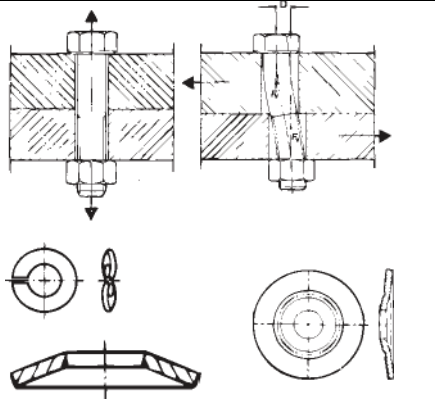
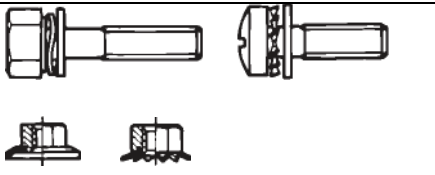
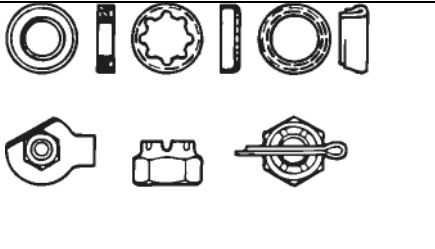
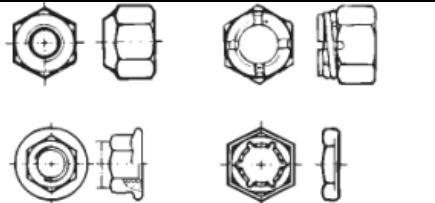
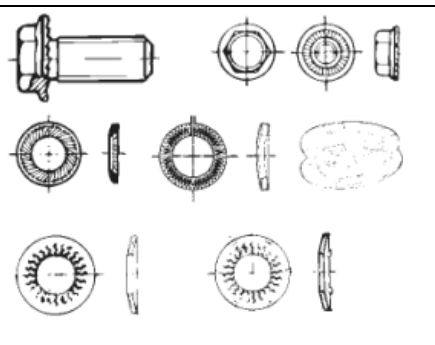
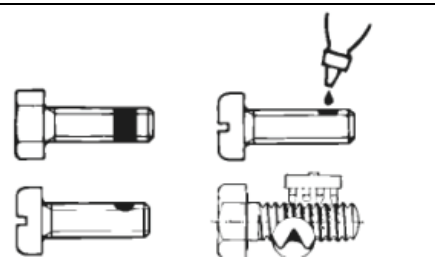


## 11.4 Überblick über lieferbare Sicherungsmittel

	<p>Schraubverbindungen müssen konstruktiv richtig ausgelegt, zuverlässig montiert und je nach Betriebsbedingungen gesichert werden. Unzweckmäßige Sicherungselemente können zum Versagen hoch beanspruchter Verbindungen führen.</p> <p><b>1. Mitverspannte Elemente:</b></p> <p><b>1.1 federnde Elemente:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Federringe DIN 128*</li> <li>- Federscheiben DIN 137*</li> <li>- Spannscheiben DIN 6796/ISO 10670</li> <li>- TECKENTRUP-Tellerspannscheiben</li> </ul>
	<p><b>1.2 Kombischrauben, Kombimuttern:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Einbaufertige Verbindungselemente mit unverlierbaren Unterlegteilen</li> <li>- DIN 6900 mit metrischem ISO Gewinde, - DIN 6901 mit Blechschraubengewinde</li> <li>- DIN 6902-6908* Unterlegteil-Kombinationen ISO 10644, 10669, 10673</li> </ul> <p>Kopfform, Art der Unterlegteile, Werkstoff und Oberflächenveredelung für jeden Einsatzfall kombinierbar</p>
	<p><b>1.3 mechanische Elemente:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- DUBO-Profilescheiben, Zahntellerringe</li> </ul> <p><b>2. formschlüssige Elemente:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Scheiben DIN 93, 432, 462, 463</li> <li>- Kronenmuttern DIN 935, 937, 979</li> <li>- Splinte DIN 94, ISO 7035-7038,</li> </ul>
	<p><b>3. klemmende Elemente:</b></p> <p>Kontermuttern DIN 439 / ISO 4035/4036 Sicherungsmuttern (Palmmuttern) DIN 7967 Muttern mit Klemmteil DIN 980, 982, 985, 986, 6926, 6927, ISO 7040, 7042-7044</p>
	<p><b>4. sperrende Elemente:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Sperrzahnschrauben</li> <li>- Sperrzahnmuttern</li> <li>- TENSILOCK, RIPP- Schrauben/-muttern</li> <li>- Sperrkantringe</li> <li>- SCHNORR-Scheiben</li> <li>- NORD-LOCK-Scheiben</li> </ul> <p><b>4.1 kraftschlüssig-federnde + formschlüssig-sperrende Elemente:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-TECKENTRUP-Sperrkantscheiben</li> <li>-TECKENTRUP-Sperrkant-Kontakt-Scheiben</li> </ul>
	<p><b>5. Beschichtungen:</b></p> <p><b>5.1 klemmende Beschichtungen „KL“:</b> Schrauben mit Kunststoffbeschichtung (Rundum- oder Fleckauftrag) im Gewinde nach DIN 267-28 – oder mit klemmenden Einsätzen/Streifen im Gewinde</p> <p><b>5.2 klebende (stoffschlüssige) Verbindungen „MK / MKL“:</b> Schrauben mit klebenden Beschichtungen nach DIN 267-27 – z. B. mikroverkapselte Klebstoffbeschichtung, Rundum- und Fleckbeschichtung, Flüssigklebstoff</p>

**Tabelle 75: lieferbare Sicherungsmittel**

