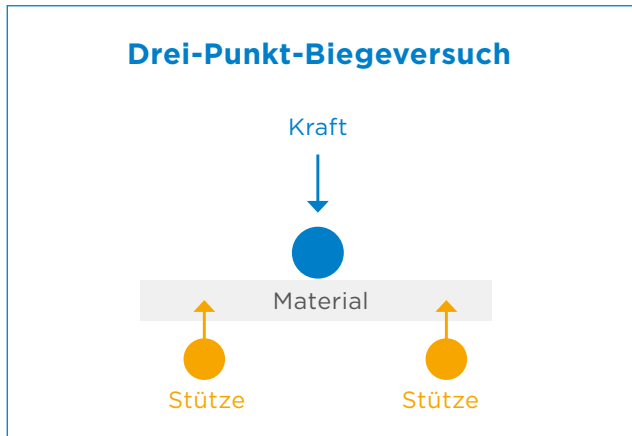
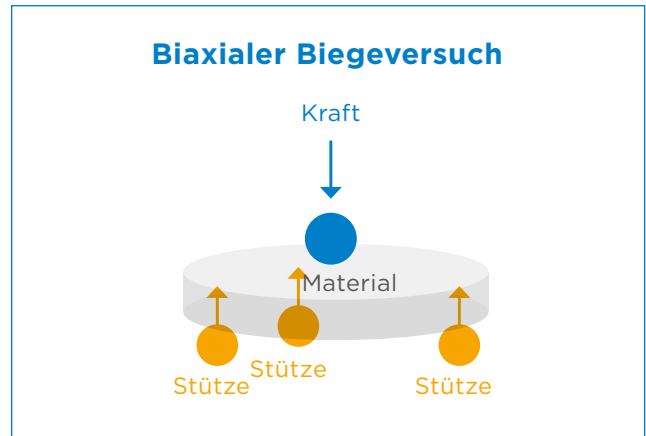


Interpretation von Angaben zur Biegefestigkeit

Es gibt viele Methoden, Biegefestigkeiten zu bestimmen. Daher ist es wichtig, die den jeweiligen Messungen zugrunde gelegte Methode zu kennen. Die nachfolgenden Diagramme veranschaulichen zwei Versuchsmethoden zur Bestimmung der Biegefestigkeit. Beide Messmethoden sind nach ISO 6872:2015 zugelassen. Die Drei-Punkt-Biegeversuch arbeitet mit einer stabförmigen Probe mit zwei Stützen, während der biaxiale Biegeversuch eine scheibenförmige Probe mit einer größeren Oberfläche und drei Stützen verwendet. Daher muss beim biaxialen Biegeversuch mehr Kraft aufgewendet werden, um die Probe zu zerstören und die Kantenpräparation hat einen geringeren Einfluss als beim Drei-Punkt-Biegeversuch – demzufolge ergibt der biaxiale Biegeversuch immer den höheren Wert für die Biegefestigkeit.¹



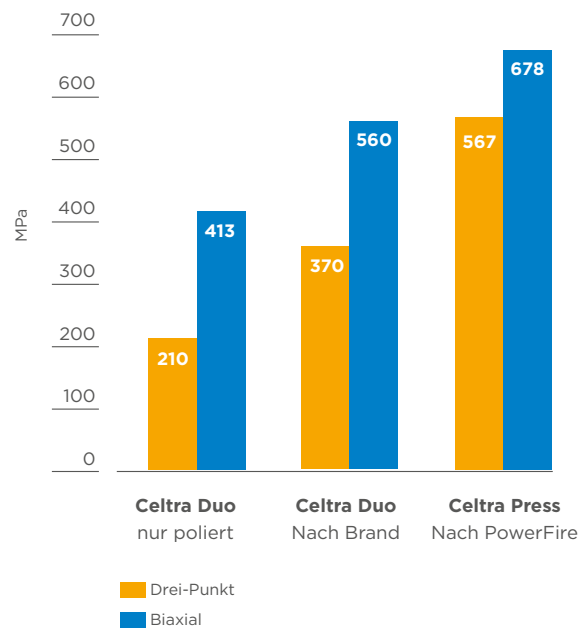
Ergibt **niedrigere Werte** für die Biegefestigkeit



Ergibt **höhere Werte** für die Biegefestigkeit

Die nachstehenden Diagramme dokumentieren die Drei-Punkt- und biaxiale Biegefestigkeit für Celtra

	Drei-Punkt-Biegefestigkeit	Biaxiale Biegefestigkeit
Celtra Duo nur poliert	210 MPa*	413 MPa**
Celtra Duo Nach Brand	370 MPa*	560 MPa**
Celtra Press Nach PowerFire	567 MPa*	678 MPa**



* Interne Messungen Dentsply Sirona

** Biegefestigkeitsprüfung der Justus-Liebig-Universität Gießen