

# Arbre flexible MasterFlex®

FDS  
FDSQ

## Fiche technique

		Rayon d'utilisation mini. (mm) RU	Vitesse maxi. (t/min)		Déflexion à la torsion selon le sens de torsade	
			FDS	FDSQ	Même (Nm)	Inverse (Nm)
FDS(Q)4	B	75	3 000	200	28°	56,00°
FDS(Q)5	B	100	3 000	200	7,50°	17,00°
FDS(Q)6	B	125	3 000	200	1,50°	3,25°
FDS(Q)8	B	200	2 000	200	0,50°	0,80°
FDS(Q)9	B	200	2 000	200	0,30°	0,63°
FDS(Q)13	B	250	2 000	200	0,11°	0,20°
FDS16	B	300	1 500	-	0,06°	0,13°
FDS19	B	400	1 500	-	0,01°	0,01°

Dimensions en mm

Déflexion à la torsion donnée pour un couple de 0,1 Nm pour 1 arbre de 1 mètre

Rayon de courbure (mm)		Couple maxi (Nm) en fonction du rayon de courbure (mm)																	
		75	100	125	150	175	200	250	300	350	400	500	600	650	750	800	1000	1500	
FDS(Q)4	B	0,65	1,20	1,50	1,70	1,80	1,85	1,95	2,00	2,03	2,05	2,10							
FDS(Q)5	B		1,30	1,70	2,05	2,17	2,25	2,34	2,40	2,45	2,50	2,60							
FDS(Q)6	B			4,00	5,00	6,00	7,00	8,00	9,00	9,40	9,80	10,50							
FDS(Q)8	B						10,00	12,50	14,40	15,80	16,50	17,60	18,50						
FDS(Q)9	B						13,00	17,00	20,00	23,00	24,40	26,00	27,20	28,00					
FDS(Q)13	B							23,00	32,00	41,00	45,00	49,00	51,00	51,50	53,00	53,50	56,00		
FDS16	B								20,00	28,00	31,50	36,50	40,00	41,20	43,80	45,00	50,00		
FDS19	B										40,00	50,00	60,00	62,50	65,00	66,20	70,00	75,00	

Sens de rotation : B bidirectionnel ou manuel

# Arbre flexible MasterFlex®

Pourquoi choisir un arbre flexible MasterFlex ?

FDS  
FDSQ



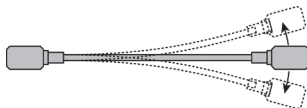
Contourne les obstacles



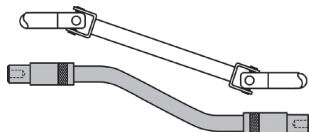
Réduit les vibrations



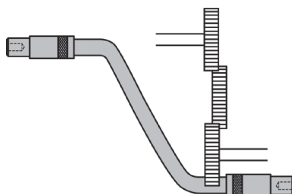
Pour enceinte à accès réduit ou  
commande à distance



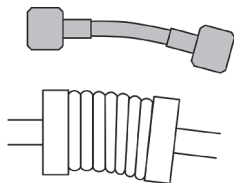
Pour composants mobiles



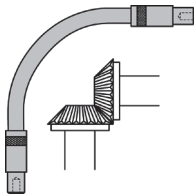
Mésalignement parallèle



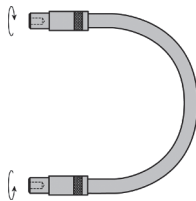
Très grand mésalignement parallèle



Mésalignement angulaire



Renvoi d'angle à 90°



Changement de direction