHTUNGSTECHNIK

PARTNER COMMERCIALE di:

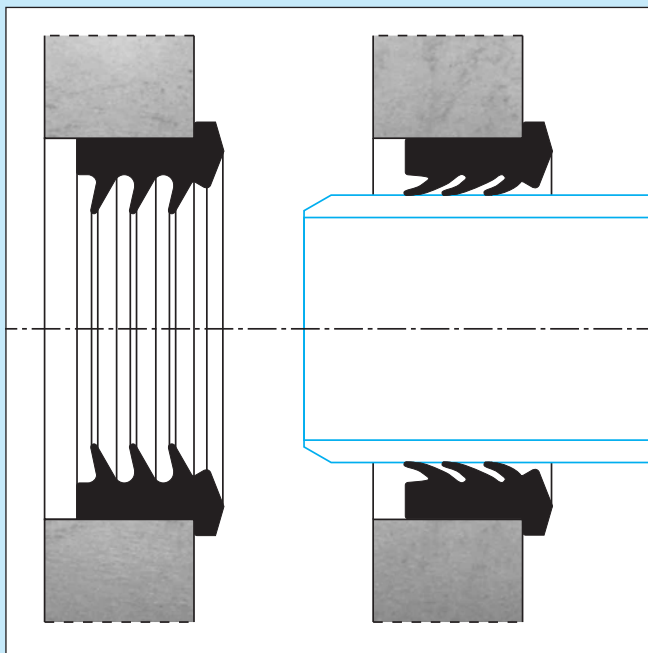


SICUREZZA INCORPORATA

La guarnizione **LKs** viene posizionata prima dell'inserimento del tubo nel foro carotato ed ha le dimensioni esatte della luce/distanza tra le pareti della carota e la parte finale del tubo. Si mantiene in una posizione stabile grazie al collare ed alla spinta con compressione risolvendo così il grave problema dell'eventuale danneggiamento del tubo.

Le guarnizioni **LKs** resistono ad una pressione idraulica esterna ed interna pari a 2.5 bar.

Le guarnizioni sono resistenti alle radici e stabili in caso di lavaggio delle canalizzazioni.

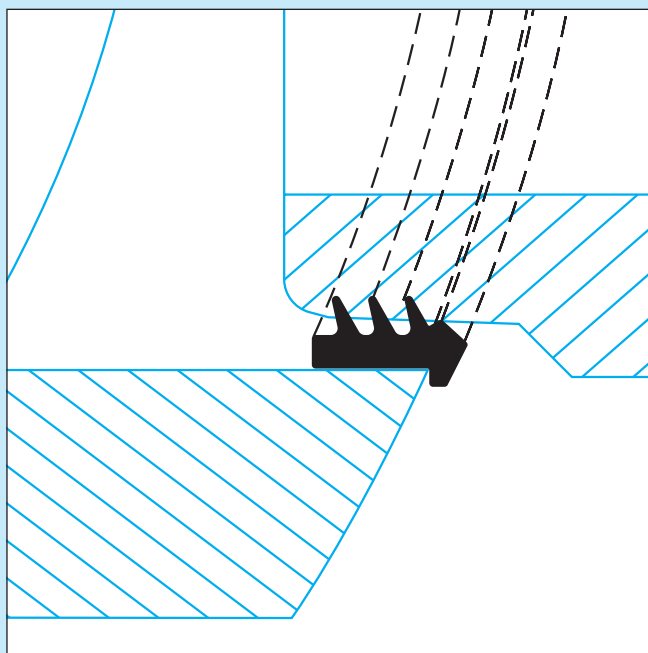


MATERIALE

Stirol-butadiene-caucciù (SBR) o più precisamente nitrile-butadiene-caucciù (NBR) un elastomero resistente alle acque reflue con una struttura a tenuta secondo le norme DIN 681-1 (DIN 4060).

- Shore: guarnizioni LKs : 50 ± 5 IRHD

La produzione è certificata ISO 9001.



GAMMA DELLE GUARNIZIONI

LKs 21 x 45

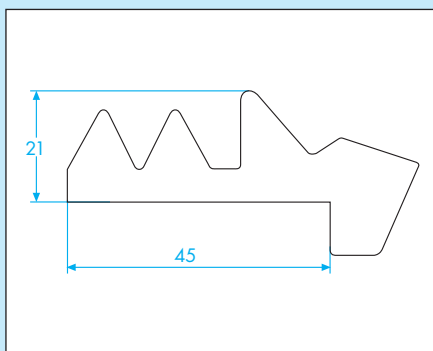
Spessore profilo $h = 21$ mm

Luce = $0,62 \times h = 13$ mm

Diametro carota $dB = dA + 2$ volte valore luce

Diametro esterno minimo $dA = 200$ mm

Diametro esterno massimo $dA = 430$ mm



LKs 27 x 45

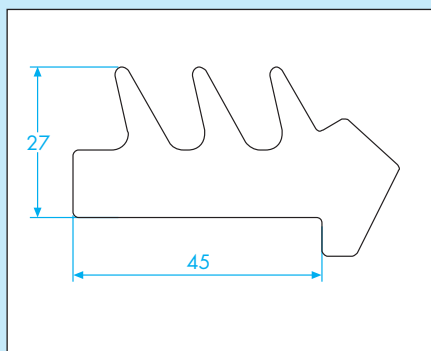
Spessore profilo $h = 27$ mm

Luce = $0,65 \times h = 17,5$ mm

Diametro carota $dB = dA + 2$ volte valore luce

Diametro esterno minimo $dA = 300$ mm

Diametro esterno massimo $dA = 720$ mm



LKs 32 x 50

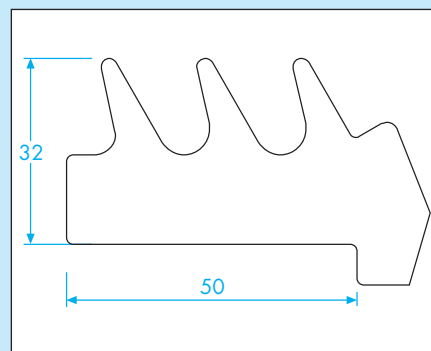
Spessore profilo $h = 32$ mm

Luce = $0,68 \times h = 21,8$ mm

Diametro carota $dB = dA + 2$ volte valore luce

Diametro esterno minimo $dA = 360$ mm

Diametro esterno massimo $dA = 1200$ mm



MONTAGGIO DEL CANALE

Durante la posa in opera dei tubi è necessario rispettare la norma EN 1610.

Il foro con la guarnizione ed il maschio che verrà inserito devono essere entrambi puliti. Per l'inserimento della guarnizione nel foro non è previsto l'uso del lubrificante, mentre è indispensabile distribuire in modo uniforme lo schiacciamento/pretensionamento dell'anello a tenuta.



Le forze di contrasto delle guarnizioni, verticali rispetto all'asse, sono state verificate a temperature diverse dall'Istituto Tecnico per l'Edilizia (Università di Hannover).

E' possibile utilizzare la guarnizione LKs per tubi composti dai materiali più comuni e per tutti i diametri. La guarnizione LKs, che risulta molto elastica, permette un collegamento tra tubi particolarmente semplice, fatto a regola d'arte e flessibile.

Il maschio invece, già dotato di una smussatura o arrotondamento adeguati, dovrà essere abbondantemente lubrificato su tutta la superficie, specialmente se questa risultasse particolarmente ruvida.

Inserire il maschio centrato ed allineato nel bicchiere solo fino al livello massimo della carota, in modo che il collegamento rimanga flessibile. In questo modo sarà possibile ottenere una curva fino a 10° in caso di diametri piccoli.



LKs – GUARNIZIONI DI COLLEGAMENTO

per tubi di dimensioni e composizioni diverse.

Diametro nominale del tubo in mm	Diametro esterno del tubo in mm	Diametro carota in mm	Tipo di guarnizione
Adatti per tubi in PVC KG e stampi a norma DIN 19534			
100	110	138	110/138
125	125	151	125/151
150	160	186	160/186
200	200	226	200/226
250	250	276	250/276
300	315	341	315/341
400	400	426	400/426

Diametro nominale del tubo in mm	Diametro esterno del tubo in mm	Diametro carota in mm	Tipo di guarnizione
adatti per tubi in Fibrocemento a norma DIN 19850 classe B			
150	172	198	172/198
200	224	250	224/250
250	278	304	278/304
adatti per tubi HD-PE Rohre e PVC a pressione			
	40	75	40/75
	50	75	50/75
	63	89	63/89
	75	101	75/101
	110	138	110/138
	125	151	125/151
	160	186	160/186
	200	226	200/226
	225	251	225/251
	250	276	250/276
	280	306	280/306
	315	341	315/341
	355	382	355/382
	400	426	400/426
	450	476	450/476
	500	526	500/526
	560	586	560/586

Diametro nominale del tubo in mm	Diametro esterno del tubo in mm	Diametro carota in mm	Tipo di guarnizione
Adatti per tubi in gres a norma DIN EN 295			
150N	186	212	186/212
200N	242	268	242/268
Adatti per tubi SML-A14 a norma DIN 19522, part 1			
40	50	75	50/ 75
100	110	138	110/138
150	160	186	160/186
200	210	236	210/236
250	274	300	274/300
300	326	352	326/352

Diametro nominale del tubo in mm	Diametro esterno del tubo in mm	Diametro carota in mm	Tipo di guarnizione
adatti per tubi in ghisa			
150	170	196	170/196
200	222	248	222/248
250	274	300	274/300
300	326	352	326/352
400	429	455	429/455
adatti per tubi in vetroresina a norma DIN 16869 rigo 2			
150	168	194	168/194
200	220	246	220/246
250	272	298	272/298
300	324	350	324/350
400	427	453	427/453

*Su richiesta sono possibili diametri nominali più grandi
richiedete i nostri listini attuali*