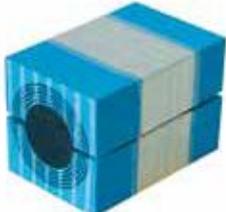


# Roxtec sealing modules ES

Roxtec ES-tiivistemuodut | Уплотнительные модули Roxtec ES | Roxtec tätningsmoduler ES | Moduli di sigillatura Roxtec ES

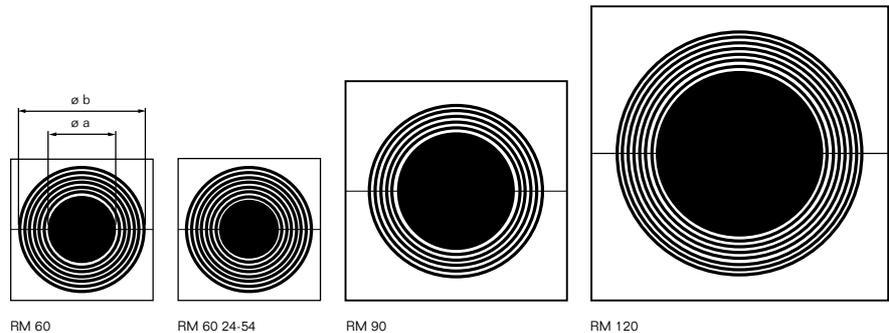
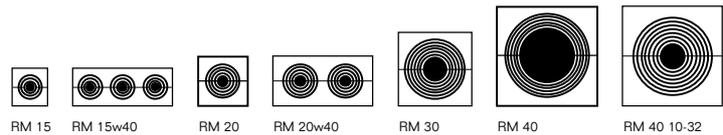
## RM 40 ES



Front view



Back view



FI	Moduuli	Kaapelien/putkien lukumäärä	Kaapeli/putkihalkaisijalle a-b (mm)   a-b (in)	Ulkomitat (mm) HxW (D=60 mm)	Paino kts sivu 184
RU	Модуль	Количество кабелей/труб	Диаметр кабелей/труб (мм)   (дюйм)	Внешние размеры HxW (D=60 мм)	Вес см. стр. 184
SE	Modul	Antal kablar/rör	För kabel-/rördiameter a-b (mm)   a-b (tum)	Yttermått (mm) HxW (D=60 mm)	Vikt Se sida 184
IT	Modulo	Numero di cavi/tubo	Per diametro cavo/tubo a-b (mm)   a-b (in)	Dimensioni esterne HxW (D=60 mm)	Peso Ved. Pag. 184
GB	Module	Number of cables/pipes	For cable/pipe diameter a-b (mm)   a-b (in)	External dim. (mm) HxW (D=60 mm)	Weight see page 184

with core / ytimellä / с сердечником / med kärna / con nucleo

RM 15 ES	1	0+ 3.0-11.0	0+ 0.118-0.433	15x15	
RM 15w40 ES <sup>*)</sup>	3	0+ 3.5-10.5	0+ 0.138-0.413	15x40	
RM 20 ES	1	0+ 4.0-14.5	0+ 0.157-0.571	20x20	
RM 20w40 ES <sup>*)</sup>	2	0+ 3.5-16.5	0+ 0.138-0.650	20x40	
RM 30 ES	1	0+ 10.0-25.0	0+ 0.394-0.984	30x30	
RM 40 ES	1	0+ 21.5-34.5	0+ 0.846-1.358	40x40	
RM 40 10-32 ES	1	0+ 9.5-32.5	0+ 0.374-1.280	40x40	
RM 60 ES	1	0+ 28.0-54.0	0+ 1.102-2.126	60x60	
RM 60 24-54 ES	1	0+ 24.0-54.0	0+ 0.945-2.126	60x60	
RM 90 ES	1	0+ 48.0-71.0	0+ 1.890-2.795	90x90	
RM 120 ES	1	0+ 67.5-99.0	0+ 2.657-3.898	120x120	

without core / ilman ydintä / без сердечника / utan kärna / senza nucleo

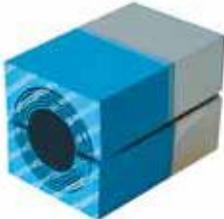
RM 60 ES woc	1	28.0-54.0	1.102-2.126	60x60	
RM 90 ES woc	1	48.0-71.0	1.890-2.795	90x90	
RM 120 ES woc	1	67.5-99.0	2.657-3.898	120x120	

<sup>\*)</sup> See page 184 / Kts sivu 184 / См. стр. 184 / Se sida 184 / ved. Pag. 184

# Roxtec sealing modules ES B

Roxtec ES B-tiivistymoduulit » Уплотнительные модули Roxtec ES B » Roxtec tätningsmoduler ES B » Moduli di sigillatura Roxtec ES B

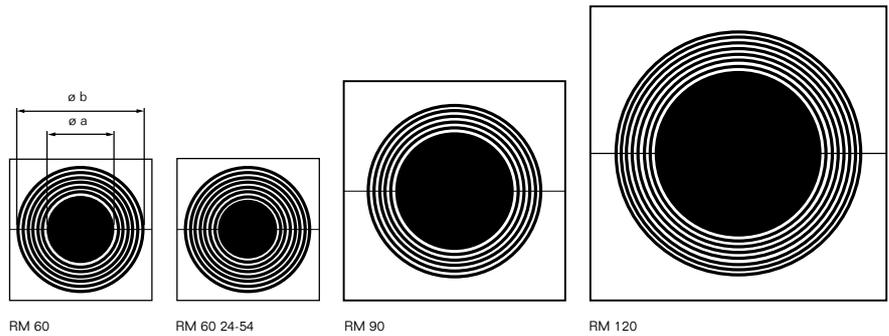
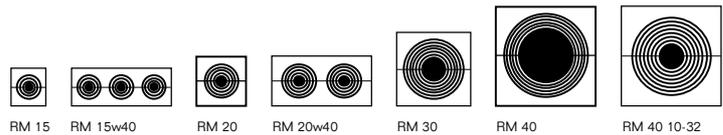
## RM 40 ES B



Front view



Back view



FI	Moduuli	Kaapelien/putkien lukumäärä	Kaapeli/putkihalkaisijalle a-b (mm)   a-b (in)	Ulkomitat (mm) HxW (D=60 mm)	Paino kts sivu 184
RU	Модуль	Количество кабелей/труб	Диаметр кабелей/труб (мм)   (дюйм)	Внешние размеры HxW (D=60 mm)	Вес см. стр. 184
SE	Modul	Antal kablar/rör	För kabel-/rördiameter a-b (mm)   a-b (tum)	Yttermått (mm) HxW (D=60 mm)	Vikt Se sida 184
IT	Modulo	Numero di cavi/tubo	Per diametro cavo/tubo a-b (mm)   a-b (in)	Dimensioni esterne HxW (D=60 mm)	Peso Ved. Pag. 184
GB	Module	Number of cables/pipes	For cable/pipe diameter a-b (mm)   a-b (in)	External dim. (mm) HxW (D=60 mm)	Weight see page 184

with core / ytimellä / с сердечником / med kärna / con nucleo

<b>RM 15 ES B</b>	1	0+3.0-11.0	0+ 0.118-0.433	15x15	
<b>RM 15w40 ES B<sup>*)</sup></b>	3	0+3.5-10.5	0+ 0.138-0.413	15x40	
<b>RM 20 ES B</b>	1	0+4.0-14.5	0+ 0.157-0.571	20x20	
<b>RM 20w40 ES B<sup>*)</sup></b>	2	0+3.5-16.5	0+ 0.138-0.650	20x40	
<b>RM 30 ES B</b>	1	0+10.0-25.0	0+ 0.394-0.984	30x30	
<b>RM 40 ES B</b>	1	0+21.5-34.5	0+ 0.846-1.358	40x40	
<b>RM 40 10-32 ES B</b>	1	0+9.5-32.5	0+ 0.374-1.280	40x40	
<b>RM 60 ES B</b>	1	0+28.0-54.0	0+ 1.102-2.126	60x60	
<b>RM 60 24-54 ES B</b>	1	0+24.0-54.0	0+ 0.945-2.126	60x60	
<b>RM 90 ES B</b>	1	0+48.0-71.0	0+ 1.890-2.795	90x90	
<b>RM 120 ES B</b>	1	0+67.5-99.0	0+ 2.657-3.898	120x120	

without core / ilman ydintä / без сердечника / utan kärna / senza nucleo

<b>RM 60 ES B woc</b>	1	28.0-54.0	1.102-2.126	60x60	
<b>RM 90 ES B woc</b>	1	48.0-71.0	1.890-2.795	90x90	
<b>RM 120 ES B woc</b>	1	67.5-99.0	2.657-3.898	120x120	

<sup>\*)</sup> See page 184 / Kts sivu 184 / См. стр. 184 / Se sida 184 / ved. Pag. 184

# Roxtec sealing modules PE

Roxtec PE-tiivistemuodut » Уплотнительные модули Roxtec PE » Roxtec tätningsmoduler PE » Moduli di sigillatura Roxtec PE

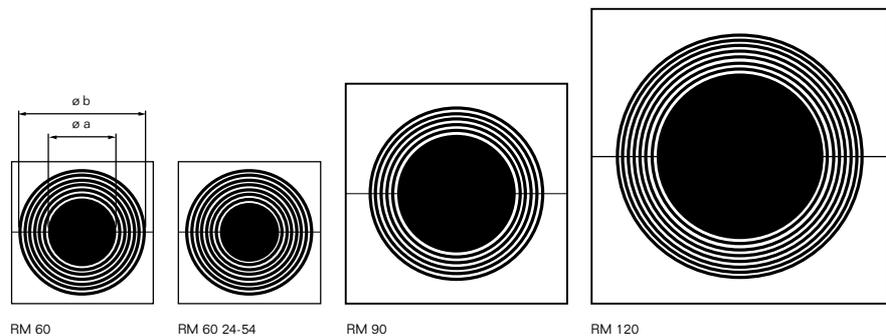
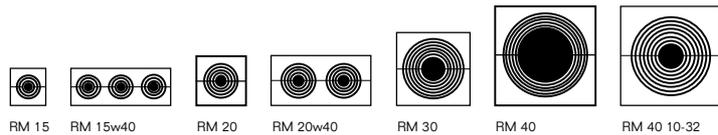
## RM 40 PE



Front view



Back view



RM 60

RM 60 24-54

RM 90

RM 120

FI	Moduuli	Kaapelien/putkien lukumäärä	Kaapeli/putkihalkaisijalle a-b (mm)	a-b (in)	Ulkomitat (mm) HxW (D=60 mm)	Paino kts sivu 184
RU	Модуль	Количество кабелей/труб	Диаметр кабелей/труб (мм)	(дюйм)	Внешние размеры HxW (D=60 mm)	Вес см. стр. 184
SE	Modul	Antal kablar/rör	För kabel-/rördiameter a-b (mm)	a-b (tum)	Yttermått (mm) HxW (D=60 mm)	Vikt Se sida 184
IT	Modulo	Numero di cavi/tubo	Per diametro cavo/tubo a-b (mm)	a-b (in)	Dimensioni esterne HxW (D=60 mm)	Peso Ved. Pag. 184
GB	Module	Number of cables/pipes	For cable/pipe diameter a-b (mm)	a-b (in)	External dim. (mm) HxW (D=60 mm)	Weight see page 184

with core / ytimellä / с сердечником / med kärna / con nucleo

RM 15 PE	1	0+3.0-11.0	0+ 0.118-0.433	15x15		
RM 15w40 PE <sup>*)</sup>	3	0+3.5-10.5	0+ 0.138-0.413	15x40		
RM 20 PE	1	0+4.0-14.5	0+ 0.157-0.571	20x20		
RM 20w40 PE <sup>*)</sup>	2	0+3.5-16.5	0+ 0.138-0.650	20x40		
RM 30 PE	1	0+10.0-25.0	0+ 0.394-0.984	30x30		
RM 40 PE	1	0+21.5-34.5	0+ 0.846-1.358	40x40		
RM 40 10-32 PE	1	0+9.5-32.5	0+ 0.374-1.280	40x40		
RM 60 PE	1	0+28.0-54.0	0+ 1.102-2.126	60x60		
RM 60 24-54 PE	1	0+24.0-54.0	0+ 0.945-2.126	60x60		
RM 90 PE	1	0+48.0-71.0	0+ 1.890-2.795	90x90		
RM 120 PE	1	0+67.5-99.0	0+ 2.657-3.898	120x120		

without core / ilman ydintä / без сердечника / utan kärna / senza nucleo

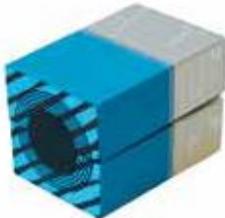
RM 60 PE woc	1	28.0-54.0	1.102-2.126	60x60		
RM 90 PE woc	1	48.0-71.0	1.890-2.795	90x90		
RM 120 PE woc	1	67.5-99.0	2.657-3.898	120x120		

<sup>\*)</sup> See page 184 / Kts sivu 184 / См. стр. 184 / Se sida 184 / ved. Pag. 184

# Roxtec sealing modules PE B

Roxtec PE B-tiivistemoduulit » Уплотнительные модули Roxtec PE B » Roxtec tätningsmoduler PE B » Moduli di sigillatura Roxtec PE B

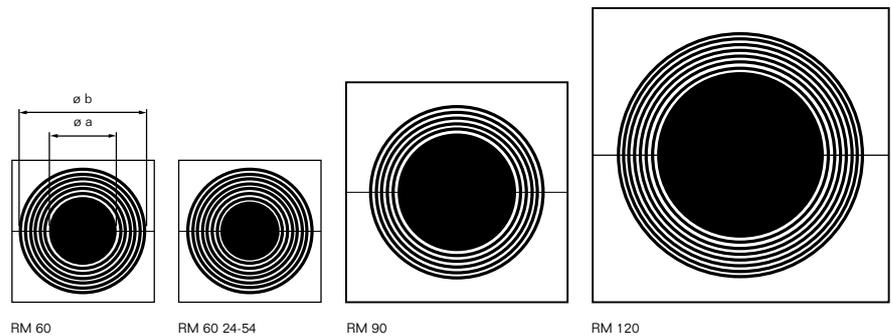
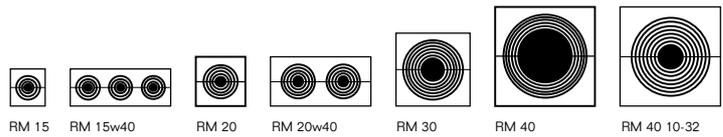
## RM 40 PE B



Front view



Back view



	Moduuli	Kaapelien/putkien lukumäärä	Kaapeli/putkihalkaisijalle a-b (mm)   a-b (in)	Ulkomitat (mm) HxW (D=60 mm)	Paino kts sivu 184
<b>FI</b>	Moduuli	Kaapelien/putkien lukumäärä	Kaapeli/putkihalkaisijalle a-b (mm)   a-b (in)	Ulkomitat (mm) HxW (D=60 mm)	Paino kts sivu 184
<b>RU</b>	Модуль	Количество кабелей/труб	Диаметр кабелей/труб (мм)   (дюйм)	Внешние размеры HxW (D=60 мм)	Вес м.стр.184
<b>SE</b>	Modul	Antal kablar/rör	För kabel-/rördiameter a-b (mm)   a-b (tum)	Yttermått (mm) HxW (D=60 mm)	Vikt Se sida 184
<b>IT</b>	Modulo	Numero di cavi/tubo	Per diametro cavo/tubo a-b (mm)   a-b (in)	Dimensioni esterne HxW (D=60 mm)	Peso Ved. Pag. 184
<b>GB</b>	Module	Number of cables/pipes	For cable/pipe diameter a-b (mm)   a-b (in)	External dim. (mm) HxW (D=60 mm)	Weight see page 184

with core / ytimellä / с сердечником / med kärna / con nucleo

<b>RM 15 PE B</b>	1	0+ 3.0-11.0	0+0.118-0.433	15x15	
<b>RM 15w40 PE B<sup>*)</sup></b>	3	0+ 3.5-10.5	0+0.138-0.413	15x40	
<b>RM 20 PE B</b>	1	0+ 4.0-14.5	0+0.157-0.571	20x20	
<b>RM 20w40 PE B<sup>*)</sup></b>	2	0+ 3.5-16.5	0+0.138-0.650	20x40	
<b>RM 30 PE B</b>	1	0+10.0-25.0	0+0.394-0.984	30x30	
<b>RM 40 PE B</b>	1	0+21.5-34.5	0+0.846-1.358	40x40	
<b>RM 40 10-32 PE B</b>	1	0+ 9.5-32.5	0+0.374-1.280	40x40	
<b>RM 60 PE B</b>	1	0+28.0-54.0	0+1.102-2.126	60x60	
<b>RM 60 24-54 PE B</b>	1	0+24.0-54.0	0+0.945-2.126	60x60	
<b>RM 90 PE B</b>	1	0+48.0-71.0	0+1.890-2.795	90x90	
<b>RM 120 PE B</b>	1	0+67.5-99.0	0+2.657-3.898	120x120	

without core / ilman ydintä / без сердечника / utan kärna / senza nucleo

<b>RM 60 PE B woc</b>	1	28.0-54.0	1.102-2.126	60x60	
<b>RM 90 PE B woc</b>	1	48.0-71.0	1.890-2.795	90x90	
<b>RM 120 PE B woc</b>	1	67.5-99.0	2.657-3.898	120x120	

<sup>\*)</sup> See page 184 / Kts sivu 184 / См. стр. 184 / Se sida 184 / ved. Pag. 184

## Roxtec sealing modules, weight

Roxtec tiivistemoduulien painot » Уплотнительные модули Roxtec, вес » Roxtec tätningsmoduler, vikt » Moduli di sigillatura Roxtec, peso

<b>FI</b>	Moduuli	(kg)	Paino Min – Maks	(lb)
<b>RU</b>	Модуль	(кг)	Вес Мин – макс	(фунт)
<b>SE</b>	Modul	(kg)	Min – Maxvikt	(lb)
<b>IT</b>	Modulo	(kg)	Peso Min – Max	(lb)
<b>GB</b>	Module	(kg)	Weight Min – Max	(lb)
	<b>RM 15 (ES, ES B, PE, PE B)</b>	0.01 - 0.02		0.022 - 0.044
	<b>RM 15w40 (ES, ES B, PE, PE B) *</b>	0.04 - 0.05		0.088 - 0.110
	<b>RM 20 (ES, ES B, PE, PE B)</b>	0.02 - 0.04		0.044 - 0.088
	<b>RM 20w40 (ES, ES B, PE, PE B) *</b>	0.04 - 0.07		0.088 - 0.154
	<b>RM 30 (ES, ES B, PE, PE B)</b>	0.04 - 0.08		0.088 - 0.176
	<b>RM 40 (ES, ES B, PE, PE B)</b>	0.07 - 0.14		0.154 - 0.309
	<b>RM 40 10-32 (ES, ES B, PE, PE B)</b>	0.07 - 0.14		0.154 - 0.309
	<b>RM 60 (ES, ES B, PE, PE B)</b>	0.13 - 0.33		0.287 - 0.728
	<b>RM 60 24-54 (ES, ES B, PE, PE B)</b>	0.13 - 0.33		0.287 - 0.728
	<b>RM 90 (ES, ES B, PE, PE B)</b>	0.39 - 0.72		0.860 - 1.587
	<b>RM 120 (ES, ES B, PE, PE B)</b>	0.62 - 1.25		1.367 - 2.756
	<b>RM 60 woc (ES, ES B, PE, PE B)</b>	0.13 - 0.26		0.287 - 0.573
	<b>RM 90 woc (ES, ES B, PE, PE B)</b>	0.39 - 0.56		0.860 - 1.235
	<b>RM 120 woc (ES, ES B, PE, PE B)</b>	0.62 - 0.94		1.367 - 2.072

\*) Smart tip: Whenever possible we recommend choosing twin or triplet modules like RM20w40 or RM15w40. Benefits are an even higher area efficiency per frame opening, quicker installation and better cost-effectiveness.

\*) Vinkki: aina kun mahdollista, suosittellemme tupla- tai tripla-moduulien, kuten RM 20w40 tai RM 15w40, käyttöä. Näillä saavutetaan yhä tehokkaampaa tilankäyttöä kehyksen pakkaustilassa, asennus on nopeampi ja samalla lisätään kustannustehokkuutta.

\*) Преимущество: Везде, где возможно мы рекомендуем использовать двойные или тройные модули, как RM15w40 или RM 20w40. Это позволяет более эффективно использовать пространство зоны уплотнения и снижает себестоимость.

\*) Praktiskt tips: Om så är möjligt rekommenderar vi användning av tvilling- eller trillingmoduler, såsom RM 20w40 eller RM 15w40. Fördelarna är ännu högre yteffektivitet och plats för fler kablar eller rör, snabbare installation och bättre kostnadseffektivitet.

\*) NB: ogni volta che è possibile, vi raccomandiamo di scegliere moduli doppi o tripli come RM 20w40 o RM 15w40. Il vantaggio è una migliore densità di passaggio dei cavi, un'installazione più rapida e un'ottimizzazione dei costi.

## Solid compensation modules ES, ES B, PE, PE B

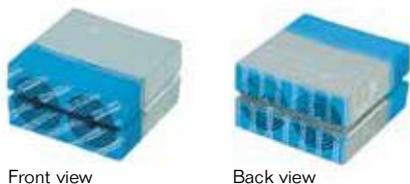
Umpinaiset täytemoduulit: ES, ES B, PE, PE B » Целые компенсационные модули ES, ES B, PE, PE B »  
 Solida utfyllnadsmoduler ES, ES B, PE, PE B » Moduli di compensazione ES, ES B, PE, PE B

<b>FI</b>	Moduuli	Ulkomitat (mm) HxW (D=60 mm)	(kg)	Paino   (lb)
<b>RU</b>	Модуль	Внешние размеры HxW (D=60 мм)	(кг)	Вес   (фунт)
<b>SE</b>	Modul	Yttermått HxW (D=60 mm)	(kg)	Vikt   (lb)
<b>IT</b>	Modulo	Dim. Esterne HxW (D=60 mm)	(kg)	Peso   (lb)
<b>GB</b>	Module	External dim. (mm) HxW (D=60)	(kg)	Weight   (lb)
	<b>RM 5w120/0 ES</b>	5x120	0.06	0.126
	<b>RM 10/0 ES</b>	10x10	0.01	0.024
	<b>RM 10w120/0 ES</b>	10x120	0.12	0.254
	<b>RM 15/0 ES</b>	15x15	0.02	0.046
	<b>RM 20/0 ES</b>	20x20	0.04	0.088
	<b>RM 30/0 ES</b>	30x30	0.08	0.181
	<b>RM 40/0 ES</b>	40x40	0.15	0.320
	<b>RM 60/0 ES</b>	60x60	0.34	0.754
	<b>RM 5w120/0 ES B</b>	5x120	0.06	0.126
	<b>RM 10/0 ES B</b>	10x10	0.01	0.024
	<b>RM 10w120/0 ES B</b>	10x120	0.12	0.254
	<b>RM 15/0 ES B</b>	15x15	0.02	0.046
	<b>RM 20/0 ES B</b>	20x20	0.04	0.088
	<b>RM 30/0 ES B</b>	30x30	0.08	0.181
	<b>RM 40/0 ES B</b>	40x40	0.15	0.320
	<b>RM 60/0 ES B</b>	60x60	0.34	0.754
	<b>RM 5w120/0 PE</b>	5x120	0.06	0.126
	<b>RM 10/0 PE</b>	10x10	0.01	0.024
	<b>RM 10w120/0 PE</b>	10x120	0.12	0.254
	<b>RM 15/0 PE</b>	15x15	0.02	0.046
	<b>RM 20/0 PE</b>	20x20	0.04	0.088
	<b>RM 30/0 PE</b>	30x30	0.08	0.181
	<b>RM 40/0 PE</b>	40x40	0.15	0.320
	<b>RM 60/0 PE</b>	60x60	0.34	0.754
	<b>RM 5w120/0 PE B</b>	5x120	0.06	0.126
	<b>RM 10/0 PE B</b>	10x10	0.01	0.024
	<b>RM 10w120/0 PE B</b>	10x120	0.12	0.254
	<b>RM 15/0 PE B</b>	15x15	0.02	0.046
	<b>RM 20/0 PE B</b>	20x20	0.04	0.088
	<b>RM 30/0 PE B</b>	30x30	0.08	0.181
	<b>RM 40/0 PE B</b>	40x40	0.15	0.320
	<b>RM 60/0 PE B</b>	60x60	0.34	0.754

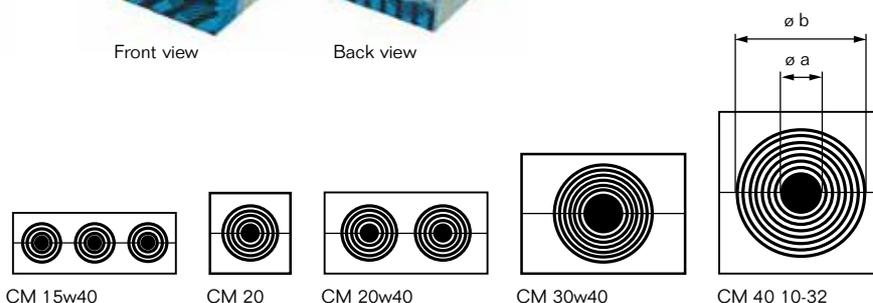
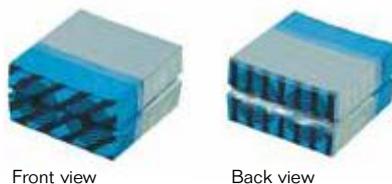
## Roxtec CM ES, CM PE sealing modules with core

Roxtec CM ES-, CM PE-tiivistemoduulit ytimellä » Уплотнительные модули Roxtec CM ES, CM PE с сердечником »  
 Roxtec tätningsmoduler CM ES, CM PE, med kärna » Moduli Roxtec gruppo CM ES, CM PE, con nucleo

CM 20w40 ES



CM 20w40 PE



<b>FI</b>	Moduuli	Kaapelien/putkien lukumäärä	Kaapeli/putkihalkaisijalle		Ulkomitat (mm) HxW (D=40 mm)	Paino **)
<b>RU</b>	Модуль	Количество кабелей/труб	Диаметр кабелей/труб		Внешние размеры HxW (D=40 мм)	Вес **)
<b>SE</b>	Modul	Antal kablar/rör	För kabel-/rördiameter		Yttermått HxW (D=40 mm)	Vikt **)
<b>IT</b>	Modulo	Numero di cavi/tubi	Per diametro cavi/tubi		Dimensioni esterne HxW (D=40 mm)	Peso **)
<b>GB</b>	Module	Number of cables/pipes	For cable/pipe diameter		External dim. (mm) (HxW) (D=40 mm)	Weight **)
			a-b (mm)	a-b (in)		
	CM 15w40 ES <sup>1)</sup>	3	0+ 3.5-10.5	0+ 0.138-0.413	15x40	
	CM 20 ES	1	0+ 4.0-14.5	0+ 0.157-0.571	20x20	
	CM 20w40 ES <sup>1)</sup>	2	0+ 3.5-16.5	0+ 0.138-0.650	20x40	
	CM 30w40 ES	1	0+ 10.0-25.0	0+ 0.394-0.984	30x40	
	CM 40 10-32 ES	1	0+ 9.5-32.5	0+ 0.374-1.280	40x40	
	CM 15w40 PE <sup>1)</sup>	3	0+ 3.5-10.5	0+ 0.138-0.413	15x40	
	CM 20 PE	1	0+ 4.0-14.5	0+ 0.157-0.571	20x20	
	CM 20w40 PE <sup>1)</sup>	2	0+ 3.5-16.5	0+ 0.138-0.650	20x40	
	CM 30w40 PE	1	0+ 10.0-25.0	0+ 0.394-0.984	30x40	
	CM 40 10-32 PE	1	0+ 9.5-32.5	0+ 0.374-1.280	40x40	

**)	Weight Min – Max / Paino Min – Maks / Вес Мин-Макс / Vikt Min – Max / Peso min. – max	
Module	(kg)	(lb) / (libra)
CM 15w40 (ES, PE)	0.03 - 0.04	0.066 - 0.088
CM 20 (ES, PE)	0.01 - 0.03	0.022 - 0.055
CM 20w40 (ES, PE)	0.03 - 0.05	0.066 - 0.110
CM 30w40 (ES, PE)	0.04 - 0.08	0.088 - 0.176
CM 40 10-32 (ES, PE)	0.05 - 0.10	0.110 - 0.220

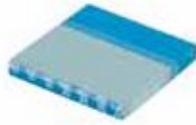
## Solid compensation modules CM ES, CM PE

Umpinaiset täytemoduulit » Внешние размеры » Solida utfyllnadsmoduler » Moduli di compensazione

CM 5w40/0 ES



Front view



Back view

CM 10w40/0 ES

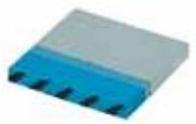


Front view

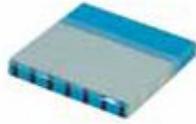


Back view

CM 5w40/0 PE

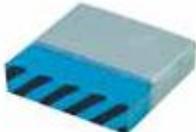


Front view



Back view

CM 10w40/0 PE



Front view



Back view

<b>FI</b>	Moduuli	Ulkomitat (mm) HxW (D=40 mm)	(kg)	Paino	(lb)
<b>RU</b>	Модуль	Внешние размеры HxW (D=40 мм)	(кг)	Вес	(фунт)
<b>SE</b>	Modul	Yttermått HxW (D=40 mm)	(kg)	Vikt	(lb)
<b>IT</b>	Modulo	Dimensioni esterne HxW (D=40 mm)	(kg)	Peso	(lb)
<b>GB</b>	Module	External dim. (mm) HxW (D=40 mm)	(kg)	Weight	(lb)
	<b>CM 5w40/0 ES</b>	5x40	0.01		0.022
	<b>CM 10w40/0 ES</b>	10x40	0.02		0.044
	<b>CM 5w40/0 PE</b>	5x40	0.01		0.022
	<b>CM 10w40/0 PE</b>	10x40	0.02		0.044