

Bols et billes de broyage pour broyeurs oscillants



bols et billes pour MM200



bols et billes pour MM400

remplissage des billes dans les bols

bol	capacité utile	granulo. initiale	remplissage billes
1,5 ml	0,5 ml	1 mm	1 ou 2 x billes Ø 5 mm
5 ml	2,0 ml	2 mm	1 ou 2 x billes Ø 7 mm
10 ml	4,0 ml	4 mm	1 ou 2 x billes Ø 9 à 12 mm
25 ml	10,0 ml	6 mm	2 x billes Ø 12 mm
35 ml	15,0 ml	6 mm	1 x billes Ø 20 mm
50 ml	20,0 ml	8 mm	1 x billes Ø 25 mm

bols de broyage pour broyeurs oscillants

matériau bol	bols 1,5 ml	bols 5 ml	bols 10 ml	bols 25 ml	bols 35 ml	bols 50 ml
bols pour MM200						
acier dur				HR1954		
acier inoxydable	HR1931	HR1932	HR1933	HR1934		
carbure tungstène		HR1962	HR1963			
agate		HR1902	HR1903			
oxyde de zirconium			HR1923	HR1924		
Téflon®			HR1973	HR1974		
polystyrène (* HR1984 bol de 28 ml)				HR1984*		
bols pour MM400						
acier dur				HR1950		
acier inoxydable	HR2028	HR2029	HR2030	HR2031	HR2032	HR2033
carbure tungstène			HR2050	HR2051		
agate		HR2060	HR2061			
oxyde de zirconium			HR2020	HR2021	HR2022	
Téflon®				HR2070	HR2071	
bols pour MM400CRYO						
acier inoxydable		HR2080		HR2081	HR2082	HR2083

billes de broyage pour broyeurs oscillants MM200 et MM400

	billes Ø 5 mm	billes Ø 7 mm	billes Ø 9 mm	billes Ø 10 mm	billes Ø 12 mm	billes Ø 15 mm	billes Ø 20 mm	billes Ø 25 mm
acier dur	HR1955	HR1956	HR1957	HR1673	HR1958	HR1960		
acier inox	HR1935	HR1936	HR1937	HR1663	HR1938	HR1940	HR1939	HR2036
carbure de tungstène	HR1965	HR1966	HR1967	HR1983	HR1968	HR1970		
agate	HR1905	HR1906	HR1907	HR1623	HR1908			
oxyde de zirconium					HR1928	HR1930	HR1929	
Téflon®				HR1977	HR1978	HR1980	HR1979	

Désintégration des cellules, micro-organismes et des bactéries



- portoirs de microtubes : les échantillons renfermant l'ADN et l'ARN sont préparés dans des microtubes à usage unique standard, les cellules sont lysées très rapidement grâce à des billes en verre ou en carbure de tungstène, le refroidissement des préparations n'est donc pas nécessaire
- billes en verre, spéciales pour extraction d'ADN, ARN, etc. en sachet de 500 g
- billes en carbure de tungstène spéciales pour désintégration de cellules (en sachet de 200 billes)

portoirs et couvercle en Téflon® pour microtubes

5 x 1,5 / 2,0 ml	HR2100	1
10 x 0,2 ml	HR2105 ⁽¹⁾	2
10 x 1,5 / 2,0 ml	HR2110 ⁽¹⁾	3

billes de broyage en verre

Ø 0,10 à 0,25 mm	HR2013	500 g
Ø 0,25 à 0,50 mm	HR2014	500 g
Ø 0,50 à 0,75 mm	HR2015	500 g
Ø 0,75 à 1,00 mm	HR2016	500 g
Ø 1,00 à 1,50 mm	HR2017	500 g

billes de broyage en carbure de tungstène

Ø 3 mm	HR2041	les 200
Ø 4 mm	HR2042	les 200
Ø 5 mm	HR2043	les 200

⁽¹⁾ uniquement pour broyeur MM400