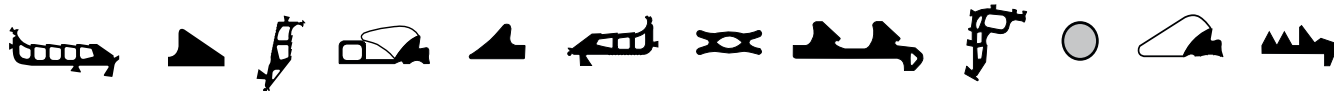
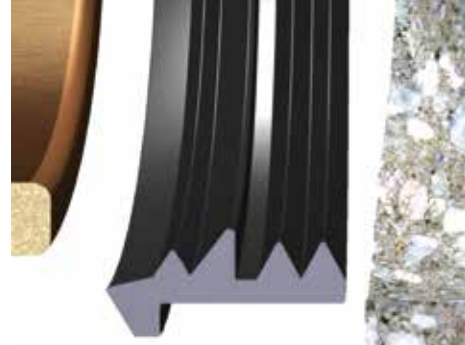


SCHEDA INFORMATIVA PRODOTTO

DS LKS GUARNIZIONE PER INNESTI



Guarnizione in elastomeri per l'innesto di tubi di differenti materiali (per es. PVC, PE, Ghisa, Fibrocemento, Calcestruzzo, Gres) agli elementi dei pozzetti o ai tubi, in calcestruzzo armati e non.

- DS LKs soddisfa le prescrizioni della EN 681-1 /DIN 4060 [88] (guarnizioni elastomeriche) e i parametri qualitativi della FBS.
- DS LKS è una guarnizione a scorrimento a compressione. Viene inserita nel foro e fissata con una spalla preformata della guarnizione stessa.
- DS LKs è fornibile per l'innesto di differenti tipi di tubi, dove ad ogni modo vanno osservate le tolleranze consentite dalla DS LKs (v. Tabella).
- DS LKs grazie al suo profilo, facilita il centramento del tubo.
- DS LKs rende possibile l'assorbimento di elevati carichi trasversali.

PARTICOLARI VANTAGGI

- rende sicuro, flessibile ed economicamente possibile, il successivo innesto di tubi, ad elementi prefabbricati in calcestruzzo, tramite un foro.

MATERIALE

DS LKs viene di regola prodotta in Stirolo-Butadiene-Caucciù (SBR), o in Acrilnitrile-Butadiene-Caucciù (NBR). Per le consuete aggressioni delle acque reflue viene utilizzata la LKS in Stirolo-Butadiene-Caucciù (SBR). Va considerato, che le acque reflue contengono liquidi leggeri (oli, benzine, carburanti), in questo caso è consigliabile l'utilizzo di DS LKs in Nitrile Acrilico-Butadiene-Caucciù (NBR), che ha un'elevata capacità di resistenza ai liquidi leggeri.

QR 4060

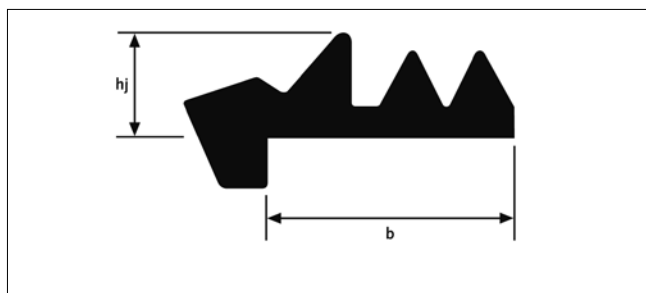
MPA



DS⁺
DICHTUNGSTECHNIK

MISURE DEGLI ANELLI DI TENUTA E DEI FORI

(tutte le misure in mm)



Misure della luce tra tubo d'innesto e parete del foro

LKS		luce
hj	b	w
14	50	9,0 ± 0,8
16	38	10,3 ± 0,8
20	50	13,0 ± 1,7
21	50	14,0 ± 1,7
24	50	16,8 ± 1,7
27	50	19,5 ± 1,7
32	50	24,0 ± 1,7

Sviluppo degli anelli di tenuta per materiale in corda vulcanizzato

DN	s in %
150	5,5
200	5,0
> 200	4,0

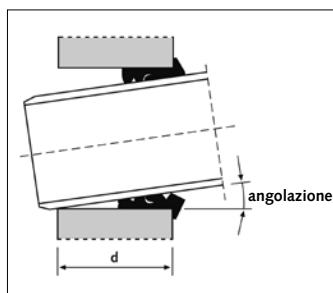
$SL = (dB - hj) \times \pi / (1 - s/100)$
 s = compressione in %
 dB = diam. foro

MISURE DEI DIAMETRI DEI FORI

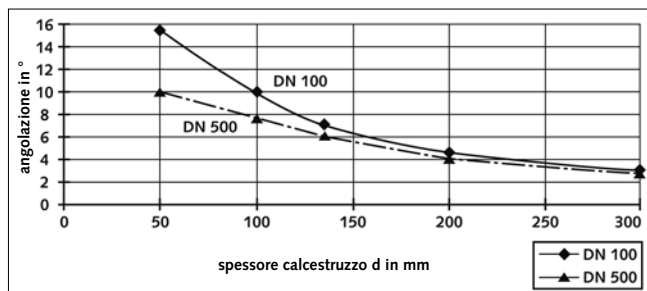
$$dB = dA_{\text{medio}} + 2 \times W$$

dA = diametro esterno del tubo d'innesto

Angolazione massima dei tubi d'innesto in dipendenza dallo spessore della parete di calcestruzzo d per LKS 20 e LKS 21.



Le curve valgono per tubi d'innesto flessibili. Per tubi rigidi ridurre i valori con fattore 0,8.



INDICAZIONI PER IL MONTAGGIO

- Pulire il foro, inserire la DS LKS nel foro previsto e spingerla fino alla battuta. Non utilizzare in questo caso il lubrificante!
- Prendere il tubo d'innesto.
- Lubrificare la fine del tubo e la guarnizione con il lubrificante DS.
- Posizionare il tubo centralmente e spingere.

DS LKS GUARNIZIONE PER INNESTI / DIAMETRI STANDARD

Per differenti tipi e grandezze di tubi

diametro tubo [mm]	diametro esterno tubo [mm]	diametro foro [mm]	tipo di guarnizione
adatta per tubi in PVC KG e pezzi stampati 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
adatta per tubi in PRFV a norma DIN 16869 serie 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
adatta per tubi in fibrocemento a norma DIN 19850 KI.B			
150	172	198	172 / 198
200	224	250	224 / 250
250	278	304	278 / 304
adatta per tubi in HD-PE e PVC a pressione			
	40	75	40 / 75
	50	75	50 / 75
	63	89	63 / 89
	75	101	75 / 101
	90	116	90 / 116
	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
adatta per tubi in gres a norma DIN EN 295			
150 N	186	212	186 / 212
200 N	242	268	242 / 268
adatta per tubi SML-A14 a norma DIN 19522, T1			
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
adatta 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

I valori e le proprietà indicate nei diagrammi e nelle tavole non sono soggetti ad alcuna garanzia. La nostra garanzia è limitata ai valori e alle proprietà, come richiesto dalle norme in materia. La nostra letteratura, schede tecniche e le raccomandazioni rappresentano la nostra conoscenza al momento della stampa, ma non sono in alcun modo vincolanti per noi. Le nostre „Condizioni Generali di Vendita“ si applicano a tutte le vendite.

DS
DICHTUNGSTECHNIK