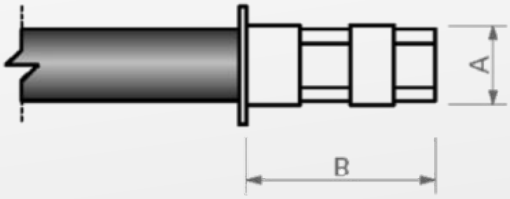
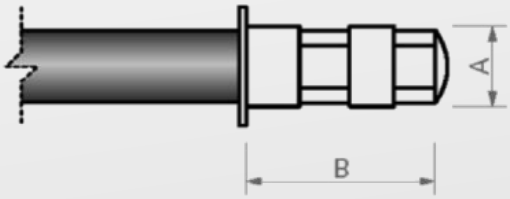
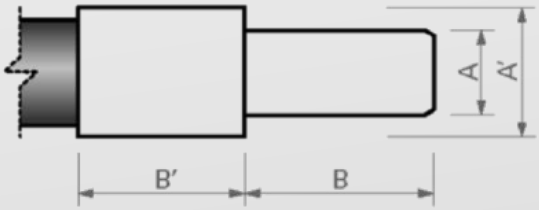
FIBRES OPTIQUES EN VERRE







COMPOSITION DES HARNAIS ET DES FÉRULES

Les fibres optiques en verre ont un diamètre unitaire variable de 50 à 70 microns. Elles sont assemblées en faisceaux dans le but d'obtenir différents diamètres optiques et sont protégées par des gaines en mégolon ou en PVC auto-extinguibles.

NOMBRE MAXIMUM DE BRINS POUVANT ÊTRE INSÉRÉS DANS UN HARNAIS

Chaque harnais peut contenir un maximum de 400 bras : Size 1 (400 brins), Size 3 (133 brins), Size 9 (44 brins), Size 18 (22 brins), Size 24 (16 brins). Donc, comme décrit ci-dessus pour la Size 3, vous pourrez mettre un maximum de 133 brins (133 brins x Size 3 = 399 Size). Cela permet de calculer combien de brins pouvant être insérés dans un faisceau composé de Size différentes, en veillant à ce que la somme totale ne dépasse jamais 400 Size. Exemple : Un harnais composé de 53 brins de Size 3 et de 10 brins de Size 24 peut être réalisé avec [(53 brins x Size 3 = 159 Size) + (10 brins x Size 24 = 240 Size)] = 159 Size + 240 Size = 399 Size < 400 Size.

Référence	Ø Optique	Ø Gaine	Rayon de courbure minimum	Férules et Rivets		Dimensions Férule et Rivets			
				Référence	Description	A	B	A'	B'
SIZE 1	1,3mm	2,2mm	8mm	LPV/1	Rivet plat poli	3,0mm	13mm	-	-
				LGV/1	Rivet finition goutte	3,0mm	13mm	-	-
SIZE 8	3,0mm	4,85mm	20mm	LPV/4	Rivet plat poli	5,5mm	13mm	-	-
				LGV/4	Rivet finition goutte	5,5mm	13mm	-	-
SIZE 9	3,3mm	4,85mm	20mm	LPV/7	Rivet plat poli	5,5mm	13mm	-	-
				LGV/7	Rivet finition goutte	5,5mm	13mm	-	-
SIZE 14	4,0mm	6,35mm	25mm	LPV/12	Rivet plat poli	7,5mm	18mm	-	-
				LGV/12	Rivet finition goutte	7,5mm	18mm	-	-
				TPV/12	Férule en laiton tourné polissage plat	7,9mm	17mm	12mm	15mm
SIZE 24	6,0mm	8,7mm	50mm	TPV/24	Férule en laiton tourné polissage plat	7,9mm	17mm	12mm	15mm

COBB FIBRE OTTICHE SRL
Via Nelson Mandela, 20 | 24048 Treviolo (BG) | Italy
Tel. +39 035 0448601 - Fax +39 035 0448585
info@fibre-ottiche.com - www.fibre-ottiche.it

FIBRES OPTIQUES EN VERRE

Référence	Ø Optique	Ø Gaine	Rayon de courbure minimum
LKS 3/4 (SIZE 3/4)	1,0mm	2,2mm	5mm
LKS 1,3 (SIZE 1)	1,3mm	2,2mm	8mm
LKS 3 (SIZE 3)	2,0mm	3,85mm	15mm
LKS 8 (SIZE 8)	3,0mm	4,85mm	20mm
LKS 9 (SIZE 9)	3,3mm	4,85mm	20mm
LKS 14 (SIZE 14)	4,0mm	6,35mm	25mm
LKS 18 (SIZE 18)	4,5mm	7,4mm	40mm
LKS 24 (SIZE 24)	6,0mm	8,7mm	50mm

COBB FIBRE OTTICHE SRL
Via Nelson Mandela, 20 | 24048 Treviolo (BG) | Italy
Tel. +39 035 0448601 - Fax +39 035 0448585
info@fibre-ottiche.com - www.fibre-ottiche.it