

Technisches Zeichnen und Maschinenelemente

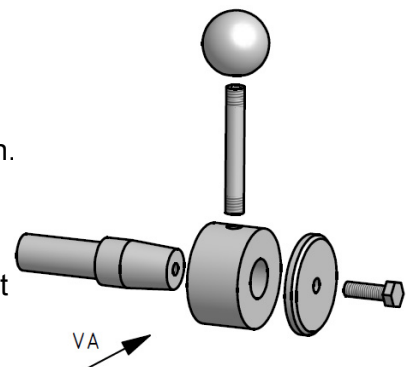
Übung 2

Thema: Verschraubung am Beispiel Schaltvorrichtung

Zeichnen Sie die unten abgebildeten Einzelteile:

- in eine Ansicht
- im Maßstab 1:1
- montierte Anordnung nach perspektivischer Explosionszeichnung
- auf A4 Hochformat
- ohne Bemaßung
- Schriftfeld ist wie üblich auszufüllen.

Die Schaltvorrichtung ist als Schnitt in einer Ansicht darzustellen. Nabe, Scheibe und Kugelgriff sollen geschnitten dargestellt werden. Dagegen sollen Schraube und Schaltstange nicht geschnitten dargestellt werden. Bei der Welle soll zur Darstellung der Verschraubung ein Aufbruch (wie in der Vorlage) gezeichnet werden. Die Schaltstange wird bis zum Gewindeende jeweils in die Nabe und in den Kugelgriff geschraubt dargestellt.



Sechskantschraube M8x25
ISO 4014 (ehem. DIN 931)
(vereinfacht dargestellt)

