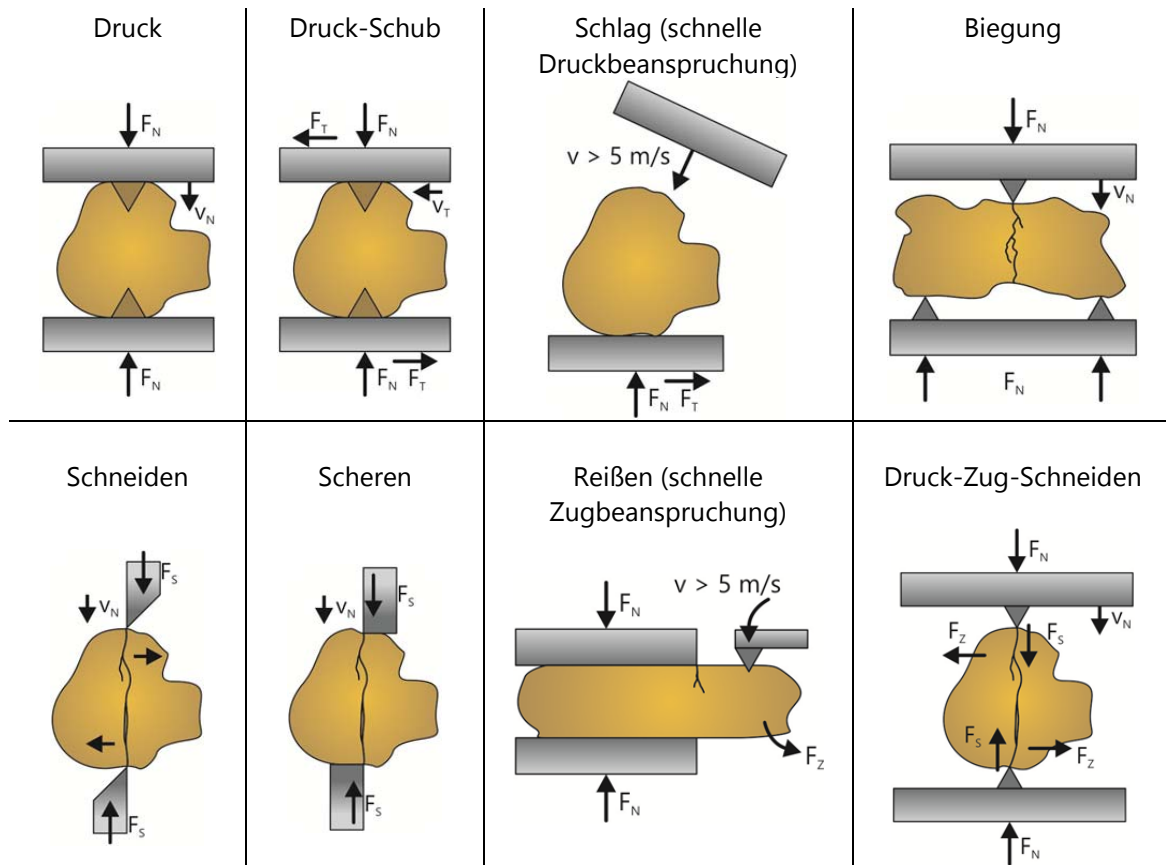
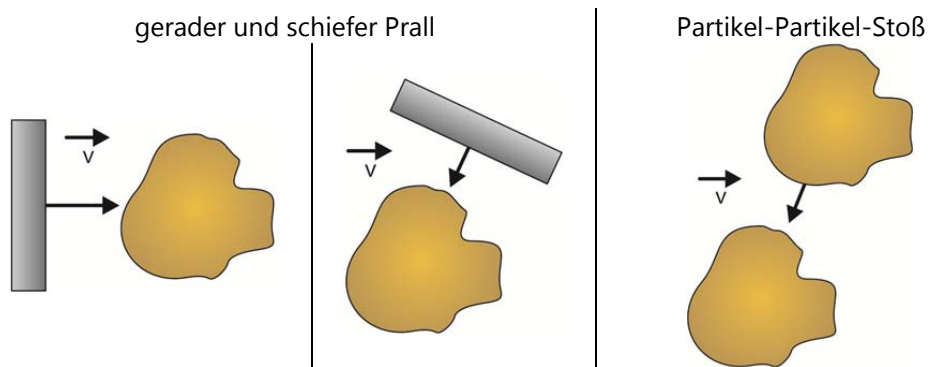


Wesentliche Mikroprozesse der Zerkleinerung bei Einzelkornbeanspruchung

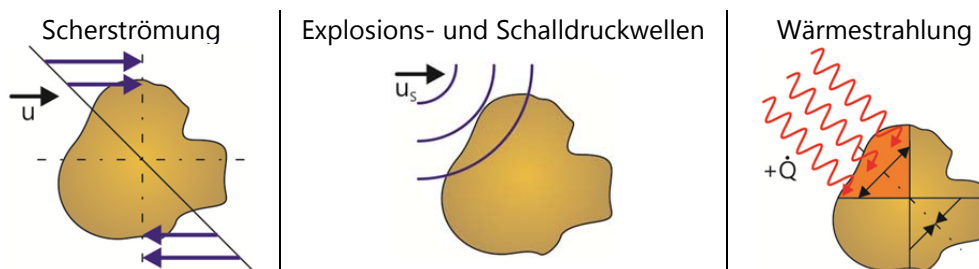
- Einzelkornbeanspruchung zwischen zwei steifen, glatten oder profilierten Festkörperoberflächen (Formzwang durch die Beanspruchungswerkzeuge)



- Einzelkornbeanspruchung an einer steifen, glatten oder profilierten Festkörperoberfläche



- Einzelkornbeanspruchung durch das umgebende Fluid oder Strahlung (ohne Kontakt direkten mit steifen Festkörperoberflächen)



F_N, F_T, F_S, F_Z – Normal-, Tangential-, Scher-, Zugkraft; v, u – Beanspruchungs-, Fluidgeschwindigkeit; \dot{Q} – Wärmestrom

In Erweiterung von: K. Schönert, Bruchvorgänge und Mikroprozesse des Zerkleinerns, S. 185, H. Schubert (Ed.) Handbuch der Mechanischen Verfahrenstechnik, Wiley-VCH Weinheim 2003