

## Katalogav volframBall

Volframbollen är den allmänna termen för renvolframboll, volframlegeringbollen och volfram hårdmetallboll.

Renvolframbollen används material av renvolfram vars densitet är över  $19.2\text{g/cm}^3$ , och det är den högsta tätheten bland volframbollar. Ett annat skäl för applikatorn med hjälp av renvolframbollen är att volframkulan har den högsta smältpunkten.

Volframlegeringbollen är volframkulalegering med Ni och Fe eller andra metallelement för att förbättra

andra egenskaper hos volfram, såsom att göra den sprö och lätt att bearbeta.

Volframlegeringbollen kan markeras ord på bollen, men renvolframbollen har någon sådan egenskap.

Volframkarbidbollen är det svåraste bland volframbollar och används där extrema hårdhet och slitstyrka krävs, i sådana tillämpningar som kullagerskruvar, ventiler, flödesmätare. TC-kulor används också för mynta och sväng och spärrarna och tips för

gates och spårämnen. Decimal-storleken av volframkarbidkulor används allmänt för ballizing eller helastorleksbestämning. TC-kulor används också för mätning och kontroll.