

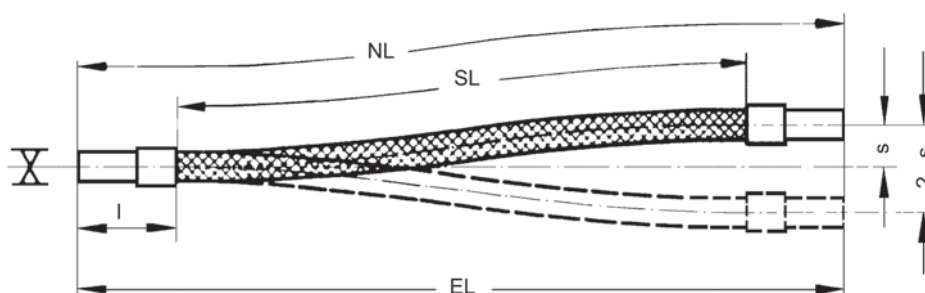
Výpočet délky a montáž při tlumení boční roztažnosti

Hadice montované kolmo na směr pohybu při bočním tlumení pohybů max. do +/-100 mm s nízkou pohybovou frekvencí (např. tepelná roztažnost).

Nepoužívat nikdy pro zachycení vibrací!

$NL = 2 \times l + \sqrt{20 \times r \times s}$	$s = SL^2 / 20r$
---	------------------

montážní délka	$EL = 0,995 \times NL$
délka volného pohybu hadice	$SL = NL - 2 \times l$
minimální délka hadice	$SL_{\min} = 6 \times s$



Hadice se montuje tak, aby byla v centrální poloze úplně bez napětí a se slabým průhybem, a aby nebyla vystavena nadměrnému namáhání ani v úplně vychýlené poloze!

$2 \times s$	= celkový boční pohyb	(mm)
s	= boční pohyb od středu osy (max. 100 mm)	(mm)
r	= poloměr ohybu - hodnoty jsou uvedeny ve sloupci pro jmenovitý poloměr ohybu pro zvolený typ hadice	
l	= délka připojovacích dílů - hodnoty jsou uvedeny v tabulce	(mm)
SL	= pracovní délka hadice	(mm)
EL	= instalační (montážní délka)	(mm)
NL	= jmenovitá délka hadice	(mm)