

**LOCTITE®**

## Hochwertige Systemlösungen für Anlagen und Geräte

Von manuellen Dosier- und Aushärtssystemen bis hin zu technisch hochentwickelten robotergesteuerten Anlagen. LOCTITE = 360°-Komplettlösungen.



**Henkel**

Inhalt	Produkt		Seite
INTEGRIERTE DOSIERSYSTEME FÜR MANUELLE DOSIERUNG AUS FLASCHEN	<ul style="list-style-type: none"> <li>› LOCTITE 98414/97001 Peristaltische Handpumpe</li> <li>› LOCTITE EQ RC18 Kompakt-Dosiergerät LP (Niederdruck-Dosierung)</li> <li>› LOCTITE 97009 Kompakt-Dosiergerät HP (Hochdruck-Dosierung)</li> <li>› LOCTITE 97130 ErgoLoc Handdosierventil</li> <li>› LOCTITE EQ PU20 Digitale Peristaltische Schlauchpumpe</li> </ul>		4 – 5
DOSIERSYSTEME FÜR AUTOMATISCHE DOSIERUNG AUS FLASCHEN	<ul style="list-style-type: none"> <li>› LOCTITE 97152 Universalsteuergerät</li> <li>› LOCTITE 97108 2,0 L Produkttank</li> <li>› LOCTITE 97115 Rotorspray</li> <li>› LOCTITE 97135 Membran-Dosierventil</li> <li>› LOCTITE 97113 Präzisionsdosierventil</li> <li>› LOCTITE 98013 CA-Dosierventil</li> <li>› LOCTITE 98009 UV-Dosierventil</li> </ul>		6 – 7
PRÄZISIONS-DOSIERSYSTEME FÜR VOLUMETRISCHE DOSIERUNG AUS FLASCHEN	<ul style="list-style-type: none"> <li>› LOCTITE EQ RC15 - Steuergerät für Rotordispenser</li> <li>› LOCTITE 97621 Volumetrischer Rotor-Dispenser 1.0</li> <li>› LOCTITE 97611 Volumetrischer Rotor-Dispenser 4.0</li> <li>› LOCTITE EQ VA20 Volumetrisches Dosierventil</li> <li>› LOCTITE EQ RC24 Pumpen-Steuersystem</li> <li>› LOCTITE Exzentrerschneckenpumpen (Serie RD-EC)</li> </ul>		8 – 9
SPRITZEN- UND KARTUSCHENDOSIERSYSTEME	<ul style="list-style-type: none"> <li>› LOCTITE 142240 Manuelle Kartuschenpistole</li> <li>› LOCTITE 97002 Pneumatische Kartuschenpistole</li> <li>› LOCTITE 98666 Universal-Spritzendosiersystem</li> <li>› LOCTITE 97006 Präzisions-Spritzendosiersystem</li> <li>› LOCTITE 97631 300 ml Kartuschenentleerer</li> </ul>		10 – 11
TISCHROBOTER	<ul style="list-style-type: none"> <li>› LOCTITE EQ RB40 200D Tischroboter</li> <li>› LOCTITE EQ RB40 300D Tischroboter</li> <li>› LOCTITE EQ RB40 400D Tischroboter</li> <li>› LOCTITE EQ RB40 500D Tischroboter</li> </ul>		12 – 13
2K-DOSIERSYSTEME	<ul style="list-style-type: none"> <li>› LOCTITE 96001 Doppelkartuschenpistole</li> <li>› LOCTITE 97042 Pneumatische Doppelkartuschenpistole</li> <li>› LOCTITE 983438 Manuelle Doppelkartuschenpistole</li> <li>› LOCTITE 983439 Pneumatische Doppelkartuschenpistole</li> <li>› LOCTITE EQ MM10 50ml Doppelkartuschendosierer</li> <li>› LOCTITE 97160 Steuergerät für Doppel-Rotorpumpe</li> <li>› LOCTITE EQ MM25 Dual-Rotor-Dispenser</li> <li>› LOCTITE EQ MM30 Doppelkartuschenentleerer</li> </ul>		14 – 15
AUSHÄRTESYSTEME FÜR LICHTHÄRTENDE KLEBSTOFFE	<ul style="list-style-type: none"> <li>› LOCTITE EQ CL25 Steuergerät für LED-Punktstrahlersystem und Zubehör</li> <li>› LOCTITE EQ CL32 LED-Spot 365 nm / 405 nm</li> <li>› LOCTITE 97055 UVALOC 1000</li> <li>› LOCTITE EQ CL30 Quad Vierfach-Steuergerät</li> <li>› LOCTITE EQ PM20 UV Radiometer</li> </ul>		16 – 17
DOSIERNADELN, MISCHER UND ZUBEHÖR	<ul style="list-style-type: none"> <li>› Flexible Dosierspitzen</li> <li>› Konische Dosierspitzen</li> <li>› Präzisions-Dosierspitzen</li> <li>› Weitere Dosierspitzen und Mischer</li> </ul>		18 – 19

## INTEGRIERTE DOSIERSYSTEME FÜR MANUELLE DOSIERUNG AUS FLASCHEN

Produktname	
<b>LOCTITE 98414/ 97001</b> Peristaltische Handpumpe	 <p>LOCTITE 98414/97001 ist eine manuelle, volumetrisch arbeitende, peristaltische Handpumpe, die auf die Produktflasche aufgeschraubt wird.</p>
<b>LOCTITE EQ RC18</b> Kompakt-Dosiergerät LP (Niederdruck-Dosierung)	 <p>LOCTITE EQ RC18 Kompakt-Dosiergerät für die Dosierung von Klebstoffen direkt aus größeren Flaschen. Über die digitale Zeitsteuerung können alle automatischen LOCTITE Dosierventile oder automatischen Handdosierventile angesteuert werden. Das Gerät ist mit einem Präzisionsdruckregler ausgestattet:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>› 0,1 – 0,7 bar für das Gerät RC18 (Niederdruck-Dosierung), für Viskositäten &lt; 1.500 mPas</li> </ul>
<b>LOCTITE 97009</b> Kompakt-Dosiergerät HP (Hochdruck-Dosierung)	 <p>LOCTITE 97009 Kompakt-Dosiergerät für die Dosierung von Klebstoffen direkt aus größeren Flaschen. Über die digitale Zeitsteuerung können alle automatischen LOCTITE Dosierventile oder automatischen Handdosierventile angesteuert werden. Das Gerät ist mit einem Präzisionsdruckregler ausgestattet:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>› 0,1 – 4,0 bar für das Gerät 97009 (Hochdruck-Dosierung), für Viskositäten &gt;1.500 mPas</li> </ul>
<b>LOCTITE 97130</b> ErgoLoc Handdosierventil	 <p>Das ErgoLoc-Handdosierventil LOCTITE 97130 ist ein pneumatisch betriebenes Dosierventil für den Einsatz in Dosiersystemen nach dem Druck-/Zeit-Prinzip.</p>
<b>LOCTITE EQ PU20</b> Digitale Peristaltische Schlauchpumpe	 <p>Die Peristaltische Schlauchpumpe LOCTITE EQ PU20 ist ein zuverlässiges und effektives volumetrisches Dosiergerät für einkomponentige, niedrigviskose Produkte. Es eignet sich hervorragend für die Dosierung von präzisen Produktmengen mit hoher Wiederholgenauigkeit. Das Gerät wird elektromechanisch betrieben und braucht keine Druckluftversorgung. Es transportiert Flüssigkeiten zu einem Handgriffel, und zwar mittels Druckverdrängung, ausgeübt über einen drehenden Rotor auf einen flüssigkeitsführenden Schlauch.</p>

Einsatzbereich	Vorteile	Bestell-Nr.
Anaerobe Klebstoffe in 50-ml- und 250-ml-Flaschen, für Produkte mit einer Viskosität bis ca. 2.500 mPas.	<ul style="list-style-type: none"> <li>› Ideal für präzise Tropfendosierung – steigert die Qualität und vermeidet Materialverschwendung</li> <li>› Bleibt in Position dicht</li> <li>› Benötigt keine Reinigung und keinen Anschluss an Strom oder Druckluft</li> </ul>	608966, 88631
Anaerobe Klebstoffe, Sofortklebstoffe und lichthärtende Klebstoffe in 250-ml- und 500-g-Flaschen.	<ul style="list-style-type: none"> <li>› Integrierte Konstruktion von Steuergerät und Tank für einfache Einstellung und platzsparende Aufstellung</li> <li>› Zeitgesteuertes Magnetventil für pneumatisches Dosierventil</li> <li>› Füllstandsanzeige für Leermeldung</li> <li>› Für den Raupenauftrag ist Dauerbetrieb möglich</li> </ul>	2260508
Anaerobe Klebstoffe, Sofortklebstoffe und lichthärtende Klebstoffe in 250-ml- und 500-g-Flaschen.	<ul style="list-style-type: none"> <li>› Integrierte Konstruktion von Steuergerät und Tank für einfache Einstellung und Platz sparende Aufstellung</li> <li>› Zeitgesteuertes Magnetventil für pneumatisches Dosierventil</li> <li>› Füllstandsanzeige für Leermeldung</li> <li>› Für den Raupenauftrag ist Dauerbetrieb möglich</li> </ul>	215845
Anaerobe Klebstoffe und Sofortklebstoffe mit Viskositäten bis 10.000 mPas.	<ul style="list-style-type: none"> <li>› Verschluss durch Vorwärtsbewegung vermeidet Lufteinschlüsse und somit die Aushärtung von Cyanacrylaten</li> <li>› Dosierung von reproduzierbaren Tropfengrößen bis 0,005 g</li> <li>› Einstellbarer Hub zur Feinabstimmung der Dosiereigenschaften</li> <li>› Das schlanke ergonomische Design erleichtert ermüdungsfreie Handhabung</li> </ul>	444643
Anaerobe Klebstoffe, Sofortklebstoffe und lichthärtende Klebstoffe in 10- ml-, 20-g und 30-ml-Gebinden. Lösungsmittelfreie Aktivatoren und Öle bis zu einer Viskosität von ca. 5.000 mPas.	<ul style="list-style-type: none"> <li>› Druckluftlose Dosierung vermeidet Aushärtungen und Verstopfungen</li> <li>› Sofortige Umkehrung der Pumprichtung erzielt Rücksaugung, unterbricht den Flüssigkeitsstrom und verhindert das Nachtropfen</li> <li>› VakuumEinstellung über regelbare Nachlaufzeit</li> <li>› Einfaches Auswechseln des Schlauches, praktisch zu bedienen</li> <li>› Digitale Einstellung und Anzeige der Motor-Drehzahl</li> <li>› Digitale Zeitanzeige</li> <li>› „Teach In“- und Programmspeicherfunktion</li> <li>› Mehrere Betriebsarten</li> <li>› Dosierventil, Schläuche und Dosierdüsen im Lieferumfang enthalten</li> </ul>	2265279

## DOSIERSYSTEME FÜR AUTOMATISCHE DOSIERUNG AUS FLASCHEN

Produktname	
<b>LOCTITE 97152 Universal-Steuergerät</b>	 <p>Das Universalsteuergerät LOCTITE 97152 ist ein vielseitig einsetzbares Steuergerät für die Betätigung von 1 bis 2 Dosierventilen. Einstellungen können über die Folientastatur und den drehbaren Funktionsschalter vorgenommen werden. Der Tankdruck wird mittels Präzisionsdruckregler gesteuert und elektronisch überwacht.</p>
<b>LOCTITE 97108 2,0 Liter Tank</b>	 <p>Der 2,0-l-Tank LOCTITE 97108 dient zur Aufnahme von LOCTITE Gebinden und ist mit einem Druckluftanschluss und einer elektrischen Schnittstelle zum Anschluss an alle LOCTITE Steuergeräte ausgerüstet.</p>
<b>LOCTITE 97115 Rotorspray</b>	 <p>Mit dem Rotorspray LOCTITE 97115 können LOCTITE Produkte auf die zylindrischen Innenflächen von Werkstücken dosiert werden.</p>
<b>LOCTITE 97135 Membrandosierventil</b>	 <p>Das Membran-Dosierventil LOCTITE 97135 ist ein pneumatisch betriebenes Dosierventil, das in Dosiersystemen nach dem Druck-/Zeit-Prinzip eingesetzt wird. Das Dosierventil wird über einen einfachwirkenden Zylinder geöffnet. In Ruhestellung ist das Dosierventil durch Federdruck geschlossen.</p>
<b>LOCTITE 97113 Präzisionsdosierventil</b>	 <p>Das Präzisionsdosierventil LOCTITE 97113 mit 1/4" Produktanschluss wurde für Anwendungen mit Druck-Zeit-Dosiersteuerung entwickelt. Das Ventil ist modular aufgebaut und setzt sich aus einem Ventilkörper und einer Betätigungseinheit zusammen; das ermöglicht schnellen Komponentenaustausch.</p>
<b>LOCTITE 98013 CA-Dosierventil</b>	 <p>Das CA-Dosierventil LOCTITE 98013 ist ein normal geschlossenes Membran-Dosierventil mit Präzisions-Hubverstellung und erzielt konstant regulierte Durchflussmengen. Es wird speziell für die Dosierung von Cyanacrylaten (Sofortklebstoffen) eingesetzt.</p>
<b>LOCTITE 98009 Dosierventil für lichthärtende Klebstoffe</b>	 <p>Das UV-Dosierventil LOCTITE 98009 ist ein normal geschlossenes Membran-Dosierventil mit Präzisions-Hubverstellung und erzielt konstant regulierte Durchflussmengen. Es wird hauptsächlich für die Dosierung von lichthärtenden Klebstoffen eingesetzt.</p>

Einsatzbereich	Vorteile	Bestell-Nr.
Abhängig von den eingesetzten Peripheriegeräten.	<ul style="list-style-type: none"> <li>› 1– 2 unabhängige Dosierkanäle</li> <li>› Integrierte Ventilinsel</li> <li>› Präzisions-Druckregler</li> <li>› SPS-Schnittstelle</li> <li>› Grafikdisplay zur einfachen Menüführung</li> <li>› Optionale Auswertung Online-Dosierkontrolle</li> </ul>	1275665
Flaschengrößen 250 ml, 500 g, 1 l und 2 kg.	<ul style="list-style-type: none"> <li>› Mit halb- und vollautomatischen Steuergeräten einsetzbar</li> <li>› Füllstandsanzeige für Nachfüll- und Leermeldung (SPS)</li> <li>› Manuelles Entlüftungsventil zur Be-/Entlüftung</li> <li>› Halter für Tankdeckel verringert die Gefahr der Verunreinigung</li> </ul>	135555
Anaerobe Klebstoffe.	<ul style="list-style-type: none"> <li>› Präzises, kontrolliertes Sprühbild</li> <li>› Hohe Geschwindigkeit bei großen und kleinen Schleuderköpfen</li> <li>› Drehfehler-Alarm</li> </ul>	135557
Anaerobe Klebstoffe mit Viskositäten bis 2.500 mPas.	<ul style="list-style-type: none"> <li>› Ausfallsicher, Schließen durch Federdruck bei Ausfall der Druckluftversorgung</li> <li>› Die Innenteile des Ventils sind aus PTFE, um Aushärtungen zu vermeiden</li> <li>› Modularer Aufbau und schwimmend gelagerte Membrane erleichtern die Wartung des Ventils</li> </ul>	215846
Anaerobe und lichthärtende Klebstoffe mit Viskositäten bis 10.000 mPas.	<ul style="list-style-type: none"> <li>› Schlankes, leichtes Dosierventil, ohne Dichtung</li> <li>› Einstellbarer Rücksaugmechanismus verhindert Nachtropfen und Fadenziehen</li> <li>› Kann als stationäres System, im Handbetrieb eingesetzt oder direkt auf einen Roboter montiert werden</li> </ul>	88644
Sofortklebstoffe, Fügeklebstoffe und Schraubensicherungen von niedrig- bis mittelviskos, bis 2.500 mPas.	<ul style="list-style-type: none"> <li>› Blasenfreie Dosierung ohne Nachtropfen</li> <li>› Präzisions-Hubverstellung für konstant regulierte Durchflussmengen</li> <li>› Kann als stationäres System, im Handbetrieb eingesetzt oder direkt auf einen Roboter montiert werden</li> </ul>	318654
Lichthärtende Klebstoffe, Fügeklebstoffe und Schraubensicherungen von niedrig- bis mittelviskos, bis 2.500 mPas.	<ul style="list-style-type: none"> <li>› Blasenfreie Dosierung ohne Nachtropfen</li> <li>› Präzisions-Hubverstellung für konstant regulierte Durchflussmengen</li> <li>› Kann als stationäres System, im Handbetrieb eingesetzt oder direkt auf einen Roboter montiert werden</li> </ul>	218280

## PRÄZISIONS-DOSIERSYSTEME FÜR VOLUMETRISCHE DOSIERUNG AUS FLASCHEN

Produktname	
<b>LOCTITE EQ RC15 Steuergerät für Rotordispenser</b>	 <p>Das Steuergerät LOCTITE EQ RC15 wird zur Ansteuerung der volumetrischen Rotor-Dispensern 97611 und 97621 eingesetzt. Es steuert alle Dosierparameter wie Pumpendrehzahl, Dosierrate, Dosier-volumen, Tankdruck und eine optional anschließbare Rotorspray-Einheit.</p>
<b>LOCTITE 97621 Volumetrischer Rotor-Dispenser 1.0</b>	 <p>Der LOCTITE 97621 Volumetrische Rotor-Dispenser 1.0 wird für die präzise volumetrische Dosierung eingesetzt.</p>
<b>LOCTITE 97611 Volumetrischer Rotor-Dispenser 4.0</b>	 <p>Der LOCTITE 97611 Volumetrische Rotor-Dispenser 4.0 wird für die präzise volumetrische Dosierung eingesetzt.</p>
<b>LOCTITE EQ VA20 Volumetrisches Dosierventil</b>	 <p>Das Volumetrische Dosierventil LOCTITE EQ VA20 arbeitet nach dem Verdrängerprinzip und dosiert bei jedem Zyklus einen präzisen Tropfen Klebstoff.</p>
<b>LOCTITE EQ RC24 Pumpen-Steuersystem</b>	 <p>Das Pumpen-Steuersystem LOCTITE EQ RC24 wird für die präzise Steuerung von volumetrischen Exzentrerschneckenpumpen eingesetzt. Das System EQ RC24 besteht aus einer Touch-Panel-Steuereinheit und einem bürstenlosen Servomotor mit integrierter digitaler Steuerung.</p>
<b>LOCTITE Exzentrerschneckenpumpen (Serie RD-EC)</b>	 <p>Selbst ansaugende, rotierende Verdrängerpumpe für relativ kleine Mengen. Die Pumpe eignet sich optimal zum Dosieren und Pumpen von Flüssigkeiten mit unterschiedlichen Viskositäten bis hin zu pastöser Konsistenz. Die Förderrichtung ist reversibel und die Dosiermenge proportional zur Geschwindigkeit.</p>

Einsatzbereich	Vorteile	Bestell-Nr.
Abhängig von den eingesetzten Peripheriegeräten.	<ul style="list-style-type: none"> <li>&gt; Durch einfache Menüführung kann wahlweise die abgegebene Dosiermenge (in µl) bzw. die Dosierrate (in µl/min) eingegeben werden</li> <li>&gt; Zur nahtlosen Integration der volumetrischen Rotor-Dispenser</li> <li>&gt; Benutzerfreundlicher Touch-Screen</li> <li>&gt; Direkter Anschluss an Standard LOCTITE Produkttanks</li> <li>&gt; Geeignet für Anwendungen aller Art: Tropfen, Raupen, Vergießen</li> </ul>	1880232
Anaerobe, lichthärtende und Acrylatklebstoffe bei Anwendungen mit Fördermengen von 120 bis 1.480 µl/min.	<ul style="list-style-type: none"> <li>&gt; Hohe Reproduzierbarkeit</li> <li>&gt; Hohe Genauigkeit +/-1% bis 10.000 mPas</li> <li>&gt; Reversible Förderrichtung (Rücksaugeffekt) erzielt sauberen Fadenabriss</li> <li>&gt; Geeignet für Anwendungen aller Art: Tropfen, Raupen, Vergießen</li> </ul>	1741601
Anaerobe, lichthärtende und Acrylatklebstoffe bei Anwendungen mit Fördermengen von 500 bis 6.000 µl/min.	<ul style="list-style-type: none"> <li>&gt; Hohe Reproduzierbarkeit</li> <li>&gt; Hohe Genauigkeit +/-1% bis 10.000 mPas</li> <li>&gt; Reversible Förderrichtung (Rücksaugeffekt) erzielt sauberen Fadenabriss</li> <li>&gt; Geeignet für Anwendungen aller Art: Tropfen, Raupen, Vergießen</li> </ul>	1196160
Lichthärtende Klebstoffe im Bereich von 1,5 bis 12 µl	<ul style="list-style-type: none"> <li>&gt; High-Speed-Automatisierung mit bis zu 180 Takten pro Minute</li> <li>&gt; Einfache Produktversorgung über einen beliebigen LOCTITE Produkttank</li> <li>&gt; Geschätzte Lebensdauer &gt;1 Millionen Zyklen</li> <li>&gt; Geringer Wartungsbedarf</li> <li>&gt; Ideal für Nadelklebungen</li> </ul>	2084141
Volumetrische Dosierung von hochviskosen und besonders von feuchtigkeitsempfindlichen Klebstoffen wie Silikonen oder SMPs	<p>RC24 bietet die folgenden Betriebsarten:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>&gt; Modus „Start/Stop“ (Raupendosierung)</li> <li>&gt; Modus Mengendosierung (Tropfendosierung)</li> </ul>	2636370
Volumetrische Dosierung von hochviskosen und besonders von feuchtigkeitsempfindlichen Klebstoffen wie Silikonen oder SMPs	<p>Die volumetrische Dosierung oder Förderung von Silikonen, Klebstoffen, Lotpasten etc. erzielt folgende Vorteile:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>&gt; Pulsationsfreie Förderung</li> <li>&gt; Selbstansaugend</li> <li>&gt; Dosierverhalten druckunabhängig</li> <li>&gt; Kapazitäten von 0,1 l/h bis mehrere m³/h</li> <li>&gt; Leicht zu reinigen (CIP/SIP)</li> <li>&gt; Förderrichtung reversibel</li> <li>&gt; Kein Nachtropfen</li> </ul>	<p>97665EC (IDH 1997131)</p> <p>97669EC (IDH 1997123)</p> <p>97663EC (IDH 1997130)</p> <p>97668EC (IDH 1997128)</p> <p>97660EC (IDH 1997132)</p>

## SPRITZEN- UND KARTUSCHENDOSIERSYSTEME

Produktname	
<p><b>LOCTITE 142240</b> Manuelle Kartuschenpistole</p> 	<p>Manuelle Kartuschenpistole LOCTITE 142240 für Kunststoff- und Aluminiumkartuschen.</p>
<p><b>LOCTITE 97002</b> Pneumatische Kartuschenpistole</p> 	<p>Pneumatische Kartuschenpistole LOCTITE 97002 für Aluminium- und Kunststoff-Kartuschen.</p>
<p><b>LOCTITE 98666</b> Universal-Spritzendosiersystem</p> 	<p>Das Universal-Spritzendosiersystem LOCTITE 98666 ist ein digitales, elektropneumatisches Dosiergerät. Das Gerät wird betriebsbereit inklusive Dosiernadeln, Kartuschenadapter, Kartuschenhalter und Fußschalter geliefert.</p>
<p><b>LOCTITE 97006</b> Präzisions-Spritzendosiersystem</p> 	<p>Das Präzisions-Spritzendosiersystem LOCTITE 97006 wird für die präzise Dosierung von Klebstoffen oder anderen Flüssigkeiten eingesetzt. Zu den typischen Anwendungen gehört die Montage von Produkten in der Medizintechnik mit UV-Klebstoffen, vielfach direkt aus Spritzen dosiert.</p>
<p><b>LOCTITE 97631</b> 300 ml Kartuschenentleerer</p> 	<p>Der Kartuschenentleerer 97631 wird zum Dosieren von LOCTITE Produkten aus 300-ml-Kartuschen eingesetzt; dazu gehören gelförmige Cyanacrylate, anaerobe Klebstoffe, Epoxidharze und Silikone.</p>

Einsatzbereich	Vorteile	Bestell-Nr.
Kleb- und Dichtstoffe in 290 ml, 300 ml und 310 ml Kartuschen.	<ul style="list-style-type: none"> <li>› Schnellladesystem für schnellen und sauberen Kartuschenwechsel</li> <li>› Ergonomische Konstruktion</li> <li>› Einfache und saubere Dosierung</li> </ul>	142240
Kleb- und Dichtstoffe in 290 ml, 300 ml und 310 ml Kartuschen.	<ul style="list-style-type: none"> <li>› Kontrollierte Fließgeschwindigkeit</li> <li>› Integrierter Druckregler</li> <li>› Schnellentlüftungsventil vermindert Nachlaufen</li> <li>› Ergonomische Konstruktion</li> <li>› Einfache und saubere Dosierung</li> </ul>	88632
Kleb- und Dichtstoffe in 10 ml, 30 ml, 55 ml und 300 ml Spritzen/Kartuschen von niedrig- bis hochviskos (5 mPas bis pastös).	<ul style="list-style-type: none"> <li>› Digitale Zeitsteuerung</li> <li>› Kompakte Ausführung, minimaler Platzbedarf</li> <li>› Vakuum-Rücksaugeffekt verhindert Nachtropfen oder Nachlaufen</li> <li>› Geeignet für Anwendungen aller Art: Tropfen, Raupen, Vergießen</li> </ul>	883976
Kleb- und Dichtstoffe in 10 ml, 30 ml, 55 ml und 300 ml Spritzen/Kartuschen von niedrig- bis hochviskos (5 mPas bis pastös).	<ul style="list-style-type: none"> <li>› Präzisions-Spritzendosiersystem für maximale Dosiergenauigkeit und Kontrolle</li> <li>› Digitaler Präzisionsdruckregler für präzise regulierte Durchflussmengen</li> <li>› Vakuum-Rücksaugeffekt verhindert Nachtropfen oder Nachlaufen</li> <li>› Geeignet für Anwendungen aller Art: Tropfen, Raupen, Vergießen</li> </ul>	88633
Kleb- und Dichtstoffe in 300 ml Spritzen/Kartuschen von niedrig- bis hochviskos (5 mPas bis pastös)	<p>Das Kartuschen-Entleerungsgerät 97631 wird zum Dosieren von LOCTITE Produkten aus 300-ml-Kartuschen eingesetzt, wie z. B. gelförmige Cyanacrylate, anaerobe Klebstoffe, Epoxidharze und Silikone. In Verbindung mit einem Dosierventil oder einer Exzentrerschneckenpumpe kann das Gerät in Fertigungsstraßen, an Handarbeitsplätzen und automatischen Montagestationen eingesetzt werden.</p>	854181

## TISCHROBOTER

Produktname	Parameter	Bestell-Nr.
<b>LOCTITE EQ RB40 200D Tischroboter</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>&gt; 3 Bewegungsachsen</li> <li>&gt; 200 mm x 200 mm x 50 mm Verfahrbereich</li> <li>&gt; Genauigkeit +/- 0,01 mm</li> </ul>	2104801
<b>LOCTITE EQ RB40 300D Tischroboter</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>&gt; 3 Bewegungsachsen</li> <li>&gt; 300 mm x 300 mm x 100 mm Verfahrbereich</li> <li>&gt; Genauigkeit +/- 0,01 mm</li> </ul>	2104799
<b>LOCTITE EQ RB40 400D Tischroboter</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>&gt; 3 Bewegungsachsen</li> <li>&gt; 400 mm x 400 mm x 100 mm Verfahrbereich</li> <li>&gt; Genauigkeit +/- 0,01 mm</li> </ul>	2104795
<b>LOCTITE EQ RB40 500D Tischroboter</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>&gt; 3 Bewegungsachsen</li> <li>&gt; 500 mm x 500 mm x 100 mm Verfahrbereich</li> <li>&gt; Genauigkeit +/- 0,01 mm</li> </ul>	2103369

Hinweis: Programmierhandgerät (2268727) muss separat bestellt werden.

Die Tischroboter bieten in Kombination mit dem bewährten LOCTITE Dosierequipment ein Maximum an Flexibilität für komplexe Dosieranwendungen und eignen sich bei manueller Beschickung für präzise und wiederholgenaue Punkt-, Raupen- und Vergussdosierungen. Die geeigneten Ventile und Spritzen können einfach an die Tischroboter angeschlossen werden.



## ZUBEHÖR

Beschreibung	Bestell-Nr.
30 und 55 ml Spritzenhalter	1328355
30 und 55 ml Spritzen-Anbausatz	569764
3 ¼ Zoll Befestigungsschiene mit 2 Schrauben	577151
300 ml Kartuschen-Anbausatz	590762
98009, 98013, 1730181 Ventil-/Roboter-Anbausatz	577150
97113 und 97114 Ventil-Anbausatz	585942
Schnittstellenkabel	1329222
Ventil-Insel	591031
Roboter-Nadel-Kalibrierset	1569523
Programmierhandgerät für Tischroboter RB40	2268727
I/O-Anschlussbox	1461974
Z-Höhenverstellung	591001
Adapter-Kabel; 9-polige Buchse D-Gehäuse zu 3,5 mm Stecker	1053227
EQ ACCE Roboter D-Serie Software-Set	2148218

**Schutzhaube (Informationen erhalten Sie vom Technischen Service)**

Für jede Robotergröße ist eine Schutzhaube mit Lichtgitter erhältlich. Eine Schutzhaube gewährleistet Bedienerkomfort und Sicherheit beim Umgang mit unseren Tischrobotern.



## 2K-DOSIERSYSTEME

Produktname	
<b>LOCTITE 96001 Doppelkartuschenpistole</b>	 <p>Die Doppelkartuschenpistole LOCTITE 96001 ist ein manuell betriebenes Dosiergerät für Produkte in 50-ml-Gebinden, die im Verhältnis 1:1 und 2:1 gemischt werden.</p>
<b>LOCTITE 97042 Pneumatische Doppelkartuschenpistole</b>	 <p>Die Pneumatische Doppelkartuschenpistole LOCTITE 97042 ist ein pneumatisch betriebenes Dosiergerät für Produkte in 50-ml-Gebinden, die im Verhältnis 1:1 gemischt werden.</p>
<b>LOCTITE 983438 Manuelle Doppelkartuschenpistole</b>	 <p>Die Manuelle Doppelkartuschenpistole LOCTITE 983438 ist ein manuell betriebenes Dosiergerät für Produkte in 400-ml-Gebinden, die im Verhältnis 1:1 und 2:1 gemischt werden.</p>
<b>LOCTITE 983439 Pneumatische Doppelkartuschenpistole</b>	 <p>Die Pneumatische Doppelkartuschenpistole LOCTITE 983438 ist ein pneumatisch betriebenes Dosiergerät für Produkte in 400-ml-Gebinden, die im Verhältnis 1:1 und 2:1 gemischt werden.</p>
<b>LOCTITE EQ MM10 50 ml Doppelkartuschen-dosierer</b>	 <p>Der 50 ml Doppelkartuschendosierer LOCTITE EQ MM10 ermöglicht die hochgenaue Dosierung von 2K-Klebstoffen als Tropfen oder kleinen Raupen. Das Gerät kann als stationäres Dosiersystem oder in Verbindung mit LOCTITE Tischrobotern verwendet werden.</p>
<b>LOCTITE 97160 Steuergerät für Doppel-Rotorpumpe</b>	 <p>Das Steuergerät LOCTITE 97160 bietet alle Funktionen für die Steuerung des Dual-Rotor-Dispensers MM25 mit präziser Drehzahlkontrolle. Zur Integration in automatisierte Montagestraßen kann es an eine übergeordnete SPS angebunden werden.</p>
<b>LOCTITE EQ MM25 Dual-Rotor-Dispenser</b>	 <p>Die Doppel-Rotorpumpe LOCTITE EQ MM25 besteht aus zwei volumetrischen Rotor-Dispensern, die über einen Verteiler verbunden sind, an dem die beiden Klebstoffkomponenten gemischt werden. Die Rotor-Drehzahlen können einzeln gesteuert werden, um Klebstoff-Mischverhältnisse von 1:1 bis 10:1 zu erzielen.</p>
<b>LOCTITE EQ MM30 Doppelkartuschenentleerer</b>	 <p>Der Doppelkartuschenentleerer LOCTITE EQ MM30 dient zur Produktversorgung für volumetrische 2K-Dosierer wie z. B. den EQ MM25 Dual-Rotor-Dispenser. Zwei Kolbenstangen werden mechanisch unabhängig voneinander angetrieben. Sie werden zur Steigerung der Prozesssicherheit durch ein integriertes Wegmess-System überwacht.</p>

Einsatzbereich	Vorteile	Bestell-Nr.
2K-Epoxydklebstoffe, Polyurethan- und Hybrid-Produkte in 50-ml-Kartuschen.	<ul style="list-style-type: none"> <li>› Bequeme, kostengünstige Produktdosierung</li> <li>› Ergonomisches Design für ermüdungsfreies Arbeiten</li> </ul>	267452
2K-Epoxydklebstoffe, Polyurethan- und Hybrid-Produkte in 50-ml-Doppelkartuschen.	<ul style="list-style-type: none"> <li>› Ergonomisch, geringes Gewicht, für komfortable Handhabung</li> <li>› Integrierter Druckregler</li> <li>› Praktisches, im Handgriff integriertes Einstellrad mit 8 Stellungen zur Regelung des Dosiervolumens</li> </ul>	476898
2K-Epoxydklebstoffe und silanmodifizierte Polymere (SMP-Klebstoffe) in 400ml-Kartuschen.	<ul style="list-style-type: none"> <li>› Bequeme, kostengünstige Produktdosierung</li> <li>› Für dieses Gerät gibt es ein Umrüstset auf Mischverhältnis 4:1 (478553)</li> </ul>	218312
2K-Epoxydklebstoffe, silanmodifizierte Polymere (SMP-Klebstoffe) und Hybridprodukte in 400ml-Kartuschen.	<ul style="list-style-type: none"> <li>› Bequemes und kostengünstiges Verfahren für den ermüdungsfreien Produktauftrag</li> <li>› Integrierter Druckregler für präzise regulierte Durchflussmengen</li> <li>› Für dieses Gerät gibt es ein Umrüstset auf Mischverhältnis 4:1 (478552)</li> <li>› Optional: Umrüstset 10:1 (IDH 470572)</li> </ul>	218311
2K-Produkte einschl. Epoxidklebstoffe, Acrylate und Hybrid-Produkte in 50-ml-Kartuschen. Es gibt drei Varianten: 1) 1:1/2:1 A-System Kartuschen 2) 1:1/2:1 B-System Kartuschen 3) 4:1/10:1 B-System Kartuschen	<ul style="list-style-type: none"> <li>› Antitropf-Dosierventil gewährleistet sauberen Produktabriss</li> <li>› Unabhängige Kartuschendruck- und Betätigungssteuerung zur Feinabstimmung der Fließgeschwindigkeit</li> <li>› Leicht gebaut und daher geeignet für die Kombination mit LOCTITE Tischrobotern</li> </ul>	1) 1633364 2) 1633365 3) 1633366
2K-Methylmethacrylate (MMAs), Epoxidklebstoffe, Silikone und Hybridklebstoffe in 400-ml-Kartuschen (oder einzelnen Behältern).	<ul style="list-style-type: none"> <li>› Durch einfache Menüführung kann wahlweise die abgegebene Dosiermenge (in ml) bzw. die Dosierrate (in ml/min) eingegeben werden</li> <li>› Sehr hohe Wiederholgenauigkeit</li> <li>› Automatische Spülfunktion, um Aushärten in dem Mischer zu verhindern</li> </ul>	1533495
2K-Methylmethacrylate (MMAs), Epoxidklebstoffe, Silikone und Hybridklebstoffe in 400-ml-Kartuschen.	<ul style="list-style-type: none"> <li>› Reversible Förderrichtung (Rücksaugeffekt) erzielt sauberen Fadenabriss</li> <li>› Für viele Anwendungen geeignet, von stationären Arbeitsplätzen bis hin zum Einsatz in Verbindung mit LOCTITE Tischrobotern</li> </ul>	1774437
2K-Methylmethacrylate (MMAs), Epoxidklebstoffe, Silikone und Hybridklebstoffe in 400-ml-Kartuschen.	<ul style="list-style-type: none"> <li>› Mischverhältnis und Dosiervolumen können durch ein Wegmess-System und mechanische Zeiger überwacht werden</li> <li>› Füllstandsüberwachung</li> <li>› Unabhängige Drucksteuerung</li> </ul>	1529531



## AUSHÄRTESYSTEME FÜR LICHTHÄRTENDE KLEBSTOFFE


Produktname		
<b>LOCTITE EQ CL25 LED Steuergerät für LED-Punktstrahlersystem und Zubehör</b>		<p>Das Steuergerät LOCTITE EQ CL25 für LED Punktstrahler ist ein universelles Steuergerät, das mit bis zu vier einzelnen LED Köpfen ausgestattet werden kann.</p> <p><b>Zubehör (separat zu bestellen) / Bestell-Nr.:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ EQ CL25 Steuergerät für LED-Punktstrahlersystem / 1473952</li> <li>➤ LED-Kopf kurze Bauform 365 nm/ 1984957</li> <li>➤ LED-Kopf kurze Bauform 405 nm/ 2104788</li> <li>➤ Ø 3 mm Linse / 1305335</li> <li>➤ Ø 6 mm Linse / 1305333</li> <li>➤ Ø 10 mm Linse / 1305332</li> <li>➤ 1,7 m Anschlusskabel / 1305339</li> <li>➤ 3,0 m Anschlusskabel / 1984961</li> <li>➤ 10 m Anschlusskabel / 1305337</li> <li>➤ UV-Messgerät / 1523721</li> </ul>
<b>LOCTITE EQ CL32 LED Spot 365 nm / 405 nm</b>		<p>LOCTITE EQ CL32 LED Spot ist eine Punktlichtquelle für die Abgabe von UV-/sichtbarem Licht. Das Gerät ist eine hochintensive mobile Lichtquelle für konstante Leistung bei der Aushärtung von vielen Klebstoffen, die durch Bestrahlung mit ultraviolettem / sichtbarem Licht ausgehärtet werden. Die einzigartige LED-Technologie ermöglicht sofortiges Ein- und Ausschalten und erzielt konstante Lichtabgabe. Das Gerät verfügt über einen integrierten wiederaufladbaren Akku, kann aber auch mit dem beiliegenden Netzteil betrieben werden.</p>
<b>LOCTITE 97055 UVALOC 1000</b>		<p>Das Gerät LOCTITE 97055 UVALOC 1000 ist die optimale UV-Aushärtekammer für manuelles Be- und Entladen der auszuhärtenden Teile. Strahlungsspektrum und Strahlungsleistung der Lampe sind speziell auf die Anforderungen UV-härtender LOCTITE Klebstoffe abgestimmt.</p>
<b>LOCTITE EQ CL30 Quad Vierfach-Steuergerät</b>		<p>Mit dem LOCTITE EQ CL30 Quad Vierfach-Steuergerät können bis zu vier LOCTITE LED Flächenstrahler angesteuert werden. Diese Wellenlängen stehen zur Wahl: 365 nm, 380 nm und 405 nm. Die Wellenlänge der Flächenstrahler ist abhängig von den Aushärteanforderungen des jeweiligen Klebstoffes.</p> <p><b>Separat zu bestellen / Bestell-Nr.:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ EQ CL30 LED Flächenstrahler 365 nm / 2139182</li> <li>➤ EQ CL30 LED Flächenstrahler 405 nm / 2139180</li> </ul> <p><b>Einfach-Steuergerät:</b></p> <p><b>Separat zu bestellen / Bestell-Nr.:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ 97104 Steuergerät LED Flächenstrahler / 1359255</li> <li>➤ 97360 LED Aushärtekammer / 1511839</li> </ul>
<b>LOCTITE EQ PM20 UV Radiometer</b>		<p>Das Radiometer LOCTITE EQ PM20 UV VIS wird für die Intensitätsmessung von UV/VIS Aushärtesystemen eingesetzt. Durch gleichmäßige spektrale Empfindlichkeit über einen breiten Bereich ist es besonders gut geeignet für die Vermessung von LED Lichtquellen.</p> <p>Es kann auch für Aushärtekammern, Förderbandsysteme und Flächenstrahler eingesetzt werden.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ EQ PM20 UV VIS Radiometer 350 – 660 nm / 2436352</li> <li>➤ EQ PM20 UV AB Radiometer 280 – 395 nm / 2436353</li> </ul>

Einsatzbereich	Vorteile	Bestell-Nr.
Produkte, die durch UVA- und UVV-Licht aushärten.	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Keine Wärmebelastung im Aushärtebereich</li> <li>➤ Hochintensive Strahlung – bis 20 W/cm<sup>2</sup></li> <li>➤ Langlebige LEDs – 20.000 Stunden</li> <li>➤ Kompakte Bauweise</li> </ul>	Siehe Beschreibung
Produkte, die durch UVA- und UVV-Licht aushärten.	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Mobile und stationäre Funktion in einem Gerät vereint</li> <li>➤ Robustes Aluminiumgehäuse</li> <li>➤ Ergonomischer Fingerschalter</li> <li>➤ Wieder aufladbar über Mini-USB-Adapter</li> <li>➤ Große Brennweite für Flexibilität bei manuellen Anwendungen</li> </ul>	365 nm: 2182210 405 nm: 2182207
Produkte, die durch UVA-, UVC- und UVV-Licht aushärten.	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Standardausführung mit 1000 W Mitteldruck-Quecksilberdampfbrenner, um gute Durchhärtung und berührungstrockene Oberflächen zu erzielen</li> <li>➤ Optional: Strahler für sichtbares Licht für Kunststoff-Klebung</li> <li>➤ Optional: Eisendotierter Strahler für maximale Tiefenhärtung</li> <li>➤ Komplette Abschirmung zum Schutz des Bedienpersonals vor UV-Strahlung</li> <li>➤ Hohe Prozesssicherheit durch integrierte UV-Überwachung</li> </ul>	805741
Produkte, die durch UVA- und UVV-Licht aushärten.	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Hohe Intensität im Abstand von 50 mm (365 nm: &gt;500 mW/cm<sup>2</sup>, 405 nm: &gt;1000 mW/cm<sup>2</sup>)</li> <li>➤ Typische Lebensdauer &gt;20.000 Stunden</li> <li>➤ LED-Köpfe seitlich anreihbar</li> <li>➤ Keine Aufheiz- oder Abkühlzeiten nötig</li> <li>➤ 144 Einzel-LEDs</li> <li>➤ Energieeffizient - LEDs verschwenden kaum Energie</li> </ul>	Siehe Beschreibung
UV AB / VIS Radiometer	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Messung von UVA/UVB- und sichtbarem Licht</li> </ul>	2436353 / 2436352

## DOSIERNADELN, MISCHER UND ZUBEHÖR

Henkel liefert geeignetes Zubehör- und Verbrauchsmaterial (wie Düsen, Mischer etc.) für alle Geräte. Zur Wahl der optimalen Düsen oder Mischer lassen Sie sich bitte von Ihrem Henkel Ansprechpartner beraten.

### Flexible Dosierspitzen: Dosiernadel, Polypropylen (PPF), Schneckengewinde

Produktbild/Beispiel	Artikelnr.	Bestell-Nr.	Menge	Farbe	Nadelgröße	Innen-Ø, mm
	97229	142640	50 Stk.	Bernsteinfarben	15	1,37
	97230	142641	50 Stk.	Grün	18	0,84
	97231	142642	50 Stk.	Pink	20	0,61
	97232	142643	50 Stk.	Rot	25	0,25

### Konische Dosierspitzen: Dosiernadel, Polyethylen – konisch (PPC), Luer-Lock

Produktbild/Beispiel	Artikelnr.	Bestell-Nr.	Menge	Farbe	Nadelgröße	Innen-Ø, mm
	97221	88660	50 Stk.	Grau	16	1,19
	97222	88661	50 Stk.	Grün	18	0,84
	97223	88662	50 Stk.	Pink	20	0,61
	97224	88663	50 Stk.	Blau	22	0,41

### Präzisions-Dosierspitzen: Dosiernadel, Edelstahl – Standard (SSS), Luer-Lock

Produktbild/Beispiel	Artikelnr.	Bestell-Nr.	Menge	Farbe	Nadelgröße	Innen-Ø, mm
	97225	88664	50 Stk.	Bernsteinfarben	15	1,37
	97226	88665	50 Stk.	Grün	18	0,84
	97227	88666	50 Stk.	Pink	20	0,61
	97228	88667	50 Stk.	Rot	25	0,25

### Weitere Dosierspitzen und Mischer

Produktbild	Artikelnr.	Bestell-Nr.	Menge	Beschreibung
	98741	1146079	50 Stk.	Dosiernadel, Edelstahl – mit PTFE-Innenauskleidung (SSTL), Größe 25
	97262	218288	Je 2	Nadelauswahlsatz: Je 2 Stk. Auswahl aus diversen Dosiernadeln
	K1003100	88805	50 Stk.	Formbare Dosierspitze, Größe 21 / 0,5 mm
	97248	218275	50 Stk.	Luer-Lock®-Verschluss
	97233	88672	20 + 5 Stk.	Luer Lock Adapterset: 20 Luer-Locks® und 5 Adapter
	97207	88656	40 Stk.	10 ml Spritzenset, klar

### Weitere Dosierspitzen und Mischer

Produktbild	Artikelnr.	Bestell-Nr.	Menge	Beschreibung
	97283	529462	40 Stk.	10 ml Spritzenset, bernsteinfarben, für UV-Produkte
	97263	218287	40 Stk.	10 ml Spritzenset, schwarz, für UV- und lichthärtende Produkte
	97208	88657	2 Stk.	10 ml Spritzenadapter
	97244	88677	20 Stk.	30 ml Spritzenset, klar
	97264	218286	20 Stk.	30 ml Spritzenset, schwarz, für UV- und lichthärtende Produkte
	97245	88678	2 Stk.	30 ml Spritzenadapter
	97290	397462	50 Stk.	Vollkunststoff-Präzisions-Dosierspitze, Größe 20
	984569	1487440	10 Stk.	Statikmischer für Epoxy und PU in 50 ml, SQ 5,3-24
	984570	1487439	10 Stk.	Statikmischer für Epoxy in 200 / 400 ml, SQ 7,5-24
	1034575	1034575	10 Stk.	Statikmischer MBX 6,5-20-S 10:1 für LOCTITE AA 3038
	8953593	1248606	10 Stk.	Sprüh-Mischdüse für LOCTITE PC 7255
	8953186	1104046	10 Stk.	Statikmischer 4:1 / 10:1 für 400/490 ml, MCX 08-18
	5289010	545996	10 Stk.	Statikmischer 1:1 für Acrylate in 50 ml, MA 6,3 - 7
	98457	720174	10 Stk.	Statikmischer 1:1 / 2:1 in 200/400 ml, MC 8-24
	863585	367545	10 Stk.	Statikmischer 1:1 für MS-Polymere in 410 ml, MC 13-18
	8953187	1104047	10 Stk.	Statikmischer 4:1 / 10:1 in 400/490 ml, MCX 08-24
	8955989	1453183	10 Stk.	Statikmischer für LOCTITE 3090 und LOCTITE 4070, MLX 2.5-16-5
	-	1826921	10 Stk.	Statikmischer 1:1 / 2:1 in 50 ml, MBH 3,2-16 S
	-	1573153	10 Stk.	Statikmischer 1:1 / 2:1 in 50 ml, MBQ 5.0-24 L
	-	1573135	10 Stk.	Statikmischer 1:1 / 2:1 in 400 ml, MFH 6,0-34 T

**LOCTITE®**  
**BONDERITE®**  
**TECHNOMELT®**  
**TEROSON®**  
**AQUENCE®**

**tewipack**  
klebetechnik

tewipack Uhl GmbH  
Industriestraße 15  
D-75382 Althengstett  
www.tewipack.de

info@tewipack.de  
T +49 (7051) 9297 0  
shop.tewipack.de

**KLEBEN VERBINDET** |



Die hierin erscheinenden Angaben dienen ausschließlich Informationszwecken. Für Empfehlungen und Unterstützung bei der Erstellung von Spezifikationen wenden Sie sich bitte an Ihre Henkel Ansprechpartner.

Except as otherwise noted, all marks used above in this printed material are trademarks and/or registered trademarks of Henkel and/or its affiliates in US, Germany, and elsewhere. © Henkel AG & Co. KGaA, 2020