

## Vaisselle en quartz

## propriétés physiques

|            |                          |
|------------|--------------------------|
| densité    | 2201 kg/m <sup>3</sup>   |
| élasticité | ca. 50 N/mm <sup>2</sup> |
| dureté     | 5,3-6,5 Mohs; 8,8 GPa    |
| pureté     | typique 10 - 1000 ppm    |

## propriétés optiques

|                      |                |
|----------------------|----------------|
| transmittance        | 160 - 3500 ppm |
| indice de réfraction | 1,46 à 550 nm  |
| angle de Brewster    | 55,58°         |

## propriétés thermiques

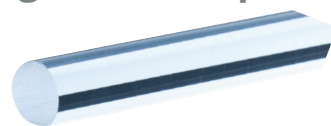
|                                   |                           |
|-----------------------------------|---------------------------|
| dilatation thermique de 0 à 600°C | 0,54.10 <sup>-6</sup> / K |
| capacité thermique de 0 à 900°C   | 1052 J/(Kg.K)             |
| conductivité thermique (20 °C)    | 1,38 W/(m.K)              |
| conductivité thermique (2000 °C)  | 15 W/(m.K)                |
| point de liquéfaction             | 1130 °C                   |
| point de ramollissement           | 1585 °C                   |
| température de travail            | > 2000°C                  |
| point d'ébullition                | 2230 °C                   |

- applications : fabrication de processeurs et puces électroniques, technologie laser, traitement de l'eau par lampes UV
- les caractéristiques principales du quartz sont sa pureté, sa clarté et sa résistance à la chaleur
- ses propriétés optiques, mécaniques et thermiques uniques ont fait du quartz un matériau indispensable dans la fabrication de nombreux produits high-tech

## Avantages

- grande pureté et grande résistance
- haut point de ramollissement, grande résistance thermique
- peu de dilatation thermique, grande résistance aux chocs thermiques
- grande transparence sur toute la gamme spectrale des ultraviolets aux infrarouges
- grande résistance à l'irradiation

## Baguettes en quartz



| Ø x h (mm) | tolérance | référence | Prix HT   |
|------------|-----------|-----------|-----------|
| 1 x 1000   | ± 0,2 mm  | QK1001    | 0,00 €    |
| 1,5 x 1000 | ± 0,2 mm  | QK1002    | 0,00 €    |
| 2 x 1000   | ± 0,2 mm  | QK1003    | 0,00 €    |
| 2,5 x 1000 | ± 0,2 mm  | QK1004    | 0,00 €    |
| 3 x 1000   | ± 0,2 mm  | QK1005    | 0,00 €    |
| 4 x 1000   | ± 0,3 mm  | QK1006    | 0,00 €    |
| 5 x 1000   | ± 0,3 mm  | QK1007    | 0,00 €    |
| 6 x 1000   | ± 0,3 mm  | QK1008    | 0,00 €    |
| 7 x 1000   | ± 0,3 mm  | QK1009    | 0,00 €    |
| 8 x 1000   | ± 0,3 mm  | QK1010    | 0,00 €    |
| 9 x 1000   | ± 0,3 mm  | QK1011    | sur devis |
| 10 x 1000  | ± 0,3 mm  | QK1012    | sur devis |
| 12 x 1000  | ± 0,4 mm  | QK1013    | sur devis |
| 14 x 1000  | ± 0,4 mm  | QK1014    | sur devis |
| 15 x 1000  | ± 0,4 mm  | QK1015    | sur devis |

## Ballons fond plat en quartz



| volume rodage                                                      | Ø x h (mm)          | référence | Prix HT |
|--------------------------------------------------------------------|---------------------|-----------|---------|
| <b>Ballons fond plat col étroit rodé - DIN 12384 - ISO1773</b>     |                     |           |         |
| 25 ml                                                              | 14/23 Ø42 x 72 mm   | QK1901    | 0,00 €  |
| 50 ml                                                              | 14/23 Ø51 x 90 mm   | QK1902    | 0,00 €  |
| 100 ml                                                             | 14/23 Ø65 x 105 mm  | QK1903    | 0,00 €  |
| 250 ml                                                             | 29/32 Ø85 x 138 mm  | QK1904    | 0,00 €  |
| 500 ml                                                             | 29/32 Ø105 x 163 mm | QK1905    | 0,00 €  |
| <b>Ballons fond plat col étroit non rodé - DIN 12384 - ISO1773</b> |                     |           |         |
| 25 ml                                                              | - Ø42 x 72 mm       | QK1906    | 0,00 €  |
| 50 ml                                                              | - Ø51 x 90 mm       | QK1907    | 0,00 €  |
| 100 ml                                                             | - Ø65 x 105 mm      | QK1908    | 0,00 €  |
| 250 ml                                                             | - Ø85 x 138 mm      | QK1909    | 0,00 €  |
| 500 ml                                                             | - Ø105 x 163 mm     | QK1910    | 0,00 €  |
| <b>Ballons fond plat col large rodé - DIN 12347 - ISO24450</b>     |                     |           |         |
| 50 ml                                                              | 29/32               | QK1911    | 0,00 €  |
| 100 ml                                                             | 29/32               | QK1912    | 0,00 €  |
| 250 ml                                                             | 45/40               | QK1913    | 0,00 €  |
| 500 ml                                                             | 45/40               | QK1914    | 0,00 €  |
| <b>Ballons fond plat col large non rodé - DIN 12347 - ISO24450</b> |                     |           |         |
| 50 ml                                                              | -                   | QK1915    | 0,00 €  |
| 100 ml                                                             | -                   | QK1916    | 0,00 €  |
| 250 ml                                                             | -                   | QK1917    | 0,00 €  |
| 500 ml                                                             | -                   | QK1918    | 0,00 €  |

## Ballons fond rond en quartz



| volume rodage                                                    | Ø x h (mm)          | référence | Prix HT |
|------------------------------------------------------------------|---------------------|-----------|---------|
| <b>Ballons fond rond col étroit rodé DIN 12384 - ISO1773</b>     |                     |           |         |
| 25 ml                                                            | 14/23 Ø42 x 75 mm   | QK1801    | 0,00 €  |
| 50 ml                                                            | 14/23 Ø51 x 95 mm   | QK1802    | 0,00 €  |
| 100 ml                                                           | 14/23 Ø64 x 110 mm  | QK1803    | 0,00 €  |
| 250 ml                                                           | 29/32 Ø85 x 144 mm  | QK1804    | 0,00 €  |
| 500 ml                                                           | 29/32 Ø105 x 168 mm | QK1805    | 0,00 €  |
| <b>Ballons fond rond col étroit non rodé DIN 12384 - ISO1773</b> |                     |           |         |
| 25 ml                                                            | - Ø42 x 75 mm       | QK1806    | 0,00 €  |
| 50 ml                                                            | - Ø51 x 95 mm       | QK1807    | 0,00 €  |
| 100 ml                                                           | - Ø64 x 110 mm      | QK1808    | 0,00 €  |
| 250 ml                                                           | - Ø85 x 144 mm      | QK1809    | 0,00 €  |
| 500 ml                                                           | - Ø105 x 168 mm     | QK1810    | 0,00 €  |
| <b>Ballons fond rond col large rodé DIN 12347 - ISO24450</b>     |                     |           |         |
| 50 ml                                                            | 29/32 Ø51 x 90 mm   | QK1811    | 0,00 €  |
| 100 ml                                                           | 29/32 Ø64 x 105 mm  | QK1812    | 0,00 €  |
| 250 ml                                                           | 45/40 Ø85 x 138 mm  | QK1813    | 0,00 €  |
| 500 ml                                                           | 45/40 Ø105 x 163 mm | QK1814    | 0,00 €  |
| <b>Ballons fond rond col large non rodé DIN 12347 - ISO24450</b> |                     |           |         |
| 50 ml                                                            | - Ø51 x 90 mm       | QK1815    | 0,00 €  |
| 100 ml                                                           | - Ø64 x 105 mm      | QK1816    | 0,00 €  |
| 250 ml                                                           | - Ø85 x 138 mm      | QK1817    | 0,00 €  |
| 500 ml                                                           | - Ø105 x 163 mm     | QK1818    | 0,00 €  |

## Béchers en quartz



| volume                                          | Ø x h (mm)    | référence | Prix HT |
|-------------------------------------------------|---------------|-----------|---------|
| <b>Béchers forme basse DIN 12331 - ISO3819</b>  |               |           |         |
| 5 ml                                            | Ø 22 x 30 mm  | QK1601    | 0,00 €  |
| 10 ml                                           | Ø 26 x 35 mm  | QK1602    | 0,00 €  |
| 25 ml                                           | Ø 34 x 50 mm  | QK1603    | 0,00 €  |
| 50 ml                                           | Ø 42 x 60 mm  | QK1604    | 0,00 €  |
| 100 ml                                          | Ø 50 x 70 mm  | QK1605    | 0,00 €  |
| 150 ml                                          | Ø 60 x 80 mm  | QK1606    | 0,00 €  |
| 250 ml                                          | Ø 70 x 95 mm  | QK1607    | 0,00 €  |
| 400 ml                                          | Ø 80 x 110 mm | QK1608    | 0,00 €  |
| 600 ml                                          | Ø 90 x 125 mm | QK1609    | 0,00 €  |
| <b>Béchers forme haute DIN 12331 - ISO 3819</b> |               |           |         |
| 50 ml                                           | Ø 38 x 70 mm  | QK1613    | 0,00 €  |
| 100 ml                                          | Ø 48 x 80 mm  | QK1614    | 0,00 €  |
| 150 ml                                          | Ø 54 x 95 mm  | QK1615    | 0,00 €  |
| 250 ml                                          | Ø 60 x 120 mm | QK1616    | 0,00 €  |
| 400 ml                                          | Ø 70 x 130 mm | QK1617    | 0,00 €  |
| 600 ml                                          | Ø 80 x 150 mm | QK1618    | 0,00 €  |

## Boîtes de Pétri en quartz



• conformes à la norme DIN 12332

| Ø x h (mm) | référence | Prix HT |
|------------|-----------|---------|
| Base       |           |         |
| 15 x 8 mm  | QK1211    | 0,00 €  |
| 20 x 8 mm  | QK1212    | 0,00 €  |
| 25 x 8 mm  | QK1213    | 0,00 €  |
| 30 x 8 mm  | QK1214    | 0,00 €  |
| 35 x 15 mm | QK1215    | 0,00 €  |
| 40 x 15 mm | QK1216    | 0,00 €  |
| 45 x 20 mm | QK1217    | 0,00 €  |
| 55 x 20 mm | QK1218    | 0,00 €  |
| 65 x 20 mm | QK1219    | 0,00 €  |
| 75 x 20 mm | QK1220    | 0,00 €  |
| 85 x 20 mm | QK1221    | 0,00 €  |
| Couvercles |           |         |
| 20 x 6 mm  | QK1201    | 0,00 €  |
| 25 x 6 mm  | QK1202    | 0,00 €  |
| 30 x 6 mm  | QK1203    | 0,00 €  |
| 35 x 6 mm  | QK1204    | 0,00 €  |
| 40 x 12 mm | QK1205    | 0,00 €  |
| 45 x 12 mm | QK1206    | 0,00 €  |
| 50 x 12 mm | QK1207    | 0,00 €  |
| 60 x 12 mm | QK1208    | 0,00 €  |
| 70 x 12 mm | QK1209    | 0,00 €  |
| 80 x 12 mm | QK1210    | 0,00 €  |

## Creusets en quartz



| volume                 | Ø x h      | référence | Prix HT |
|------------------------|------------|-----------|---------|
| Creusets forme basse   |            |           |         |
| 6 ml                   | 30 x 19 mm | QK4001    | 0,00 €  |
| 11 ml                  | 35 x 22 mm | QK4002    | 0,00 €  |
| 15 ml                  | 40 x 25 mm | QK4003    | 0,00 €  |
| 25 ml                  | 45 x 28 mm | QK4004    | 0,00 €  |
| 29 ml                  | 50 x 32 mm | QK4005    | 0,00 €  |
| 50 ml                  | 60 x 38 mm | QK4006    | 0,00 €  |
| 85 ml                  | 70 x 44 mm | QK4007    | 0,00 €  |
| Creusets forme moyenne |            |           |         |
| 15 ml                  | 35 x 28 mm | QK4008    | 0,00 €  |
| 20 ml                  | 40 x 32 mm | QK4009    | 0,00 €  |
| 38 ml                  | 45 x 36 mm | QK4010    | 0,00 €  |
| 49 ml                  | 50 x 40 mm | QK4011    | 0,00 €  |
| 90 ml                  | 60 x 48 mm | QK4012    | 0,00 €  |
| 150 ml                 | 70 x 56 mm | QK4013    | 0,00 €  |
| Creusets forme haute   |            |           |         |
| 15 ml                  | 30 x 38 mm | QK4014    | 0,00 €  |
| 24 ml                  | 35 x 44 mm | QK4015    | 0,00 €  |
| 40 ml                  | 40 x 50 mm | QK4016    | 0,00 €  |
| 50 ml                  | 45 x 56 mm | QK4017    | 0,00 €  |
| 75 ml                  | 50 x 62 mm | QK4018    | 0,00 €  |
| 120 ml                 | 60 x 75 mm | QK4019    | 0,00 €  |

## Cristallisoirs en quartz



• conformes à la norme DIN 12338

| volume | Ø x h (mm) | référence | Prix HT |
|--------|------------|-----------|---------|
| 20 ml  | 40 x 25 mm | QK7001    | 0,00 €  |
| 40 ml  | 50 x 30 mm | QK7002    | 0,00 €  |
| 60 ml  | 60 x 35 mm | QK7003    | 0,00 €  |
| 100 ml | 70 x 40 mm | QK7004    | 0,00 €  |
| 150 ml | 80 x 45 mm | QK7005    | 0,00 €  |

## Coupelles d'évaporation



| volume | Ø x h      | référence | Prix HT |
|--------|------------|-----------|---------|
| 10 ml  | 40 x 18 mm | QK6001    | 0,00 €  |
| 15 ml  | 50 x 25 mm | QK6002    | 0,00 €  |
| 45 ml  | 60 x 30 mm | QK6003    | 0,00 €  |
| 60 ml  | 70 x 35 mm | QK6004    | 0,00 €  |
| 90 ml  | 80 x 45 mm | QK6005    | 0,00 €  |

## Erlenmeyers en quartz



| volume                          | rodage | référence | Prix HT |
|---------------------------------|--------|-----------|---------|
| Erlenmeyers col étroit rodé     |        |           |         |
| 25 ml                           | 19/26  | QK1701    | 0,00 €  |
| 50 ml                           | 19/26  | QK1702    | 0,00 €  |
| 100 ml                          | 19/26  | QK1703    | 0,00 €  |
| 250 ml                          | 29/32  | QK1704    | 0,00 €  |
| 500 ml                          | 29/32  | QK1705    | 0,00 €  |
| Erlenmeyers col étroit non rodé |        |           |         |
| 25 ml                           | -      | QK1706    | 0,00 €  |
| 50 ml                           | -      | QK1707    | 0,00 €  |
| 100 ml                          | -      | QK1708    | 0,00 €  |
| 250 ml                          | -      | QK1709    | 0,00 €  |
| 500 ml                          | -      | QK1710    | 0,00 €  |
| Erlenmeyers col large rodé      |        |           |         |
| 50 ml                           | 29/32  | QK1711    | 0,00 €  |
| 100 ml                          | 29/32  | QK1712    | 0,00 €  |
| 250 ml                          | 45/40  | QK1713    | 0,00 €  |
| 500 ml                          | 45/40  | QK1714    | 0,00 €  |
| Erlenmeyers col large non rodé  |        |           |         |
| 50 ml                           | -      | QK1715    | 0,00 €  |
| 100 ml                          | -      | QK1716    | 0,00 €  |
| 250 ml                          | -      | QK1717    | 0,00 €  |
| 500 ml                          | -      | QK1718    | 0,00 €  |

## Creusets d'incinération avec couvercle



| Ø x h   | modèle     | réf.   | Prix HT |
|---------|------------|--------|---------|
| 27x45mm | Rademacher | QK5001 | 0,00 €  |
| 25x38mm | ISO        | QK5002 | 0,00 €  |

## Couvercle pour creusets



| Ø mm  | référence | Prix HT |
|-------|-----------|---------|
| 34 mm | QK3001    | 0,00 €  |
| 39 mm | QK3002    | 0,00 €  |
| 44 mm | QK3003    | 0,00 €  |
| 49 mm | QK3004    | 0,00 €  |
| 54 mm | QK3005    | 0,00 €  |
| 64 mm | QK3006    | 0,00 €  |
| 74 mm | QK3007    | 0,00 €  |

## Entonnoirs

• conformes à la norme DIN 12339



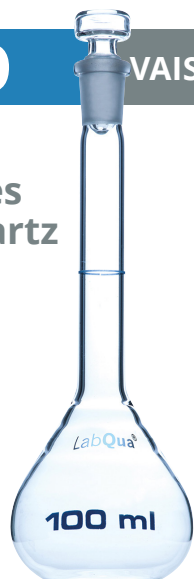
| Ø col x tige (mm) | référence | Prix HT |
|-------------------|-----------|---------|
| 35 x 35           | QK2101    | 0,00 €  |
| 45 x 45           | QK2102    | 0,00 €  |
| 55 x 55           | QK2103    | 0,00 €  |
| 70 x 70           | QK2104    | 0,00 €  |
| 80 x 80           | QK2105    | 0,00 €  |

## Laine de quartz



| unité | référence | Prix HT |
|-------|-----------|---------|
| 100 g | QK1111    | 0,00 €  |

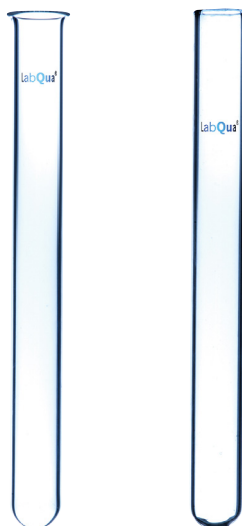
## Fioles jaugées en quartz



| volume                                         | rodage | référence | Prix HT |
|------------------------------------------------|--------|-----------|---------|
| <b>Fioles jaugées rodées, avec bouchon</b>     |        |           |         |
| 25 ml                                          | 10/19  | QK2401    | 0,00 €  |
| 50 ml                                          | 12/21  | QK2402    | 0,00 €  |
| 100 ml                                         | 12/21  | QK2403    | 0,00 €  |
| 200 ml                                         | 14/23  | QK2404    | 0,00 €  |
| 250 ml                                         | 14/23  | QK2405    | 0,00 €  |
| 500 ml                                         | 14/23  | QK2406    | 0,00 €  |
| <b>Fioles jaugées non rodées, sans bouchon</b> |        |           |         |
| 25 ml                                          | -      | QK2407    | 0,00 €  |
| 50 ml                                          | -      | QK2408    | 0,00 €  |
| 100 ml                                         | -      | QK2409    | 0,00 €  |
| 200 ml                                         | -      | QK2410    | 0,00 €  |
| 250 ml                                         | -      | QK2411    | 0,00 €  |
| 500 ml                                         | -      | QK2412    | 0,00 €  |

Certificat sur demande

## Tubes à essai en quartz



• conformes à la norme  
DIN 12445

| dimensions           | référence           | Prix HT | référence           | Prix HT |
|----------------------|---------------------|---------|---------------------|---------|
| <b>Tubes à essai</b> | <b>AVEC rebords</b> |         | <b>SANS rebords</b> |         |
| 8 x 70 mm            | QK2201              | 0,00 €  | QK2301              | 0,00 €  |
| 10 x 100 mm          | QK2202              | 0,00 €  | QK2302              | 0,00 €  |
| 12 x 100 mm          | QK2203              | 0,00 €  | QK2303              | 0,00 €  |
| 14 x 130 mm          | QK2204              | 0,00 €  | QK2304              | 0,00 €  |
| 16 x 160 mm          | QK2205              | 0,00 €  | QK2305              | 0,00 €  |
| 18 x 180 mm          | QK2206              | 0,00 €  | QK2306              | 0,00 €  |
| 20 x 180 mm          | QK2207              | 0,00 €  | QK2307              | 0,00 €  |
| 30 x 200 mm          | QK2208              | 0,00 €  | QK2308              | 0,00 €  |
| 40 x 200 mm          | QK2209              | 0,00 €  | QK2309              | 0,00 €  |

## Tubes en quartz



| Ø x h (mm) | tolérance | ép. paroi | référence | Prix HT |
|------------|-----------|-----------|-----------|---------|
| 4 x 1000   | ± 0,2 mm  | 1 mm      | QK2001    | 0,00 €  |
| 5 x 1000   | ± 0,2 mm  | 1 mm      | QK2002    | 0,00 €  |
| 6 x 1000   | ± 0,3 mm  | 1 mm      | QK2003    | 0,00 €  |
| 7 x 1000   | ± 0,3 mm  | 1 mm      | QK2004    | 0,00 €  |
| 8 x 1000   | ± 0,3 mm  | 1 mm      | QK2005    | 0,00 €  |
| 9 x 1000   | ± 0,3 mm  | 1 mm      | QK2006    | 0,00 €  |
| 10 x 1000  | ± 0,3 mm  | 1 mm      | QK2007    | 0,00 €  |
| 11 x 1000  | ± 0,3 mm  | 1,5 mm    | QK2008    | 0,00 €  |
| 12 x 1000  | ± 0,4 mm  | 1,5 mm    | QK2009    | 0,00 €  |
| 13 x 1000  | ± 0,4 mm  | 1,5 mm    | QK2010    | 0,00 €  |
| 14 x 1000  | ± 0,4 mm  | 1,5 mm    | QK2011    | 0,00 €  |
| 15 x 1000  | ± 0,4 mm  | 1,5 mm    | QK2012    | 0,00 €  |
| 16 x 1000  | ± 0,5 mm  | 1,5 mm    | QK2013    | 0,00 €  |
| 18 x 1000  | ± 0,5 mm  | 2 mm      | QK2014    | 0,00 €  |
| 20 x 1000  | ± 0,5 mm  | 2 mm      | QK2015    | 0,00 €  |
| 22 x 1000  | ± 0,5 mm  | 2 mm      | QK2016    | 0,00 €  |
| 24 x 1000  | ± 0,6 mm  | 2 mm      | QK2017    | 0,00 €  |
| 25 x 1000  | ± 0,6 mm  | 2 mm      | QK2018    | 0,00 €  |
| 26 x 1000  | ± 0,6 mm  | 2 mm      | QK2019    | 0,00 €  |
| 28 x 1000  | ± 0,8 mm  | 2 mm      | QK2020    | 0,00 €  |
| 30 x 1000  | ± 0,8 mm  | 2,5 mm    | QK2021    | 0,00 €  |
| 32 x 1000  | ± 0,9 mm  | 2 mm      | QK2022    | 0,00 €  |
| 34 x 1000  | ± 0,9 mm  | 2 mm      | QK2023    | 0,00 €  |
| 35 x 1000  | ± 0,9 mm  | 2 mm      | QK2024    | 0,00 €  |
| 38 x 1000  | ± 1 mm    | 2 mm      | QK2025    | 0,00 €  |
| 40 x 1000  | ± 1 mm    | 2 mm      | QK2026    | 0,00 €  |

## Nacelles de cendres en quartz



| dimensions      | référence | Prix HT |
|-----------------|-----------|---------|
| 30 x 30 x 10 mm | QK1401    | 0,00 €  |
| 55 x 25 x 10 mm | QK1402    | 0,00 €  |
| 50 x 40 x 10 mm | QK1403    | 0,00 €  |
| 50 x 40 x 15 mm | QK1404    | 0,00 €  |
| 55 x 45 x 20 mm | QK1405    | 0,00 €  |
| 60 x 30 x 7 mm  | QK1406    | 0,00 €  |
| 65 x 35 x 10 mm | QK1407    | 0,00 €  |

## Nacelles de combustion



| dimensions                   | référence | Prix HT |
|------------------------------|-----------|---------|
| <b>Nacelles avec poignée</b> |           |         |
| 30 x 10 x 5 mm               | QK1501    | 0,00 €  |
| 50 x 12 x 5 mm               | QK1502    | 0,00 €  |
| 50 x 15 x 6 mm               | QK1503    | 0,00 €  |
| 78 x 18 x 8 mm               | QK1504    | 0,00 €  |
| 78 x 20 x 8 mm               | QK1505    | 0,00 €  |
| 100 x 25 x 12 mm             | QK1506    | 0,00 €  |
| <b>Nacelles sans poignée</b> |           |         |
| 30 x 10 x 5 mm               | QK1507    | 0,00 €  |
| 50 x 12 x 5 mm               | QK1508    | 0,00 €  |
| 50 x 15 x 6 mm               | QK1509    | 0,00 €  |
| 78 x 18 x 8 mm               | QK1510    | 0,00 €  |
| 78 x 20 x 8 mm               | QK1511    | 0,00 €  |
| 100 x 25 x 12 mm             | QK1512    | 0,00 €  |

## Nacelles de pesée en quartz



| volume                                | référence | Prix HT |
|---------------------------------------|-----------|---------|
| <b>Nacelles forme basse DIN 12605</b> |           |         |
| 25 ml                                 | QK8001    | 0,00 €  |
| 50 ml                                 | QK8002    | 0,00 €  |
| 70 ml                                 | QK8003    | 0,00 €  |
| <b>Nacelles forme haute</b>           |           |         |
| 3,5 ml                                | QK8004    | 0,00 €  |
| 15 ml                                 | QK8005    | 0,00 €  |
| 30 ml                                 | QK8006    | 0,00 €  |
| 55 ml                                 | QK8007    | 0,00 €  |
| 100 ml                                | QK8008    | 0,00 €  |

## Verres de montre en quartz



• conformes à la norme DIN 12341

| Ø mm   | référence | Prix HT |
|--------|-----------|---------|
| 20 mm  | QK9001    | 0,00 €  |
| 40 mm  | QK9002    | 0,00 €  |
| 50 mm  | QK9003    | 0,00 €  |
| 60 mm  | QK9004    | 0,00 €  |
| 70 mm  | QK9005    | 0,00 €  |
| 80 mm  | QK9006    | 0,00 €  |
| 100 mm | QK9007    | 0,00 €  |