

Modell 241/14 zeigt einen Teil der sogenannten **Korkzieher-Fläche**. Die erzeugenden Geraden schneiden die Achse der Schraubung und sind zu ihr geneigt. Die Fläche ist durch einen zur Schraubenlinie coaxialen Rotationszylinder begrenzt, dessen Radius so gewählt ist, daß der Grat der Fläche auf dem Zylindermantel verläuft.

0,810 kg 23 × 23 × 65 cm

Modell 242/18 enthält je einen **Mantel der Tangenten- und der Binormalenfläche** sowie einen **Teil der Hauptnormalenfläche einer Schraubenlinie**. Die Erzeugenden dieser Flächen sind durch die Schraubenlinie und einen zur Achse der Schraubenlinie coaxialen Zylinder begrenzt. Die verbleibenden Segmente der Tangenten, Hauptnormalen und Binormalen bestimmen ein positiv orientiertes Dreibein für die Punkte der Schraubenlinie.

1,000 kg 23 × 23 × 56 cm

Model 241/14 shows a part of the so-called "**sharp screw**" or "**corkscrew surface**". The generating lines intersect its axis and are inclined towards it. The surface is limited by a coaxial right circular cylinder, the radius of which is chosen such as to make the edge of the surface meet the lateral area of the cylinder.

In model 242/18 the **tangent, principal normal, and binormal surface of a circular helix** are represented. The generating lines of these surfaces are limited by the circular helix and a right circular cylinder, that is coaxial to the axis of the first curve. The remaining segments of the tangents, the principal normals, and the binormals determine a right-handed system of axes in every point of the circular helix.

Modèle 241/14 représente un **hélicoïde normal à l'axe**, engendré par une droite, qui s'appuie sur une hélice et qui rencontre l'axe sous un angle constant. La surface est limitée par un cylindre coaxial à l'axe de l'hélice; le rayon du cylindre est choisi de telle manière que l'arête de l'hélicoïde est située sur l'aire latérale.

Modèle 242/18 représente une **hélice avec la surface des tangentes, la surface des normales et des binormales**. Les génératrices de ces surfaces sont limitées par l'hélice et un cylindre coaxiale. Les segments restants des tangentes, des normales et des binormales déterminent un système des axes de sens positif en tout point de l'hélice.