

	Rollieren mit fester Rolle	Rollieren mit Federhub	Diamantglätten mit Federhub
			
Rollen / Diamantspitzen	 Radien 2,0 / 6,0	 Radien 0,4 / 0,6 / 1,0	 Radien 0,2 / 0,4 / 0,6 / 0,8 / 1,0 / 2,0
Unterbrochene Schnitte		 *abhängig vom Durchmesserunterschied	
Erreichbare Rz-Werte <small>in Abhängigkeit vom Werkstoff</small>	Rz 2 µm	Rz 1,6 - 2 µm	Rz < 1 µm
Zugfestigkeit	800 – 1000 N/mm <sup>2</sup>	1300 – 1500 N/mm <sup>2</sup>	bis ca. 64 HRC * <small>* In Abhängigkeit der Härte bzw. Zugfestigkeit kann ein Umbau des Federpaketes notwendig sein</small>
Bauteilgeometrien	<ul style="list-style-type: none"> <li>• zylindrische Mantelflächen</li> <li>• Bohrungen</li> <li>• Planflächen</li> </ul> Weitere Geometrien mit angepassten Rollierrollen möglich	<ul style="list-style-type: none"> <li>• zylindrische Mantelflächen</li> <li>• Planflächen</li> <li>• Fasen</li> <li>• Konkave &amp; Konvexe Außenkonturen</li> <li>• Übergänge / Eckenradien</li> <li>• Konus positive &amp; negative Steigungen</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• zylindrische Mantelflächen</li> <li>• Planflächen</li> <li>• Fasen</li> <li>• Konkave &amp; Konvexe Außenkonturen</li> <li>• Übergänge / Eckenradien</li> <li>• Konus positive &amp; negative Steigungen</li> </ul>
Möglicher Bauteildurchmesser	Bis 150 mm	Bis 60 mm	Bis 200 mm
Kraft- und Kompensationsprinzip	Rolle liegt immer am gleichen Punkt an Bei einer zylindrischen Rollierrolle ist die Punktauflage am kompletten Zylinder der Rolle. Bei konvexen Rollierrollen ist die Punktauflage mittig im Bezug auf die Rollenbreite	Durch Verstellmöglichkeiten am Kopf & durch Anpassungen des Schwenkkopfes werden mehrere Punktauflagen ermöglicht <ul style="list-style-type: none"> <li>• Gleichbleibende Glätte- / Druckkraft</li> <li>• Ausgleich von Fertigungstoleranzen</li> </ul>	Hohe Standzeit der Diamantspitze durch 8-fachen Positionswechsel <ul style="list-style-type: none"> <li>• Gleichbleibende Glätte- / Druckkraft</li> <li>• Ausgleich von Fertigungstoleranzen</li> </ul>



## MEHR ERFAHREN

Weitere Informationen erhalten Sie auf unserer Website oder per E-Mail unter:  
[verkauf@hommel-keller.de](mailto:verkauf@hommel-keller.de)

