

Pointes micro



En raison des types variés de sonotrodes, les différentes amplifications d'amplitude peuvent, selon les besoins et le champ d'application, être transférées à l'échantillon devant être sonifié. En raison d'une puissance élevée fournie par la surface de rayonnement relativement faible de la sonotrode, il est possible d'atteindre des densités de puissance importantes dans les milieux liquides. Les pointes micro sont principalement utilisées lors de la sonification de très petites quantités d'échantillon, par ex. des fractionnements cellulaires complexes en biologie.

Les pointes micro sont adaptées à la fréquence de travail correspondante. Les données relatives aux longueurs peuvent légèrement varier dans l'alliage de titane en raison des tolérances des matériaux.

Désignation	MS 1.5	MS 2.0	MS 2.5
N° réf.	3639	3654	3652
Figure			
Longueur L1 [mm]	64	59	55
Longueur L2 [mm]	39	37	36
Longueur L3 [mm]	20	21	22
Diamètre D1 [mm]	9,5	9,5	9,5
Diamètre D2 [mm]	1,5	2,0	2,5
Couple de rotation [Nm]	8,5	8,5	8,5
Volumes [ml]	0,1-10	0,25-20	0,5-25
Utilisation avec	mini20		
Ouverture de clé	8		
Matériau	TiAl6V4 (3.7165)		
Kit d'accessoires	-		

Pointes micro



Montage

Pour le montage de la pointe micro sur le transducteur piézo-électrique, il convient d'utiliser la clé plate adéquate et en cas d'utilisation d'une clé dynamométrique, de respecter le couple prescrit. Une notice détaillée sur le montage correct se trouve dans le mode d'emploi SONOPULS correspondant.

Remarque

- Pour un fonctionnement optimal et une longue durée de vie, les surfaces de couplage du transducteur piézo-électrique et de la sonotrode doivent être propres et non endommagées.