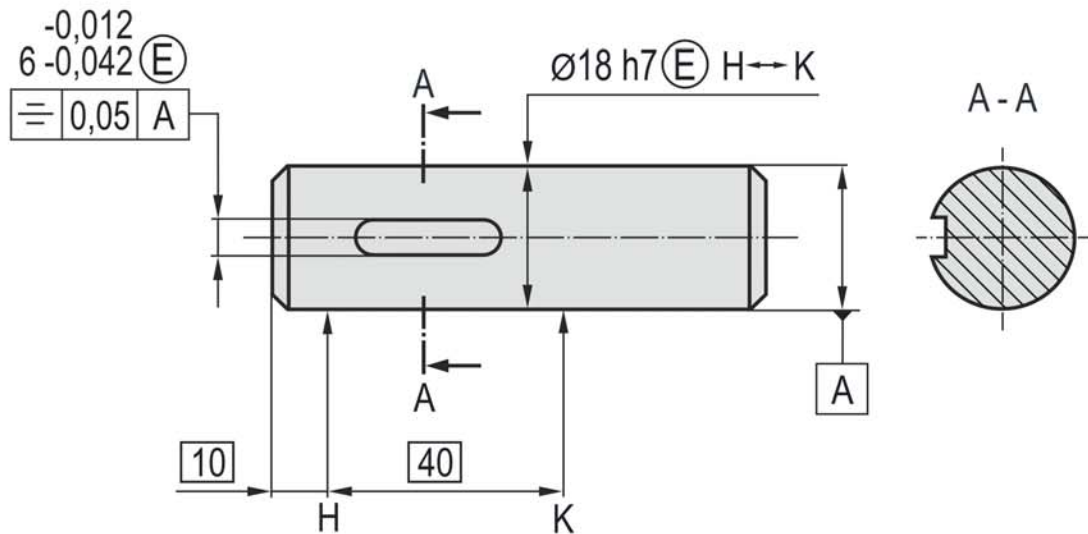




**Steinbeis-Beratungszentrum**  
Konstruktion. Werkstoffe. Normung.

## Praxisbeispiel 2

### Passfedernut



Übungsaufgabe zur geometrischen Tolerierung

© Prof. Dr.-Ing. Volker Läßle

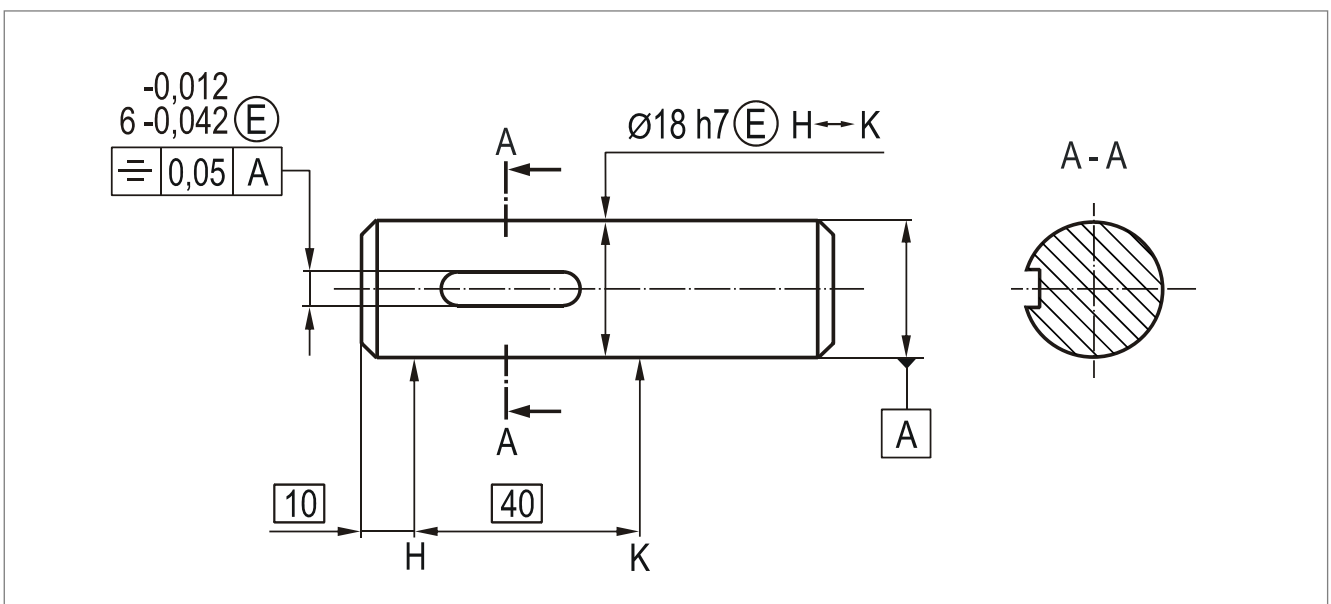
Alle Rechte vorbehalten. Die Vervielfältigung, Speicherung und Übertragung des gesamten Werkes oder einzelner Abschnitte auf Papier, elektronische Datenträger oder andere Medien ist nicht gestattet. (§§53, 54 UrhG) und strafbar (§106 UrhG). Jegliche Verwertung außerhalb der gesetzlich geregelten Fälle, die innerbetriebliche Nutzung oder die Nutzung für Schulungszwecke bedarf der schriftlichen Genehmigung durch den Verfasser.

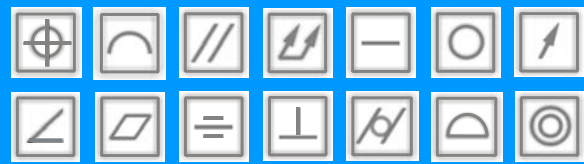


## PRAXISBEISPIEL 2 - Passfedernut

Zur Sicherstellung der Montierbarkeit wird bei Passfedernuten oder vergleichbaren Geometrieelementen unter anderem eine Symmetrietoleranz spezifiziert (siehe Abbildung; Abbildung nicht vollständig bemaßt und toleriert). Aus konstruktiver Sicht ist diese Festlegung zwar nachvollziehbar, da die Tiefe dieser Nuten in der Regel aber sehr gering ist, kann eine Mittelebene, die zur Auswertung der Symmetrietoleranz erforderlich ist, nur unzureichend erfasst werden (hierzu müsste das Geometrieelement mindestens in zwei unterschiedlichen Ebenen erfasst werden können).

Schlagen Sie eine geeignete, einfache Lösung für diese in der Praxis häufig auftretende Problemstellung vor. Die konstruktiven Gegebenheiten dürfen hierbei nicht verändert werden.





### **Autor**

Steinbeis-Beratungszentrum  
Konstruktion. Werkstoffe. Normung.

Leiter: Prof. Dr.-Ing. Volker Läßle

#### Büro Schorndorf:

Reiswiesenweg 21  
D-73614 Schorndorf

Fon.: +49 7181 257 9009

Fax.: +49 7181 255 070

E-Mail: [info@toleranzen-beratung.de](mailto:info@toleranzen-beratung.de)

Web: [www.toleranzen-beratung.de](http://www.toleranzen-beratung.de)