

# Normteile

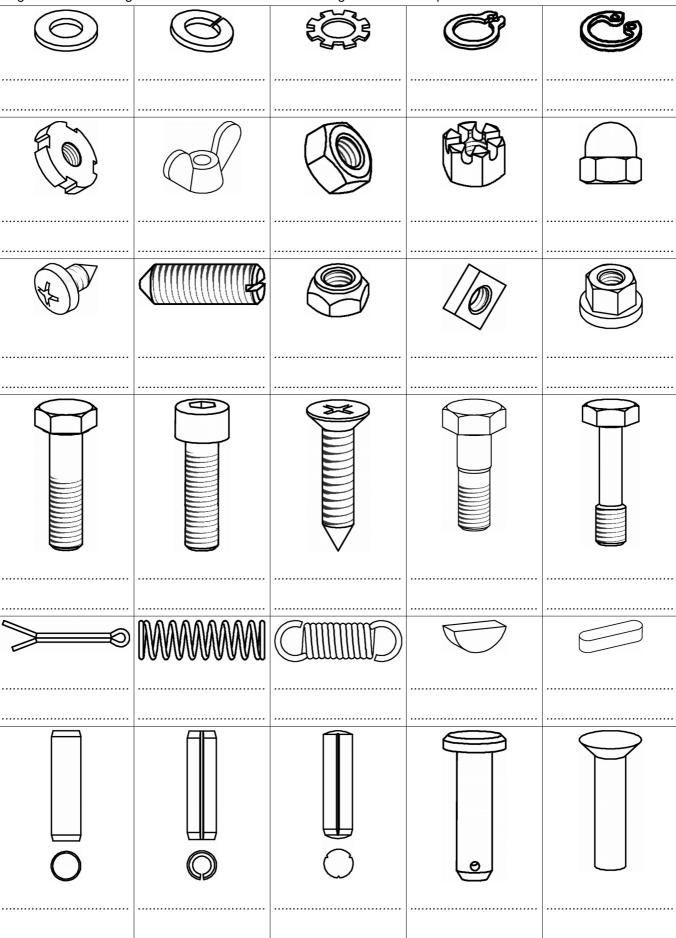
Aufgab	e	n	:
--------	---	---	---

1	Ein Pkw besteht aus etwa 20000 Teilen, viele davon sind Normteile. Begründen Si warum bevorzugt Normteile verwendet werden.	е,	
2	Wie lauten die korrekten Normbezeichnungen der dargestellten Teile ?		
	2	Teil 1	Teil 2
3	4. Blechschraube mit Kreuzschlitz  Welche Schraubenarten sind außerdem in Autos gebräuchlich?	Teil 3	
	Wo werden sie im Auto eingesetzt ?		Teil 4
4	Welche Arten von Muttern gibt es ?		
5	Erklären Sie die Bedeutung der Zacken in der Krone einer Kronenmutter, und nen Beispiel, wo Kronenmuttern in Kfz eingesetzt werden.	nen Sie ein	
6	Wie nennt man das nebenstehende Teil ?		
7	Aus welchen Gründen verwendet man Unterlegscheiben ?		By
0	Wie heißt des pehanstehende Normteil und warum wird es enstelle von Unterlage	aghaiban ainggaga	
5	Wie heißt das nebenstehende Normteil, und warum wird es anstelle von Unterlegs	scheiben eingese	5LZL !
9	Welche weiteren Arten von Scheiben und Federringen gibt es?		
10	Wofür verwendet man Splinte ?		



### Normteile

Tragen Sie für die dargestellten Teile die Normbezeichnungen und ein Beispiel aus Ihrem Berufsfeld ein.





# Normteile



	Ein Pkw besteht aus etwa 20000 Teilen, viele davon sind Normteile.  Begründen Sie, warum bevorzugt Normteile verwendet werden.	(A)
	Teile werden genormt, damit sie in größeren Stückzahlen billiger hergestellt werden können. Auch die Lagerhaltung wird billiger, weil weniger verschiedene Teile benötigt werden	
2	Wie lauten die korrekten Normbezeichnungen der dargestellten Teile?	
	1. Sechskantschraube Teil 1 Te	eil 2
	2. Zylinderschraube mit Innensechskant	<del></del>
	3. Sechskantmutter	
	4. Blechschraube mit Kreuzschlitz	
3	Welche Schraubenarten sind außerdem in Autos gebräuchlich?  Wo werden sie im Auto eingesetzt?  Teil 3	
	Passschrauben, Dehnschrauben, Blechschrauben, Zylinderschrauben, Gewindestifte, Senkschrauben Teil	14
ļ	Welche Arten von Muttern gibt es ?	
	Hutmuttern, Nutmutter, Kronenmuttern, Muttern mit Sicherungselement (selbstsichernd), Flügelmuttern	
,	Erklären Sie die Bedeutung der Zacken in der Krone einer Kronenmutter, und nennen Sie ein Beispiel, wo Kronenmuttern in Kfz eingesetzt werden.	影
	Kronenmuttern können z.B. durch einen Splint gegen Lösen gesichert werden. Einsatz z.B. beim Radlager	
6	Wie nennt man das nebenstehende Teil ?	
	Flügelmutter	\/
,	Aus welchen Gründen verwendet man Unterlegscheiben ?	Y
	Unterlegscheiben schützen die Oberfläche der Bauteile. Sonderformen können auch schräge Flächen ausgleichen, z.B. bei I-Trägern	,
		*
		رد
3	Wie heißt das nebenstehende Normteil, und warum wird es anstelle von Unterlegscheiben eingesetzt ?	
	Federringe sollen durch ihre Federwirkung das Lösen der Schraubverbindung erschweren (Setzsicherung)	)
)	Welche weiteren Arten von Scheiben und Federringen gibt es?	
	Zahnscheiben, Fächerscheiben, Spannscheiben, Scheiben mit Lappen oder Nasen	
		€
0	Wofür verwendet man Splinte ?	



#### Gewerbeschule Lörrach

#### Normteile

