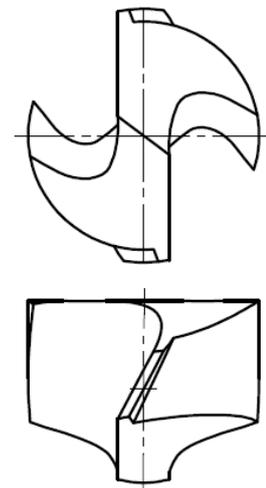
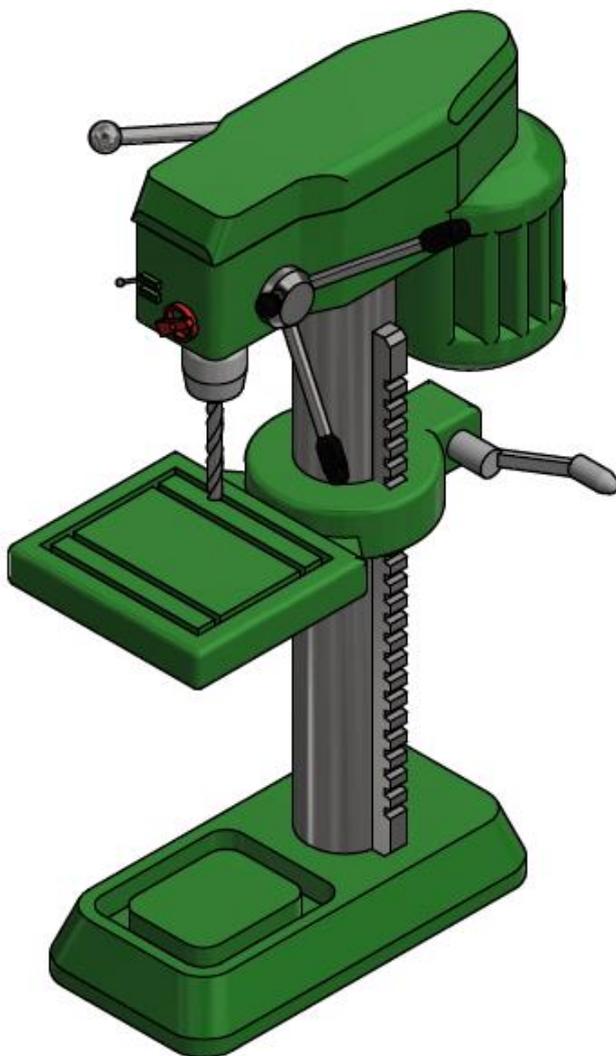


 DR.-GEORG-SCHÄFER SCHULE Handwerk • Technik • Industrie	Thema: Bohren und Bohrverfahren	Datum: 08.04.2024
	Fach:	Blatt:
Klasse: BV	Name:	

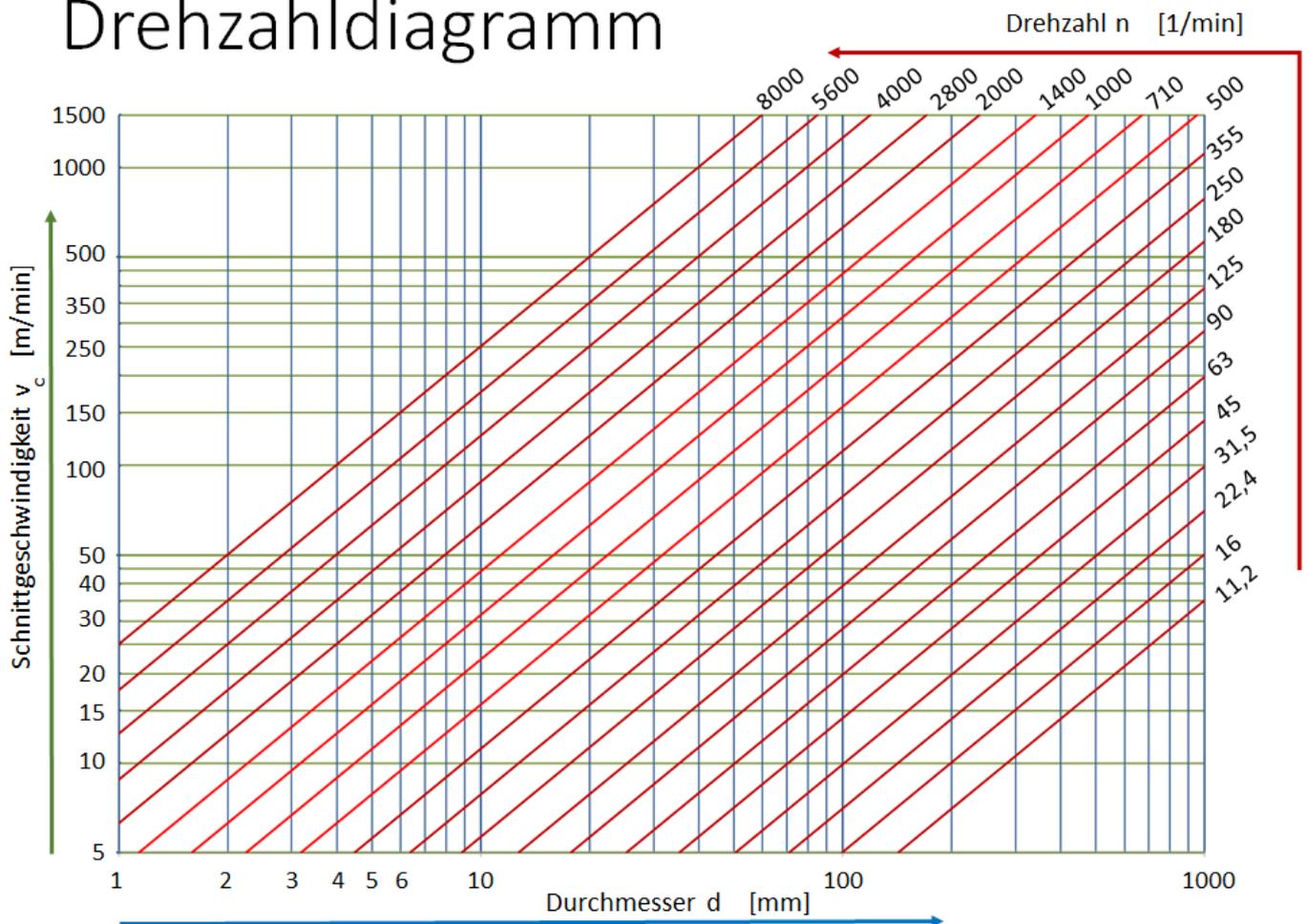
Aufg. 01

- Zeichne an der Bohrmaschine und am Bohrer die Drehzahl n und den Vorschub f als Pfeile ein.
- Beschrifte die 3 Bereiche am Werkzeug „Bohrer“.
- Markiere die Haupt-Schneiden, Quer-Schneide und Neben-Schneide im Bild der Bohrerspitze.



 DR.-GEORG-SCHÄFER SCHULE Handwerk • Technik • Industrie	Thema: Bohren und Bohrverfahren	Datum: 08.04.2024
	Fach:	Blatt:
Klasse: BV	Name:	

Drehzahldiagramm



Aufg. 02

- A) Bestimme für einen Bohrer mit $d = 4 \text{ mm}$ und der Schnittgeschwindigkeit $v_c = 35 \text{ m/min}$ die Drehzahl n mit dem Diagramm! Zeichne die Linien und den Schnittpunkt im Diagramm ein! Gib die von dir gewählte Drehzahl n an!
- B) Berechne die Drehzahl n mit dem Taschenrechner zur Überprüfung!

	Thema:	Bohren und Bohrverfahren	Datum:	08.04.2024
	Fach:		Blatt:	
Klasse:	BV	Name:		

Aufg. 03

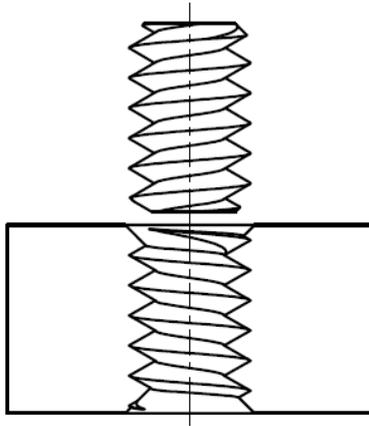
Ein Gewinde ist eine Wendel mit besonderer Form,
nenne mindestens zwei Aufgaben von Gewinden:

(-1-)

(-2-)

(-3-)

Benenne das obere und das untere Gewinde mit jeweils zwei Stichworten:



Beschrifte in den Skizzen die unterschiedlichen Gewindearten:

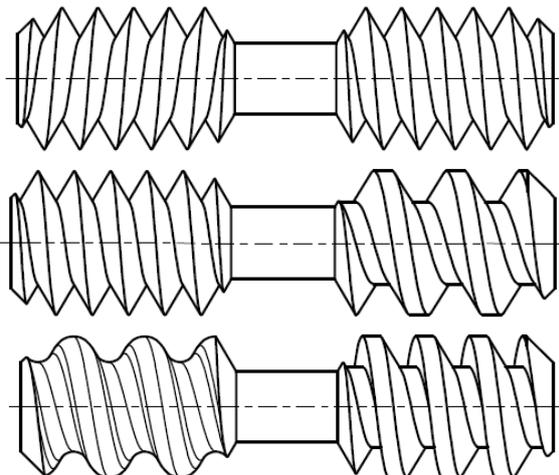


Abb. links zeigt:

Abb. rechts zeigt:

Links:

Rechts:

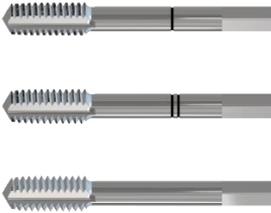
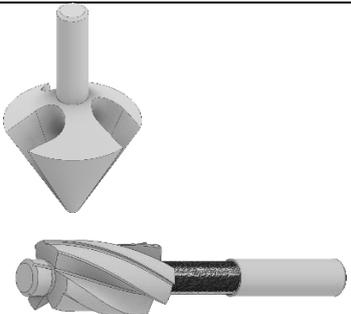
Links:

Rechts:

	Thema: Bohren und Bohrverfahren	Datum: 08.04.2024
	Fach:	Blatt:
Klasse: BV	Name:	

Aufg. 04

Benenne die Werkzeuge:

[1]	[2]	[3]
		

Welches Werkzeug für Bohrungen fehlt bei den Bildern?

1)

Welche Werkzeuge werden bei allen drei Bohrungen gebraucht?

1)

2)

Ordne den Bohrungen die Werkzeuge [Nummer] zu!

D-D (1 : 1)

