

Inleiding hydrauliekslangen

BESTELLEN VAN COMPLEET GEMONTEERDE SLANGEN

Bij het bestellen van compleet gemonteerde slangen moet het slangtype, inwendige diameter, lengte in millimeters en de gewenste koppelingen worden opgegeven.
Voor de lengtebepaling van de slang dienen de hieronder weergegeven figuren in acht worden genomen. De weergegeven maat heeft betrekking op de totale slanglengte (zaaglengte met koppelingen). De zaaglengte is hiervan afwijkend, omdat hierbij de lengte van de koppelingen niet bij inbegrepen zijn.

De meest voorkomende varianten van slanguitvoeringen zijn:

A: Beide zijden rechte koppelingen

B: Een zijde gebogen en andere zijde rechte koppelingen

C: Beide zijden gebogen koppelingen

Bij de uitvoering C dient tevens de stand van de koppelingen ten opzichte van elkaar te worden weergegeven. Hierbij dient de "achterste" koppeling recht omhoog gehouden en het aantal graden verdraaiing van de "voorste koppeling" te worden opgegeven. De richting van het aantal graden van verdraaiing wordt gemeten met de draairichting van de klok: zie ook de voorbeelden C1=0°, C2=90°, C3=180° en C4=270°.

Natuurlijk is elke gewenste verdraaiing realiseerbaar: optie C.

Weergave van de figuren 1 tot en met 9.

Figuur 1: (variant A) L = conus/conus.

Figuur 2: (variant A) L = totale lengte.

Figuur 3: (variant A) L = totale lengte.

Figuur 4: (variant A) L = conus/eind draad.

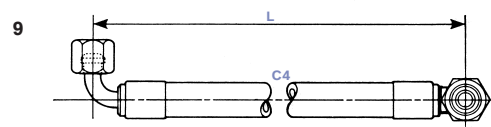
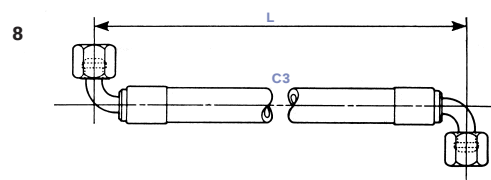
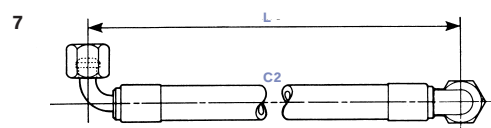
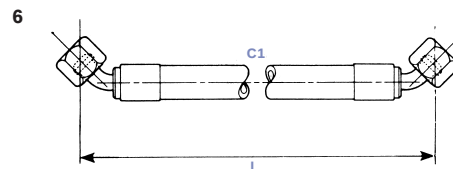
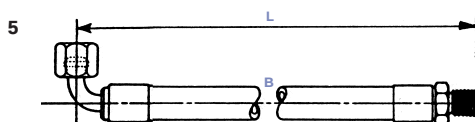
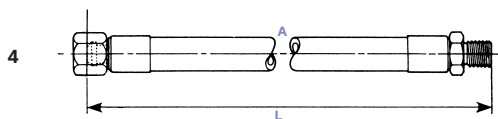
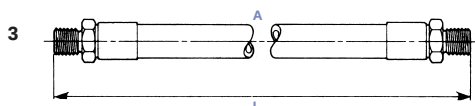
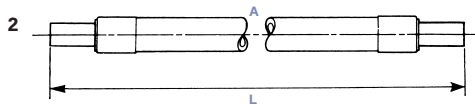
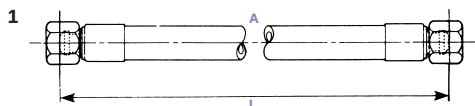
Figuur 5: (variant B) L = hart/einde draad.

Figuur 6: (variant C1) L = Hart op hart. Koppelingen 0° ten opzichte van elkaar verdraaid.

Figuur 7: (variant C2) L = Hart op hart. Koppelingen 90° ten opzichte van elkaar verdraaid.

Figuur 8: (variant C3) L = Hart op hart. Koppelingen 180° ten opzichte van elkaar verdraaid.

Figuur 9: (variant C4) L = Hart op hart. Koppelingen 270° ten opzichte van elkaar verdraaid.



De volgende slanglengtetoleranties (volgens ISO/DIN) zijn op de geassembleerde slangen van toepassing:

Lengte (mm)	Inwendige slang Ø ≤ NW25	Inwendige slang Ø >NW25 <NW50	Inwendige slang Ø >NW50 <NW100
<630	L: -3 mm/+7 mm	L: -4 mm/+12 mm	
630-1250	L: -4 mm/+12 mm	L: -6 mm/+20 mm	L: -6 mm/+25 mm
1250-2500	L: -6 mm/+20 mm	L: -6 mm/+25 mm	
2500-8000		L: -0,5%/+1,5%	
>8000		L: -1%	

Bovenstaande nummers zijn uitsluitend voor referentie doeleinden en behoeven als zodanig niet origineel te zijn