

Mannesmann Dematic AG	Werksbescheinigung Drahtseile Test certificate for wire ropes Certificat d'essais pour câbles métalliques	1 Seite	Seite 1																																																
		Identnr.: 23531944																																																	
Diese Werksbescheinigung entspricht DIN 50049-2.1 und der EG-Richtlinie 76/434 vom 13.4.1976. This test certificate corresponds to DIN 50049-2.1 and to the EG-guideline 76/434 of 04/13/1976. Ce certificat d'essai correspond à DIN 50049-2.1 et à la directive de la CE 76/434 du 13.4.1976.																																																			
Auftragsnr.: 39438500 Order No. No. de commande	Hersteller/Bevollmächtigter: Mannesmann Dematic AG Manufacturer/Authorized distributor Fabricant/Fondé de pouvoir																																																		
Kunden-Bestellnr.: 23002171 52303300 Purchaser's order no. Réf de l'acheteur	Besteller: MANNESMANN DEMATIC S.P.A. Purchaser Acheteur 45/47 VIA ARCHIMEDE I-20041 AGRATE BRIANZA (MI)																																																		
Identnr des Seils: 82449844 Identnr of the wire rope/Identnr de câble métallique																																																			
<table border="0"> <tr> <td>Länge des Drahtseils:</td> <td>50,3</td> </tr> <tr> <td>Length of the wire rope/Longueur de câble métallique</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Nenn-Durchmesser des Seiles (mm):</td> <td>16,2</td> </tr> <tr> <td>Diameter of rope/Diamètre du câble</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Konstruktion des Seiles:</td> <td>5X26+5X15</td> </tr> <tr> <td>Construction of rope/Construction du câble métallique</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Konstruktion der Einlage:</td> <td>5X19+1X7</td> </tr> <tr> <td>Construction of cores/Nature de l'âme</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Nennfestigkeit (N/mm²):</td> <td>2260</td> </tr> <tr> <td>Nominal strength/Résistance nominale</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Rechnerische Gesamtbruchkraft (kN):</td> <td>368,3</td> </tr> <tr> <td>Calculated total breaking force/ Charge de rupture totale calculée</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Mindestbruchkraft (kN):</td> <td>300,2</td> </tr> <tr> <td>Minimum breaking force/Charge de rupture total calculée</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Schlagart:</td> <td>Kreuzschlag links</td> </tr> <tr> <td>Lay/Type de commetage</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Vorgeformt:</td> <td>ja</td> </tr> <tr> <td>Preformed/Préformé</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Material der Drähte:</td> <td>Kohlenstoffstahl</td> </tr> <tr> <td>Wire material/Matériau des câbles métalliques</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Längengewicht (kg/m):</td> <td>1,38</td> </tr> <tr> <td>Weight per unit length/Poids par unité de longueur</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Oberfläche der Drähte:</td> <td>blank</td> </tr> <tr> <td>Outer surface of wires/Surface des fils</td> <td></td> </tr> </table>				Länge des Drahtseils:	50,3	Length of the wire rope/Longueur de câble métallique		Nenn-Durchmesser des Seiles (mm):	16,2	Diameter of rope/Diamètre du câble		Konstruktion des Seiles:	5X26+5X15	Construction of rope/Construction du câble métallique		Konstruktion der Einlage:	5X19+1X7	Construction of cores/Nature de l'âme		Nennfestigkeit (N/mm²):	2260	Nominal strength/Résistance nominale		Rechnerische Gesamtbruchkraft (kN):	368,3	Calculated total breaking force/ Charge de rupture totale calculée		Mindestbruchkraft (kN):	300,2	Minimum breaking force/Charge de rupture total calculée		Schlagart:	Kreuzschlag links	Lay/Type de commetage		Vorgeformt:	ja	Preformed/Préformé		Material der Drähte:	Kohlenstoffstahl	Wire material/Matériau des câbles métalliques		Längengewicht (kg/m):	1,38	Weight per unit length/Poids par unité de longueur		Oberfläche der Drähte:	blank	Outer surface of wires/Surface des fils	
Länge des Drahtseils:	50,3																																																		
Length of the wire rope/Longueur de câble métallique																																																			
Nenn-Durchmesser des Seiles (mm):	16,2																																																		
Diameter of rope/Diamètre du câble																																																			
Konstruktion des Seiles:	5X26+5X15																																																		
Construction of rope/Construction du câble métallique																																																			
Konstruktion der Einlage:	5X19+1X7																																																		
Construction of cores/Nature de l'âme																																																			
Nennfestigkeit (N/mm²):	2260																																																		
Nominal strength/Résistance nominale																																																			
Rechnerische Gesamtbruchkraft (kN):	368,3																																																		
Calculated total breaking force/ Charge de rupture totale calculée																																																			
Mindestbruchkraft (kN):	300,2																																																		
Minimum breaking force/Charge de rupture total calculée																																																			
Schlagart:	Kreuzschlag links																																																		
Lay/Type de commetage																																																			
Vorgeformt:	ja																																																		
Preformed/Préformé																																																			
Material der Drähte:	Kohlenstoffstahl																																																		
Wire material/Matériau des câbles métalliques																																																			
Längengewicht (kg/m):	1,38																																																		
Weight per unit length/Poids par unité de longueur																																																			
Oberfläche der Drähte:	blank																																																		
Outer surface of wires/Surface des fils																																																			
Bemerkungen: Remarks/Remarques Fabrik-Nr.: 41901346																																																			
Diese Werksbescheinigung ist durch die EDV erstellt worden. Sie ist ohne Unterschrift gültig. This test certificate is issued by EDP. It is effective without signature. / Ce certificat d'essai est établi par ordinateur. Il est valable sans signature.																																																			
Datum: 10.3.1998 Date Date	Qualitätssicherung Abteilung: 7517 Vieth Quality assurance department Service d'assurance de qualité																																																		

Mannesmann Dematic AG	Werksbescheinigung Drahtseile Test certificate for wire ropes Certificat d'essais pour câbles métalliques	1 Seite	Seite 1																																																
Diese Werksbescheinigung entspricht DIN 50049-2.1 und der EG-Richtlinie 76/434 vom 13.4.1976. This test certificate corresponds to DIN 50049-2.1 and to the EG-guideline 76/434 of 04/13/1976. Ce certificat d'essai correspond à DIN 50049-2.1 et à la directive de la CE 76/434 du 13.4.1976.																																																			
Auftragsnr.: 39438500 Order No. No. de commande	Hersteller/Bevollmächtigter: Mannesmann Dematic AG Manufacturer/Authorized distributor Fabricant/Fondé de pouvoir																																																		
Kunden-Bestellnr.: 23002171 Purchaser's order no. Réf de l'acheteur 52303300	Besteller: MANNESMANN DEMATIC S.P.A. Purchaser Acheteur 45/47 VIA ARCHIMEDE I-20041 AGRATE BRIANZA (MI)																																																		
Identnr des Seils: 82249844 Identnr of the wire rope/Identnr de câble métallique																																																			
<table border="0"> <tr> <td>Länge des Drahtseils:</td> <td>32,0</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Length of the wire rope/Longueur de câble métallique</td> </tr> <tr> <td>Nenn-Durchmesser des Seiles (mm):</td> <td>9,5</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Diameter of rope/Diamètre du câble</td> </tr> <tr> <td>Konstruktion des Seiles:</td> <td>5X26+5X15</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Construction of rope/Construction du câble métallique</td> </tr> <tr> <td>Konstruktion der Einlage:</td> <td>5X19+1X7</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Construction of cores/Nature de l'âme</td> </tr> <tr> <td>Nennfestigkeit (N/mm²):</td> <td>2160</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Nominal strength/Résistance nominale</td> </tr> <tr> <td>Rechnerische Gesamtbruchkraft (kN):</td> <td>114,3</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Calculated total breaking force/Charge de rupture totale calculée</td> </tr> <tr> <td>Mindestbruchkraft (kN):</td> <td>96,1</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Minimum breaking force/Charge de rupture total calculée</td> </tr> <tr> <td>Schlagart:</td> <td>Kreuzschlag links</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Lay/Type de commetage</td> </tr> <tr> <td>Vorgeformt:</td> <td>ja</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Preformed/Préformé</td> </tr> <tr> <td>Material der Drähte:</td> <td>Kohlenstoffstahl</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Wire material/Matériau des câbles métalliques</td> </tr> <tr> <td>Längengewicht (kg/m):</td> <td>0,45</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Weight per unit length/Poids par unité de longueur</td> </tr> <tr> <td>Oberfläche der Drähte:</td> <td>blank</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Outer surface of wires/Surface des fils</td> </tr> </table>				Länge des Drahtseils:	32,0	Length of the wire rope/Longueur de câble métallique		Nenn-Durchmesser des Seiles (mm):	9,5	Diameter of rope/Diamètre du câble		Konstruktion des Seiles:	5X26+5X15	Construction of rope/Construction du câble métallique		Konstruktion der Einlage:	5X19+1X7	Construction of cores/Nature de l'âme		Nennfestigkeit (N/mm²):	2160	Nominal strength/Résistance nominale		Rechnerische Gesamtbruchkraft (kN):	114,3	Calculated total breaking force/Charge de rupture totale calculée		Mindestbruchkraft (kN):	96,1	Minimum breaking force/Charge de rupture total calculée		Schlagart:	Kreuzschlag links	Lay/Type de commetage		Vorgeformt:	ja	Preformed/Préformé		Material der Drähte:	Kohlenstoffstahl	Wire material/Matériau des câbles métalliques		Längengewicht (kg/m):	0,45	Weight per unit length/Poids par unité de longueur		Oberfläche der Drähte:	blank	Outer surface of wires/Surface des fils	
Länge des Drahtseils:	32,0																																																		
Length of the wire rope/Longueur de câble métallique																																																			
Nenn-Durchmesser des Seiles (mm):	9,5																																																		
Diameter of rope/Diamètre du câble																																																			
Konstruktion des Seiles:	5X26+5X15																																																		
Construction of rope/Construction du câble métallique																																																			
Konstruktion der Einlage:	5X19+1X7																																																		
Construction of cores/Nature de l'âme																																																			
Nennfestigkeit (N/mm²):	2160																																																		
Nominal strength/Résistance nominale																																																			
Rechnerische Gesamtbruchkraft (kN):	114,3																																																		
Calculated total breaking force/Charge de rupture totale calculée																																																			
Mindestbruchkraft (kN):	96,1																																																		
Minimum breaking force/Charge de rupture total calculée																																																			
Schlagart:	Kreuzschlag links																																																		
Lay/Type de commetage																																																			
Vorgeformt:	ja																																																		
Preformed/Préformé																																																			
Material der Drähte:	Kohlenstoffstahl																																																		
Wire material/Matériau des câbles métalliques																																																			
Längengewicht (kg/m):	0,45																																																		
Weight per unit length/Poids par unité de longueur																																																			
Oberfläche der Drähte:	blank																																																		
Outer surface of wires/Surface des fils																																																			
Bemerkungen: Fabrik-Nr.: 41901347 Remarks/Remarques																																																			
Diese Werksbescheinigung ist durch die EDV erstellt worden. Sie ist ohne Unterschrift gültig. This test certificate is issued by EDP. It is effective without signature. / Ce certificat d'essai est établi par ordinateur. Il est valable sans signature.																																																			
Datum: 26.2.1998 Date Date	Qualitätssicherung Abteilung: 7517 Vieth Quality assurance department Service d'assurance de qualité																																																		

Mannesmann Dematic AG	Werksbescheinigung Drahtseile Test certificate for wire ropes Certificat d'essais pour câbles métalliques	1 Seite	Seite 1																																																
		Identnr.: 23531944																																																	
Diese Werksbescheinigung entspricht DIN 50049-2.1 und der EG-Richtlinie 76/434 vom 13.4.1976. This test certificate corresponds to DIN 50049-2.1 and to the EG-guideline 76/434 of 04/13/1976. Ce certificat d'essai correspond à DIN 50049-2.1 et à la directive de la CE 76/434 du 13.4.1976.																																																			
Auftragsnr.: 39438500 Order No. No. de commande	Hersteller/Bevollmächtigter: Mannesmann Dematic AG Manufacturer/Authorized distributor Fabricant/Fondé de pouvoir																																																		
Kunden-Bestellnr.: 23002171 52303300 Purchaser's order no. Réf de l'acheteur	Besteller: MANNESMANN DEMATIC S.P.A. Purchaser Acheteur 45/47 VIA ARCHIMEDE I-20041 AGRATE BRIANZA (MI)																																																		
Identnr des Seils: 82449844 Identnr of the wire rope/Identnr de câble métallique																																																			
<table border="0"> <tr> <td>Länge des Drahtseils:</td> <td>50,3</td> </tr> <tr> <td>Length of the wire rope/Longueur de câble métallique</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Nenn-Durchmesser des Seiles (mm):</td> <td>16,2</td> </tr> <tr> <td>Diameter of rope/ Diamètre du câble</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Konstruktion des Seiles:</td> <td>5X26+5X15</td> </tr> <tr> <td>Construction of rope/Construction du câble métallique</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Konstruktion der Einlage:</td> <td>5X19+1X7</td> </tr> <tr> <td>Construction of cores/Nature de l'âme</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Nennfestigkeit (N/mm²):</td> <td>2260</td> </tr> <tr> <td>Nominal strength/Résistance nominale</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Rechnerische Gesamtbruchkraft (kN):</td> <td>368,3</td> </tr> <tr> <td>Calculated total breaking force/ Charge de rupture totale calculée</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Mindestbruchkraft (kN):</td> <td>300,2</td> </tr> <tr> <td>Minimum breaking force/Charge de rupture total calculée</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Schlagart:</td> <td>Kreuzschlag links</td> </tr> <tr> <td>Lay/Type de commetage</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Vorgeformt:</td> <td>ja</td> </tr> <tr> <td>Preformed/Préformé</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Material der Drähte:</td> <td>Kohlenstoffstahl</td> </tr> <tr> <td>Wire material/Matériau des câbles métalliques</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Längengewicht (kg/m):</td> <td>1,38</td> </tr> <tr> <td>Weight per unit length/Poids par unité de longueur</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Oberfläche der Drähte:</td> <td>blank</td> </tr> <tr> <td>Outer surface of wires/Surface des fils</td> <td></td> </tr> </table>				Länge des Drahtseils:	50,3	Length of the wire rope/Longueur de câble métallique		Nenn-Durchmesser des Seiles (mm):	16,2	Diameter of rope/ Diamètre du câble		Konstruktion des Seiles:	5X26+5X15	Construction of rope/Construction du câble métallique		Konstruktion der Einlage:	5X19+1X7	Construction of cores/Nature de l'âme		Nennfestigkeit (N/mm²):	2260	Nominal strength/Résistance nominale		Rechnerische Gesamtbruchkraft (kN):	368,3	Calculated total breaking force/ Charge de rupture totale calculée		Mindestbruchkraft (kN):	300,2	Minimum breaking force/Charge de rupture total calculée		Schlagart:	Kreuzschlag links	Lay/Type de commetage		Vorgeformt:	ja	Preformed/Préformé		Material der Drähte:	Kohlenstoffstahl	Wire material/Matériau des câbles métalliques		Längengewicht (kg/m):	1,38	Weight per unit length/Poids par unité de longueur		Oberfläche der Drähte:	blank	Outer surface of wires/Surface des fils	
Länge des Drahtseils:	50,3																																																		
Length of the wire rope/Longueur de câble métallique																																																			
Nenn-Durchmesser des Seiles (mm):	16,2																																																		
Diameter of rope/ Diamètre du câble																																																			
Konstruktion des Seiles:	5X26+5X15																																																		
Construction of rope/Construction du câble métallique																																																			
Konstruktion der Einlage:	5X19+1X7																																																		
Construction of cores/Nature de l'âme																																																			
Nennfestigkeit (N/mm²):	2260																																																		
Nominal strength/Résistance nominale																																																			
Rechnerische Gesamtbruchkraft (kN):	368,3																																																		
Calculated total breaking force/ Charge de rupture totale calculée																																																			
Mindestbruchkraft (kN):	300,2																																																		
Minimum breaking force/Charge de rupture total calculée																																																			
Schlagart:	Kreuzschlag links																																																		
Lay/Type de commetage																																																			
Vorgeformt:	ja																																																		
Preformed/Préformé																																																			
Material der Drähte:	Kohlenstoffstahl																																																		
Wire material/Matériau des câbles métalliques																																																			
Längengewicht (kg/m):	1,38																																																		
Weight per unit length/Poids par unité de longueur																																																			
Oberfläche der Drähte:	blank																																																		
Outer surface of wires/Surface des fils																																																			
Bemerkungen: Fabrik-Nr.: 41901345 Remarks/Remarques																																																			
Diese Werksbescheinigung ist durch die EDV erstellt worden. Sie ist ohne Unterschrift gültig. This test certificate is issued by EDP. It is effective without signature. / Ce certificat d'essai est établi par ordinateur. Il est valable sans signature.																																																			
Datum: 10.3.1998 Date Date	Qualitätssicherung Abteilung: 7517 Vieth Quality assurance department Service d'assurance de qualité																																																		