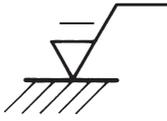


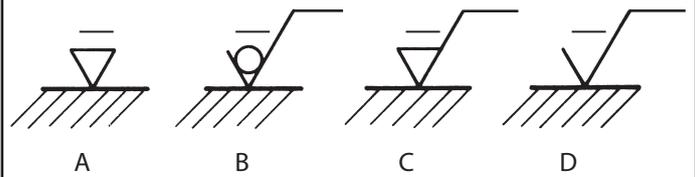
Oberflächenbeschaffenheit (ISO 21920)

1. Was bedeutet dieses Zeichen?

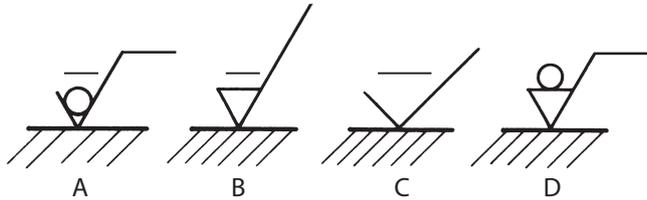
- A Materialabtrennung freigestellt
- B Materialabtrennung gefordert
- C Materialabtrennung unzulässig
- D Materialabtrennung überflüssig



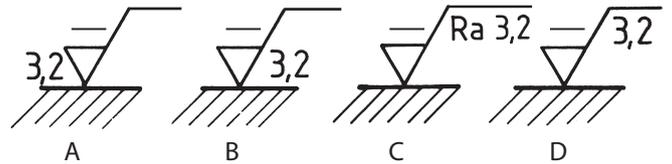
2. Jedes Fertigungsverfahren ist zulässig. Welches Zeichen ist richtig?



3. Welche Darstellung ist richtig?

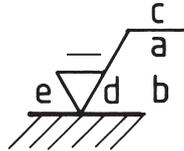


4. Welche Darstellung entspricht einer größten zulässigen Oberflächenrauheit $Ra = 3,2 \mu\text{m}$?



5. Welche Angabe weist auf die untere Toleranzgrenze einer Oberflächenkenngröße hin?

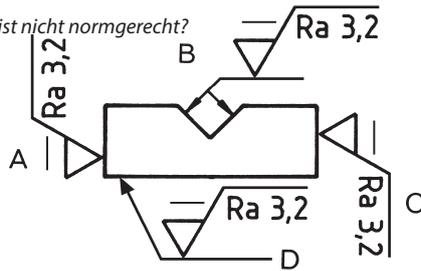
- A Buchstabe a
- B Buchstabe b
- C Buchstabe c
- D Buchstabe d



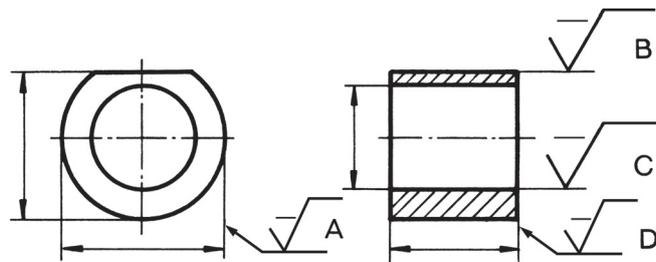
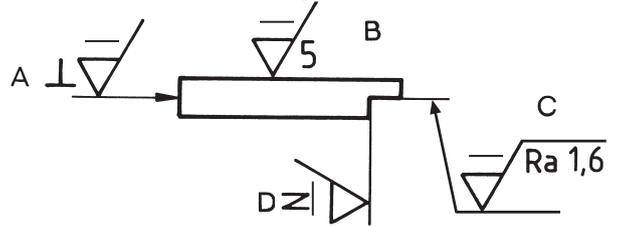
6. Welche Bezeichnung ist nicht normgerecht?

- A gebohrt
- B gehont
- C gestrichen
- D glätten

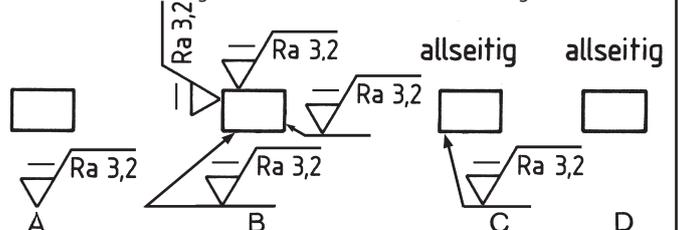
7. Welche Darstellung ist nicht normgerecht?



8. Welche Darstellung ist normgerecht?



10. Welche Darstellung ist bei einheitlicher Oberfläche richtig?

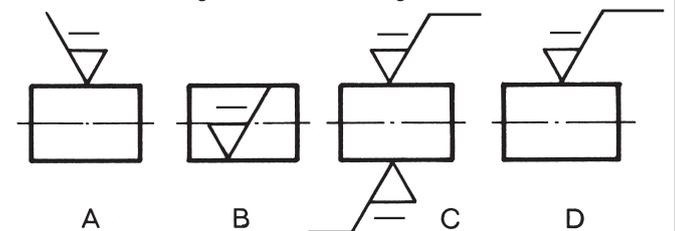


11. Welche Aussage entspricht folgender Angabe?

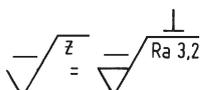


- A überwiegend gleiche Oberfläche mit $Ra = 3,2 \mu\text{m}$
- B überwiegend gleiche Oberfläche mit $Ra = 1,6 \mu\text{m}$
- C überwiegend gleiche Oberfläche mit $Ra = 0,8 \mu\text{m}$
- D Rauheitswert Ra kann frei zwischen $0,8 \mu\text{m}$, $1,6 \mu\text{m}$ und $3,2 \mu\text{m}$ gewählt werden.

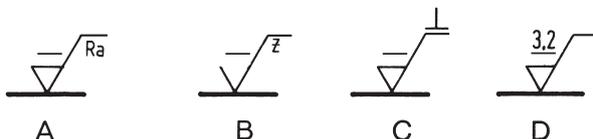
12. Welche Darstellung des Drehteils ist normgerecht?



13. Neben der Zeichnung steht folgende Angabe:



Welches Zeichen ist an die Oberfläche zu setzen?



Kreuze die entsprechenden Felder an!

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	Fehler
A														
B														
C														
D														

Note

Name

Klasse

Datum

Maße in mm

T 16