



## HOGEDRUKSLANGEN EN ARMATUREN

Onze hogedrukslang kenmerkt zich door zijn goede en duurzame kwaliteit, is zeer flexibel en voorzien van alle gangbare productcertificaten (zie onderstaand).

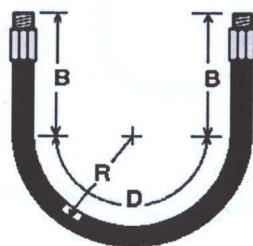


## MONTAGERICHTLIJNEN

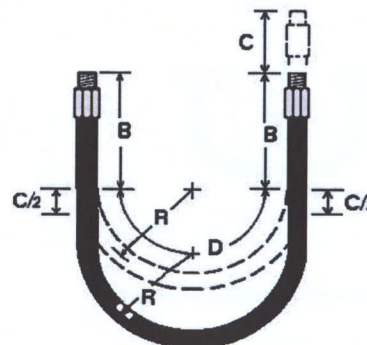
\* **Lengte toleranties** bij compleet gemonteerde slangen volgens DIN 20066:

Lengte (mm)	Toleranties	
	NW 6 - NW25	NW32 - NW50
tot 630	+ 7 mm / - 3 mm	+ 12 mm / - 4 mm
630 - 1250	+ 12 mm / - 4 mm	+ 20 mm / - 6 mm
1250 - 2500	+ 20 mm / - 6 mm	+ 25 mm / - 6 mm
2500 - 8000	+ 1.5 % / - 0.5 %	
boven 8000	+ 3 % / - 1 %	

\* Bij het bepalen van de juiste slanglengte dient men rekening te houden met een minimale lengte om buigspanning te voorkomen en zo de levensduur te verhogen.



Situatie: Statisch



Situatie: Dynamisch

$$* L_{min.} = 2*B + 3,14*R (=2*B + D)$$

$$* L_{min.} = 2*B + 3,14*R + C (=2*B + D + C)$$

\* In onderstaande tabel is de minimale "B"-maat aangegeven om buigspanning achter de de koppeling te voorkomen.

Slang doorlaat (NW)	6	8	10	13	16	20	25	32	40	50
"B"-maat minimaal	100	110	120	130	140	150	170	200	230	260

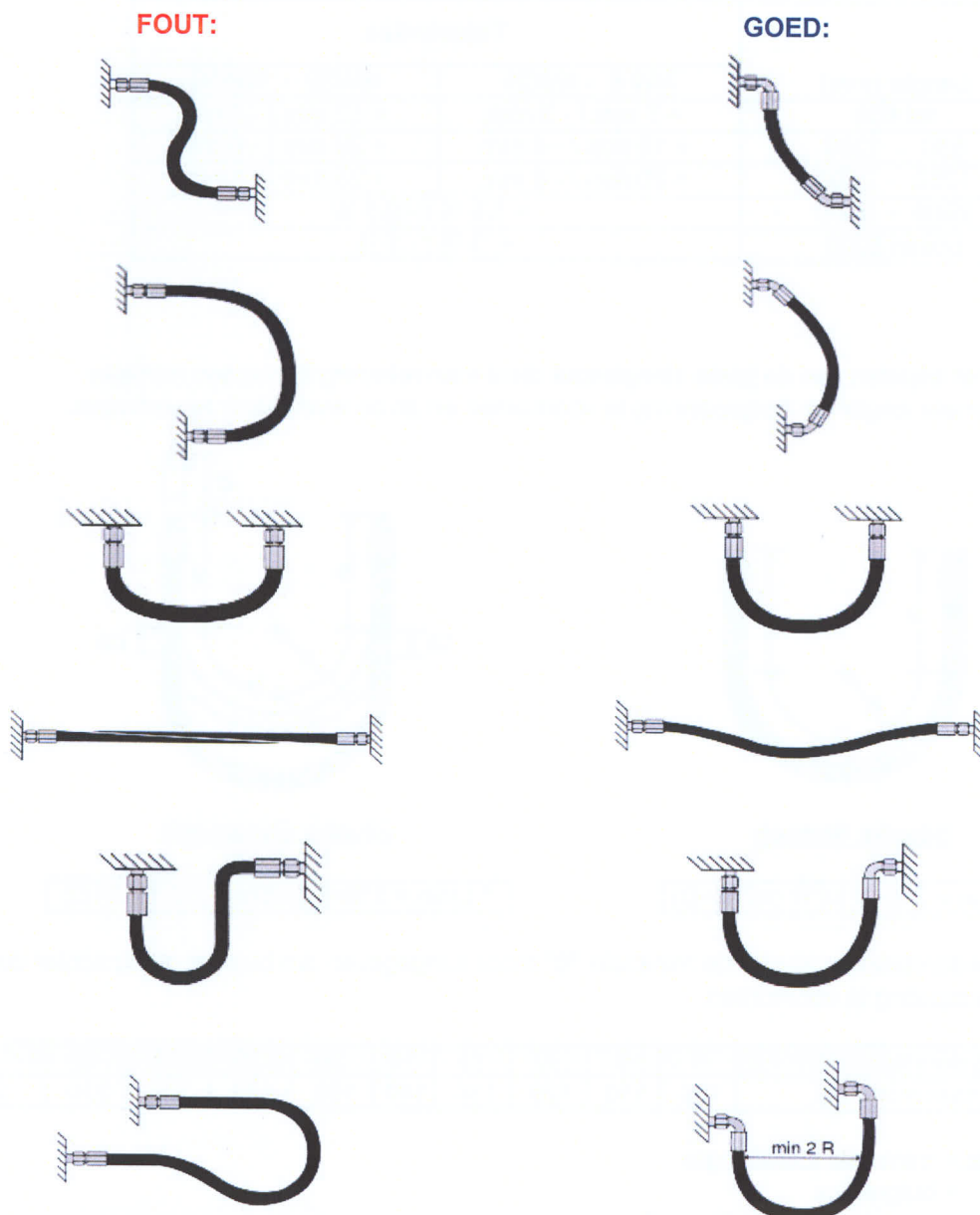
\* L<sub>min.</sub> = minimale totaallengte

\* R = buigradius

\* C = extra lengte voor bewegingen.

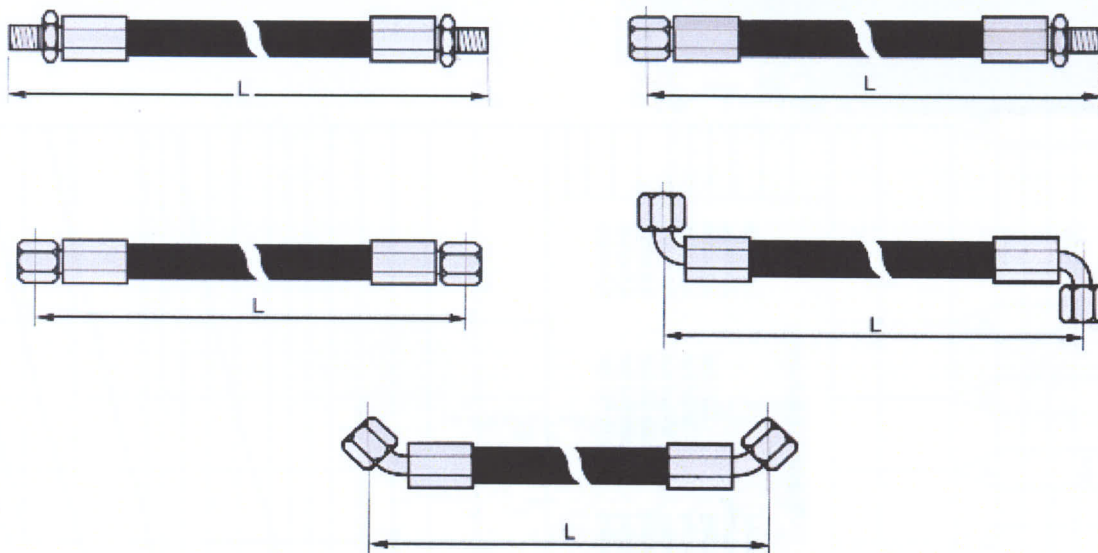
## BELANGRIJKE REGELS BIJ HET MONTEREN VAN HOGEDRUKSLANGEN.

1. Door de druk kan een slang -4% tot +2% in lengte veranderen. In verband hiermee is het noodzakelijk de slang in te bouwen volgens onderstaande voorbeelden.
2. Slangen dienen niet getordeerd gemonteerd te worden.
3. Let op de minimale buigradius (zoals aangegeven).
4. Pas in voorkomende gevallen vroegtijdig bochten van 45 of 90 graden toe.
5. Slang voor beschadiging beschermen (eventueel knikspiraal gebruiken).
6. In geval van bewegingen (bijv. slag van cylinders) rekening houden met voldoende lengte van de slang.

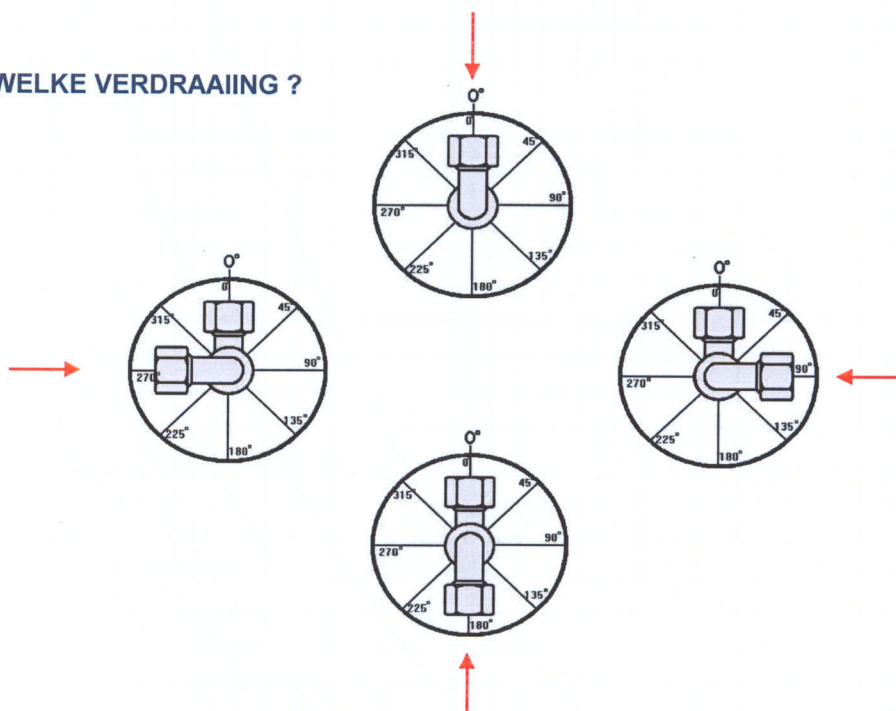




## HET BEPALEN VAN DE JUISTE SLANGLENGTE.



## WELKE VERDRAAIING ?



De verdraaiing van de bochten bestelt u als volgt:

De slang wordt zodanig neergelegd dat de **achterste bocht** naar boven wijst.

Voor de **voorste bocht** geeft u het gewenste aantal graden van de verdraaiing aan. (gerekend met de klok mee!!)

Voorbeeld: HD#2SK NW10 X 1500 \*DKO12L 90GR \*DKO12L 90GR

= 180 Graden verdraaid.