



# PRODUKTDATENBLATT PRODUCT DATA SHEET



	<b>Massiver Schlauchhalter</b> <b>Heavy Tubing clamp</b>	Nr.: 5020.0..
	<b>RQM   RQM 2   RQM 3   RQM 4   RQMS</b>	 Revision B4 Feb 2018

BESCHREIBUNG	DESCRIPTION
<p><b>Werkstoff</b> Kunststoff [PA]  <b>Farbe</b> schwarz und grau  <b>Temperaturbereich</b> - 40°C ... + 120°C</p> <p><b>Konstruktion</b>                      Massiver Schlauchhalter mit Durchgangsbohrung zur Befestigung mit Schrauben, Rippenfixierung zur Zugentlastung.                      Einsetzbar in C-Profilsschienen.                      Auch unterschiedliche Größen können aneinander gereiht werden.</p> <p><b>Optionales Zubehör:</b> Reduzierungen RQMR und RQMR-Kabel</p> <p><b>Eigenschaften</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>rationelle Schlauchmontage für grob- und feinprofiligen Wellschlauch</li> <li>kleinstmögliche Außenmaße</li> <li>silikon-, cadmium- und halogenfrei</li> <li>selbstverlöschend</li> <li>hohe mechanische Belastbarkeit</li> <li>Schlagfestigkeit</li> </ul>	<p><b>Material</b> Plastics [PA]  <b>Colour</b> black and grey  <b>Temperature range</b> - 40°C ... +120°C</p> <p><b>Construction</b>                      Heavy tubing holder with through hole for fastening by screws and ribbed fixing for strain relief.                      For using in combination with C-profile bar.                      Assembly of varying sizes joined in line.</p> <p><b>Optional Accessories:</b> Reducer RQMR and RQMR-cable</p> <p><b>Properties</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>rational tubing assembly for corrugated tubings with coarse and fine profile</li> <li>smallest outer dimensions</li> <li>free of silicone, cadmium and halogen</li> <li>self-extinguishing</li> <li>fit for high mechanical stress</li> <li>impact-resistant</li> </ul>


EINSATZGEBIETE	APPLICATIONS
<ul style="list-style-type: none"> <li>Maschinen- und Anlagenbau</li> <li>schutzisolierte Elektroinstallationen im Maschinen- und Anlagenbau nach DIN EN 60204</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>machine and plant constructions</li> <li>insulated electrical installations for application rules machine and plant constructions acc. to DIN EN 60204</li> </ul>

EIGENSCHAFTEN	CHARACTERISTICS	EINHEIT UNIT	WERT VALUE	PRÜFMETHODE TEST
<b>Mechanische Eigenschaften</b> Zug-E-Modul Streckspannung Kerbschlagzähigkeit	<b>Mechanical characteristics</b> Tensile E-Modulus Tensile strengt at yield Notched impact strength	MPa MPa kJ/m <sup>2</sup>	1.250 ... 3.500 50 ... 80 3 .. 15	ISO 527 ISO 527 ISO 179/1eA
<b>Thermische Eigenschaften</b> Temperaturbereich	<b>Thermal characteristics</b> Temperature range	°C	- 40 ... +120	
<b>Brandeigenschaften</b> Halogen- und phosphorfrei Flammklasse, in Anlehnung an Glühdraht Sauerstoffindex (LOI)	<b>Flame characteristics</b> Free of halogen and phosphor Flame class, according to Light emitting filament check Oxygen index (LOI)	°C %	Ja   yes V2 850 > 30	DIN 53474 UL 94 IEC 695 ISO 4589-2
<b>Spezifische Zulassungen</b> DIN EN IEC 61386-23 – für elektrische Installationen	<b>Specific approbations</b> DIN EN IEC 61386-23 - for electrical installations			
<b>Spezifische Eigenschaften</b> Beständigkeit gegen Kraftstoffe, Mineralöle, Fette, Alkalien, Glykole, Säuren, Basen, versch. Lösungsmittel	<b>Specific characteristics</b> Resistance to fuels, mineral oil, fat, alkalises, glycols, acids, bases, common solvents		hervorragend excellent	

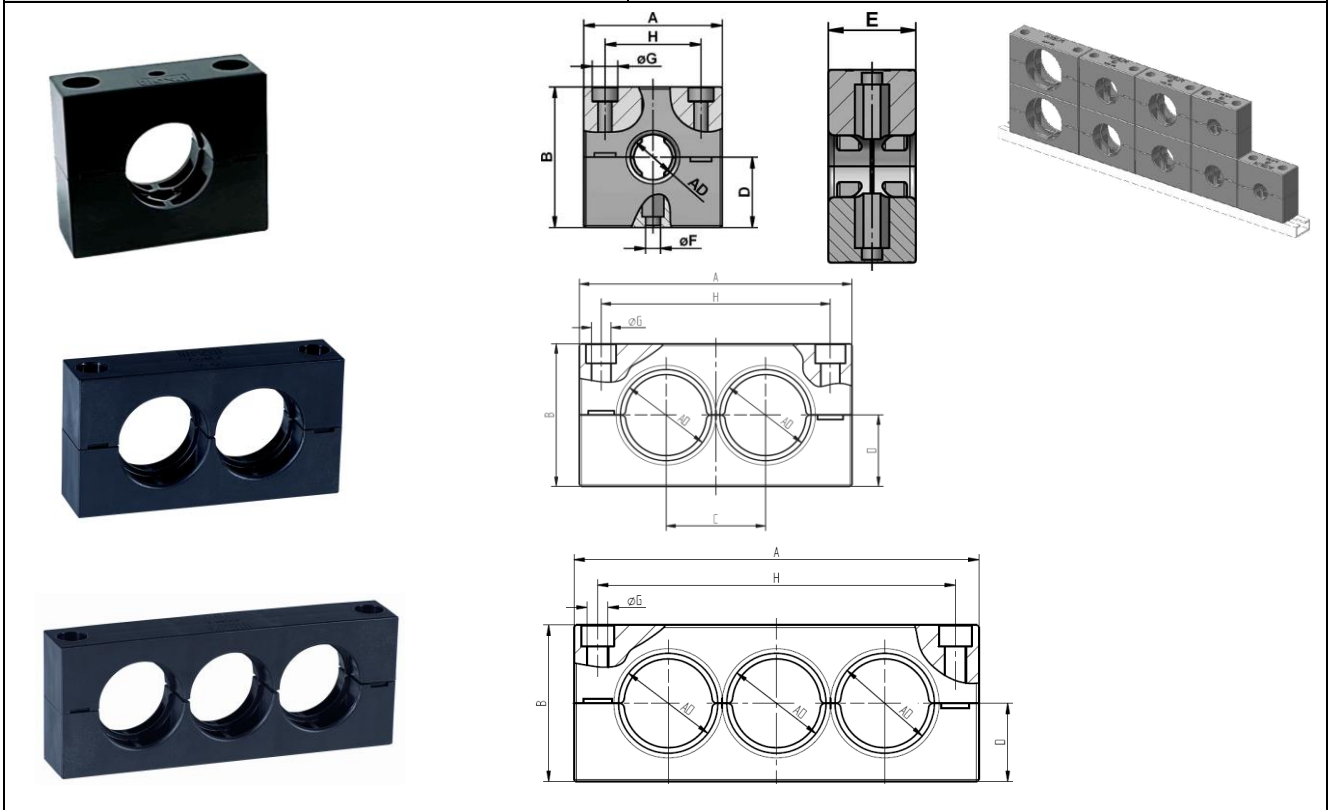
HALTERABSTÄNDE	HOLDER DISTANCES
<ul style="list-style-type: none"> <li>Für die Fixierung der ROHRflex- Schläuche empfehlen wir einen Abstand zwischen den Haltern von 300 – 500 mm. Dies gilt für alle Abmessungen und ist abhängig vom Kabelgewicht.</li> <li>Die Europäische Norm <b>EN 50343</b> (Bahnfahrzeuge - Regeln für die Installation von Leitungen) gibt zur Befestigung von Leitungen folgende Abstände vor:                             <ul style="list-style-type: none"> <li>○ <b>Horizontale Verlegung:</b> <b>300 mm</b></li> <li>○ <b>Vertikale Verlegung:</b> <b>500 mm</b></li> </ul> </li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>For fixing the ROHRflex tubings we recommend a distance between holder clamps of 300 – 500 mm. This applies to all dimensions and depends on the cable weight.</li> <li>The European Standard <b>EN 50343</b> (Rolling stock - Rules for installation of cabling) specifies the following distances of holder clamps for cabling:                             <ul style="list-style-type: none"> <li>○ <b>Horizontal installation:</b> <b>300 mm</b></li> <li>○ <b>Vertical installation:</b> <b>500 mm</b></li> </ul> </li> </ul>

# PRODUKTDATENBLATT PRODUCT DATA SHEET





	<b>Massiver Schlauchhalter</b> <b>Heavy Tubing clamp</b>	Nr.: 5020.0..  Revision B4 Feb 2018
	<b>RQM   RQM 2   RQM 3   RQM 4   RQMS</b>	


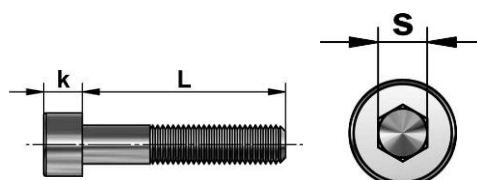

## ABMESSUNGEN DIMENSIONS




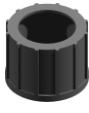
FLEXA No.	FLEXA No.	AD OD										
schwarz black	grau grey	Ø	A mm	B mm	D mm	E mm	Ø F mm	Ø G mm	H mm	kg 100	St. Pcs.	
<b>RQM</b>												
5020.020.216	5020.020.016	21,2	65,0	66,0	33,0	30,0	7,0	6,5	45,0	7,900	10	
5020.020.221	5020.020.021	28,5	65,0	66,0	33,0	30,0	7,0	6,5	45,0	7,500	10	
5020.020.229	5020.020.029	34,5	80,0	66,0	33,0	30,0	7,0	8,5	60,0	8,500	10	
5020.020.236	5020.020.036	42,5	80,0	66,0	33,0	30,0	7,0	8,5	60,0	7,600	10	
5020.020.248	5020.020.048	54,5	100,0	66,0	33,0	30,0	-	8,5	75,0	9,200	5	
<b>RQM 2</b>												
5020.008.201		2 x 42,5	126,0	66,0	33,0	30,0	-	8,5	106,0	10,900	10	
<b>RQM 3</b>												
5020.008.205		3 x 28,5	125,0	40,0	20,0	30,0	-	6,5	45,0	6,700	10	
5020.008.202		3 x 42,5	172,0	66,0	33,0	30,0	-	8,5	152,0	14,300	10	
5020.008.208		3 x 54,5	209,0	66,0	33,0	30,0	-	8,5	190,0	16,000	5	
<b>RQM 4</b>												
5020.008.203		4 x 42,5	218,0	66,0	33,0	30,0	-	8,5	198,0	18,100	10	
5020.008.207		4 x 54,5	282,5	66,0	33,0	30,0	-	8,5	264,0	21,000	5	
<b>RQMS</b>												
5020.006.211		15,8	50,0	33,5	16,5	30,0	7,0	6,5	34,0	3,100	10	
5020.006.216		21,2	54,0	33,5	16,5	30,0	7,0	6,5	38,0	3,200	10	
5020.006.221		28,5	60,0	40,0	20,0	30,0	7,0	6,5	44,0	3,800	10	

	<b>Massiver Schlauchhalter</b> <b>Heavy Tubing clamp</b>		Nr.: 5020.0..
	<b>RQM   RQM 2   RQM 3   RQM 4   RQMS</b>		Revision B4 Feb 2018

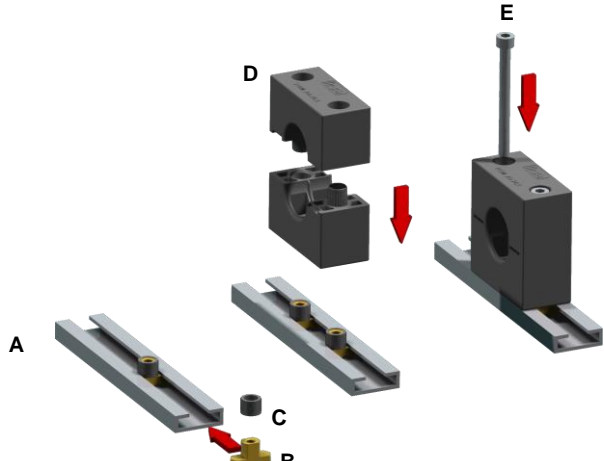
ABMESSUNGEN	DIMENSIONS
-------------	------------

			
<b>FLEXA No.</b>	<b>FLEXA No.</b>	<b>FLEXA No.</b>	 <b>St.</b> <b>Pcs.</b>
<b>Schrauben</b>	<b>Screws</b>		
<b>Länge L</b>	<b>Length L</b>		
<b>1 fach   1 time</b>	<b>2 fach   2 time</b>	<b>3 fach   3 time</b>	<b>Werkstoff</b>
<b>65 mm</b>	<b>130 mm</b>	<b>200 mm</b>	<b>material</b>
0541.106.065	0541.106.130	0541.106.200	Stahl verzinkt   galvanized steel
0541.806.065	0541.806.130	--	V2A   stainless steel
0541.108.065	0541.108.130	0541.108.200	Stahl verzinkt   galvanized steel
0541.808.065	0541.808.130	--	V2A   stainless steel
			<b>k</b>
			<b>[mm]</b>
			<b>s</b>
			<b>[mm]</b>

WEITERES ZUBEHÖR AUF ANFRAGE	FURTHER ACCESSORIES ON REQUEST
------------------------------	--------------------------------

 C – Profilschiene C – profile bar	 Schiebemutter slot nut	 Einsatzhülse sleeve
---	--	--

MONTAGEANLEITUNG	ASSEMBLY INSTRUCTION
------------------	----------------------

<b>A</b> C – Profilschiene   C – profile bar <b>B</b> Schiebemutter   slot nut <b>C</b> Einsatzhülse   sleeve <b>D</b> RQM <b>E</b> Schraube   screw	
--	--

Empfehlungen zu Anwendungsgebieten, Einsatzbereichen, Produkten oder Produktkombinationen erfolgen von FLEXA nach bestem Wissen und bisherigen Erkenntnissen und Erfahrungen. Der Einsatz von FLEXA Produkten für spezifische Anwendungen muss vom Benutzer unbedingt überprüft werden. Alle veröffentlichten Texte, Produktabbildungen, Zeichnungen und Tabellen dürfen ohne die Zustimmung von FLEXA nicht kopiert, bearbeitet oder verändert werden. Technische Zeichnungen, Zulassungen, Zertifikate und Ergebnisse des FLEXA - eigenen Prüflabors werden auf Anfrage gerne von uns zur Verfügung gestellt. Druckfehler, Fehler in technischen Zeichnungen, Irrtum und technische Änderungen behalten wir uns vor.

Recommendations for any areas of applications, products, or product combinations are issued to the best of FLEXA's knowledge and experience. The user is requested to check applicability of FLEXA products to specific applications and purposes prior to the use of the particular products. All documentation, illustrations, and charts published are subject to copyright and must not be copied, changed, used, or modified. Technical drawings, certificates, authorizations, and results by the FLEXA lab will be provided upon request. FLEXA will not be held liable for typographical or other errors and incorrect drawings. Technical modifications are subject to change without prior notice.