



Pullegge a gola PMA per bussola conica SYSTEM-P®

PMA V-belt pulleys for taperbushes **SYSTEM-P®**

PMA Keilriemenscheiben für Spannbuchse **SYSTEM-P®**

Poulies trapézoïdales PMA pour moyeu amovible **SYSTEM-P®**

Poleas trapeciales PMA para casquillo cónico **SYSTEM-P®**





Pulegge a gola PMA per bussola conica **SYSTEM-P**[®]

PMA V-belt pulleys for taperbushes **SYSTEM-P**[®]

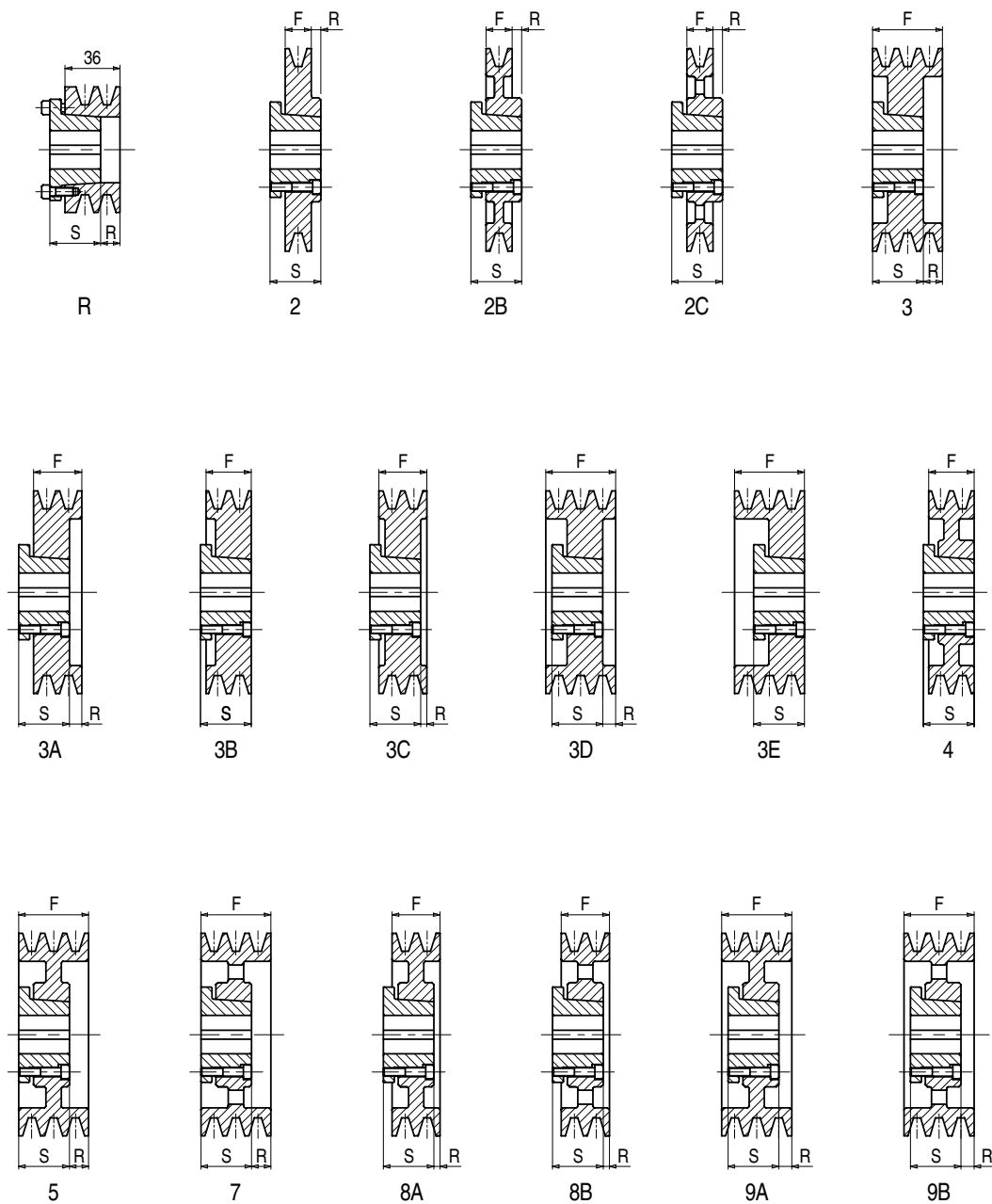
PMA Keilriemenscheiben für Spannbuchse **SYSTEM-P**[®]

Poulies trapézoïdales PMA pour moyeu amovible **SYSTEM-P**[®]

Poleas trapeciales PMA para casquillo cónico **SYSTEM-P**[®]

Forme costruttive

Designe features - Konstruktionsmerkmale - Caractéristiques - Características





Pulegge a gola PMA per bussola conica **SYSTEM- Φ** [®]

PMA V-belt pulleys for taperbushes **SYSTEM- Φ** [®]

PMA Keilriemenscheiben für Spannbuchse **SYSTEM- Φ** [®]

Poulies trapézoïdales PMA pour moyeu amovible **SYSTEM- Φ** [®]

Poleas trapeciales PMA para casquillo cónico **SYSTEM- Φ** [®]

Le pulegge a gola PMA sono realizzate con materiale di qualità. Hanno un grado di finitura tale da assicurare un perfetto accoppiamento con le cinghie e garantire l'ottimo funzionamento della trasmissione. Il dimensionamento delle gole è realizzato in modo che si possano montare le cinghie: **NORMAL**[®], **NORMALUSA**[®], **NORMALMEC**[®] e **LINEA-X**. Le pulegge sono predisposte per il montaggio della bussola conica di serraggio **SYSTEM- Φ** [®], le cui caratteristiche si trovano a pag. 123. Tutte le dimensioni sono in mm.

All PMA V-belt pulleys are made from high quality material. The very accurate finishing enables the perfect matching with the belts and assures the best running of the drive. The dimensions of the grooves allow the mounting of the following belts: **NORMAL**[®], **NORMALUSA**[®], **NORMALMEC**[®] and **LINEA-X**.

The pulleys are fit for the mounting of **SYSTEM- Φ** [®] bushes. Their features can be found at page 123.

All dimensions are in mm.

Alle PMA Keilriemenscheiben sind aus Material von hoher Qualität gemacht. Der sehr genaue Fertigstellung ermöglicht das perfekte Anpassen mit den Riemen und sichert das beste Laufen des Antriebes. Die Abmessungen von den Rillen erlauben das Aufstellen von den folgenden Riemen: **NORMAL**[®], **NORMALUSA**[®], **NORMALMEC**[®] und **LINEA-X**. Die Riemenscheiben sind fähig für das Aufstellen von **SYSTEM- Φ** [®] Buchsen. Ihre Kennzeichen können auf Seite 123 gefunden werden. Alle Abmessungen sind in mm.

Les poulies trapézoïdales PMA sont fabriquées en utilisant un matériel de haute qualité. Elles ont un degré de finition qui assure un parfait assemblage avec les courroies et qui garantit le fonctionnement optimal de la transmission. Les dimensions des gorges permettent le montage des ces courroies: **NORMAL**[®], **NORMALUSA**[®], **NORMALMEC**[®] et **LINEA-X**. Les poulies sont aptes pour le montage des moyeux **SYSTEM- Φ** [®], dont les caractéristiques se trouvent à la page 123. Toutes les dimensions sont en mm.

Las poleas trapeciales PMA se fabrican en un material de la más alta calidad. Tienen un grado de acabado tal que puede asegurar un perfecto encaje con las correas y el funcionamiento impecable de la transmisión. Las dimensiones de los canales permiten el montaje de las siguientes correas: **NORMAL**[®], **NORMALUSA**[®], **NORMALMEC**[®] y **LINEA-X**. Las poleas son aptas para el montaje con el casquillo **SYSTEM- Φ** [®], cuyas características se hallan en la página 123. Todas las dimensiones son en mm.

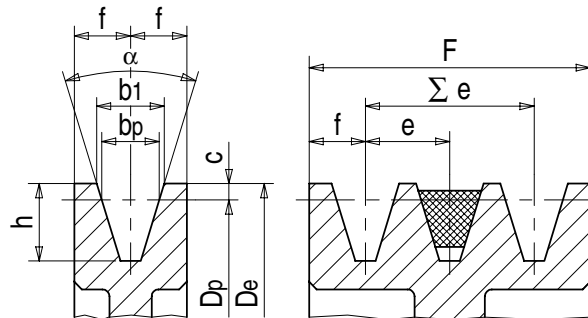
Dimensioni delle gole

Dimensions of grooves

Abmessungen der Rillen

Dimensions des gorges

Dimensiones de los canales



Sezione - Section - Profil - Section - Perfil		SPZ	SPA	SPB	SPC	
	bp	8,5	11	14	19	
	b1≈	9,7	12,7	16,3	22	
	c	2	2,8	3,5	4,8	
	e	12±0,3	15±0,3	19±0,3	25±0,3	
	f	8±0,6	10±0,6	12,5±0,8	16±1	
	h	11	14	18	24	
	$\alpha = \frac{34^\circ}{38^\circ}$	Dp =	≤80	≤118	≤190	≤315
		Dp =	>80	>118	>190	>315
α Tolleranza-Tolerance-Fertigungstoleranz-Tolérance-Tolerancia			±1°	±1°	±1°	±30'
F	N° Gole Grooves Rillen Gorges Canales	1	16	20	25	-
		2	28	35	44	57
		3	40	50	63	82
		4	52	65	82	107
		5	64	80	101	132
		6	76	-	120	157
		7	-	-	-	-
		8	-	-	158	207
		9	-	-	-	-
		10	-	-	196	257
		11	-	-	-	-
		12	-	-	-	-
Σe Tolleranza-Tolerance-Fertigungstoleranz-Tolérance-Tolerancia			±0,6	±0,6	±0,6	±0,6



Pulegge a gola PMA per bussola conica **SYSTEM-P**[®]

PMA V-belt pulleys for taperbushes **SYSTEM-P**[®]

PMA Keilriemenscheiben für Spannbuchse **SYSTEM-P**[®]

Poules trapézoïdales PMA pour moyeu amovible **SYSTEM-P**[®]

Poleas trapeciales PMA para casquillo cónico **SYSTEM-P**[®]

Diametro primitivo minimo delle pulegge raccomandato dalle norme ISO R 459 e DIN 2211:

Minimum pulley pitch diameter recommended by ISO R 459 and DIN 2211:
Empfohlener Mindest-Wirkdurchmesser der Scheiben nach ISO R 459 und DIN 2211:
Diamètre primitif minimum des poulies recommandé par ISO R 459 et DIN 2211:
Diámetro primitivo mínimo de las poleas recomendado por ISO R 459 y DIN 2211:

LINEA-X
NORMAL[®]
NORMALMEC[®]
NORMALUSA[®]

Z
SPZ
3V

Dp 56
Dp 60
Dp 63
Dp 71

Sono tenute a scorta solo le pulegge con 1-2-3-4-5 gole; per le pulegge a 6 gole, con diametri o numero di gole non indicati a catalogo, richiedere offerta e termini di consegna al NS/UFF. COMMERCIALE.

Only pulleys having 2-3-4-5 grooves are made for the stock. Please consult us for pulleys with 6 grooves and for pulleys having numbers of grooves or diameters not included in this catalogue.

Nur Riemenscheiben, die 2-3-4-5 Rillen haben, sind ab Lager an vorrätig. Bitte wenden Sie sich uns für Riemenscheiben mit 6 Rillen und für Riemenscheiben, die nicht in diesem Katalog sind.

Nous ne fabriquons pour le stock que les poulies avec 2-3-4-5 gorges. Veuillez nous consulter pour les poulies ayant 6 gorges et pour les poulies avec des nombres de gorges ou des diamètres pas compris dans ce catalogue.

Se fabrican para el stock sólo las poleas con 2-3-4-5 canales. Les rogamos consulten para las poleas con 6 canales y con números de canales y diámetros que no son incluidos en este catálogo.

• Queste pulegge possono montare solo le cinghie **NORMAL**[®].

• These pulleys can operate with **NORMAL**[®] belts only.

• Diese Scheiben können nur mit **NORMAL**[®] Keilriemen benutzt werden.

• Ces poulies ne permettent que l'assemblage avec le courroies **NORMAL**[®].

• Estas poleas sólo pueden montar las correas **NORMAL**[®].

Z - SPZ - 3V

Materiale Material Werkstoff Matériel Material	Codice Item number Codierung Code Código	Descrizione Designation Bezeichnung Désignation Referencia	Dp mm	N° Gole Grooves Rillen Gorges Canales	Bussola Bush Buchse Moyeu Casquillo	Foro Bore Bohrung Alésage Agujero max mm	F mm	R mm	S mm	Peso Weight Gewicht Poids Peso kg
Ghisa Cast iron - Grauguß - Fonte - Fundición	• 13Z005601	B 1 Z 56 -type 2	56	1	2016	20	16	-	27	0,15
	• 13Z006001	B 1 Z 60 -type 2	60	1	2016	20	16	-	27	0,17
	• 13Z006002	B 2 Z 60 -type 3C	60	2	2016	20	28	8,0	27	0,30
	13Z006301	B 1 SPZ 63 -type 2	63	1	2016	20	16	-	27	0,20
	13Z006302	B 2 SPZ 63 -type R	63	2	2825	30	-	11,0	37	0,40
	13Z006701	B 1 SPZ 67 -type 2	67	1	2016	20	16	-	27	0,25
	13Z006702	B 2 SPZ 67 -type R	67	2	2825	30	-	11,0	37	0,50
	13Z007101	B 1 SPZ 71 -type 2	71	1	2825	30	16	9,0	37	0,40
	13Z007102	B 2 SPZ 71 -type 3A	71	2	2825	30	28	3,0	37	0,45
	13Z007103	B 3 SPZ 71 -type 3A	71	3	2825	30	40	15,0	37	0,60
	13Z007501	B 1 SPZ 75 -type 2	75	1	2825	30	16	9,0	37	0,50
	13Z007502	B 2 SPZ 75 -type 3A	75	2	2825	30	28	3,0	37	0,53
	13Z007503	B 3 SPZ 75 -type 3A	75	3	2825	30	40	15,0	37	0,70
	13Z008001	B 1 SPZ 80 -type 2	80	1	2825	30	16	9,0	37	0,56
	13Z008002	B 2 SPZ 80 -type 3A	80	2	2825	30	28	3,0	37	0,62
	13Z008003	B 3 SPZ 80 -type 3A	80	3	2825	30	40	15,0	37	0,87
	13Z008501	B 1 SPZ 85 -type 2	85	1	2825	30	16	9,0	37	0,70
	13Z008502	B 2 SPZ 85 -type 3B	85	2	3825	40	28	-	37	0,60
	13Z008503	B 3 SPZ 85 -type 3A	85	3	3825	40	40	15,0	37	0,90
	13Z008504	B 4 SPZ 85 -type 3A	85	4	3825	40	52	27,0	37	1,20
	13Z009001	B 1 SPZ 90 -type 2	90	1	3825	40	16	9,0	37	0,60
	13Z009002	B 2 SPZ 90 -type 3B	90	2	3825	40	28	-	37	0,70
	13Z009003	B 3 SPZ 90 -type 3A	90	3	3825	40	40	15,0	37	0,97
	13Z009004	B 4 SPZ 90 -type 3A	90	4	3825	40	52	27,0	37	1,30
	13Z009501	B 1 SPZ 95 -type 2	95	1	3825	40	16	9,0	37	0,70
	13Z009502	B 2 SPZ 95 -type 3B	95	2	3825	40	28	-	37	0,85
	13Z009503	B 3 SPZ 95 -type 3E	95	3	3825	40	40	-	37	1,10
	13Z009504	B 4 SPZ 95 -type 3E	95	4	3825	40	52	-	37	1,23
	13Z010001	B 1 SPZ 100 -type 2	100	1	3825	40	16	9,0	37	0,76
	13Z010002	B 2 SPZ 100 -type 3B	100	2	3825	40	28	-	37	0,99
13Z010003	B 3 SPZ 100 -type 3E	100	3	3825	40	40	-	37	1,30	
13Z010004	B 4 SPZ 100 -type 3E	100	4	3825	40	52	-	37	1,48	
13Z010005	B 5 SPZ 100 -type 3A	100	5	4830	50	64	34,0	45	1,90	
13Z010601	B 1 SPZ 106 -type 2	106	1	3825	40	16	9,0	37	0,86	



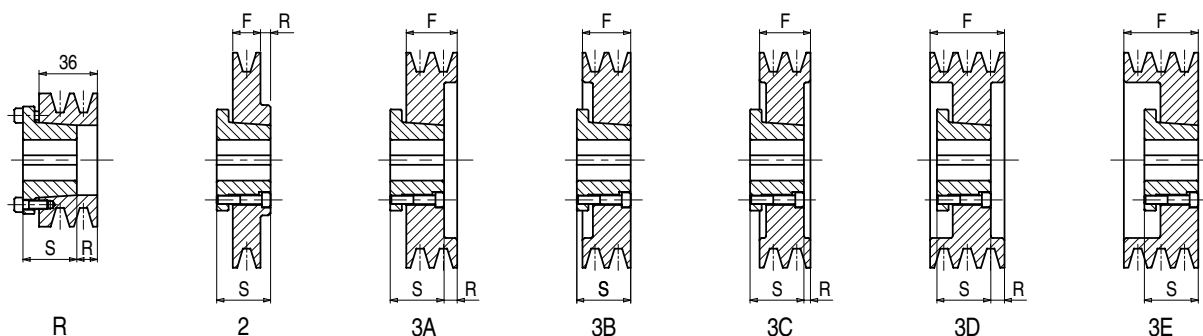
Pulegge a gola PMA per bussola conica SYSTEM-P®

PMA V-belt pulleys for taperbushes SYSTEM-P®

PMA Keilriemenscheiben für Spannbuchse SYSTEM-P®

Poulies trapézoïdales PMA pour moyeu amovible SYSTEM-P®

Poleas trapeciales PMA para casquillo cónico SYSTEM-P®



Z - SPZ - 3V

Materiale Material Werkstoff Matériau Material	Codice Item number Codierung Code Código	Descrizione Designation Bezeichnung Désignation Referencia	Dp mm	N° Gole Grooves Rillen Gorges Canales	Bussola Bush Buchse Moyeu Casquillo	Foro Bore Bohrung Alésage Agujero max mm	F mm	R mm	S mm	Peso Weight Gewicht Poids Peso kg
Ghisa Cast iron - Grauguß - Fonte - Fundición	13Z010602	B 2 SPZ 106 -type 3B	106	2	3825	40	28	-	37	1,20
	13Z010603	B 3 SPZ 106 -type 3E	106	3	3825	40	40	-	37	1,50
	13Z010604	B 4 SPZ 106 -type 3A	106	4	4830	50	52	22,0	45	1,55
	13Z010605	B 5 SPZ 106 -type 3A	106	5	4830	50	64	34,0	45	1,79
	13Z011201	B 1 SPZ 112 -type 2	112	1	3825	40	16	9,0	37	1,00
	13Z011202	B 2 SPZ 112 -type 3B	112	2	3825	40	28	-	37	1,38
	13Z011203	B 3 SPZ 112 -type 3A	112	3	4830	50	40	10,0	45	1,56
	13Z011204	B 4 SPZ 112 -type 3A	112	4	4830	50	52	22,0	45	1,93
	13Z011205	B 5 SPZ 112 -type 3A	112	5	4830	50	64	34,0	45	2,50
	13Z011206	B 6 SPZ 112 -type 3A *	112	6	4830	50	76	46,0	45	-
	13Z011801	B 1 SPZ 118 -type 2	118	1	3825	40	16	9,0	37	1,10
	13Z011802	B 2 SPZ 118 -type 3B	118	2	3825	40	28	-	37	1,60
	13Z011803	B 3 SPZ 118 -type 3B	118	3	4830	50	40	-	45	1,72
	13Z011804	B 4 SPZ 118 -type 3E	118	4	4830	50	52	-	45	2,05
	13Z011805	B 5 SPZ 118 -type 3E	118	5	4830	50	64	-	45	2,40
	13Z011806	B 6 SPZ 118 -type 3D *	118	6	4830	50	76	16,0	45	-
	13Z012501	B 1 SPZ 125 -type 2	125	1	3825	40	16	9,0	37	1,25
	13Z012502	B 2 SPZ 125 -type 3B	125	2	3825	40	28	-	37	1,80
	13Z012503	B 3 SPZ 125 -type 3B	125	3	4830	50	40	-	45	2,06
	13Z012504	B 4 SPZ 125 -type 3E	125	4	4830	50	52	-	45	2,35
	13Z012505	B 5 SPZ 125 -type 3E	125	5	4830	50	64	-	45	2,74
	13Z012506	B 6 SPZ 125 -type 3E *	125	6	5040	55	76	-	58	4,00
	13Z013201	B 1 SPZ 132 -type 2	132	1	3825	40	16	9,0	37	1,43
	13Z013202	B 2 SPZ 132 -type 3B	132	2	3825	40	28	-	37	2,13
	13Z013203	B 3 SPZ 132 -type 3B	132	3	4830	50	40	-	45	2,40
	13Z013204	B 4 SPZ 132 -type 3E	132	4	4830	50	52	-	45	2,70
	13Z013205	B 5 SPZ 132 -type 3E	132	5	4830	50	64	-	45	3,13
	13Z013206	B 6 SPZ 132 -type 3E *	132	6	5040	55	76	-	58	3,48
	13Z014001	B 1 SPZ 140 -type 2	140	1	3825	40	16	9,0	37	1,62
	13Z014002	B 2 SPZ 140 -type 3B	140	2	3825	40	28	-	37	2,45
	13Z014003	B 3 SPZ 140 -type 3B	140	3	4830	50	40	-	45	2,60
	13Z014004	B 4 SPZ 140 -type 3E	140	4	4830	50	52	-	45	3,20
	13Z014005	B 5 SPZ 140 -type 3E	140	5	6035	65	64	-	53	3,30
	13Z014006	B 6 SPZ 140 -type 3E *	140	6	6035	65	76	-	53	3,60
	13Z015001	B 1 SPZ 150 -type 2	150	1	3825	40	16	9,0	37	1,60
	13Z015002	B 2 SPZ 150 -type 2	150	2	4830	50	28	2,0	45	2,80
	13Z015003	B 3 SPZ 150 -type 3B	150	3	4830	50	40	-	45	3,28

* A richiesta - On request - Auf Anfrage - Sur demande - Bajo consulta.



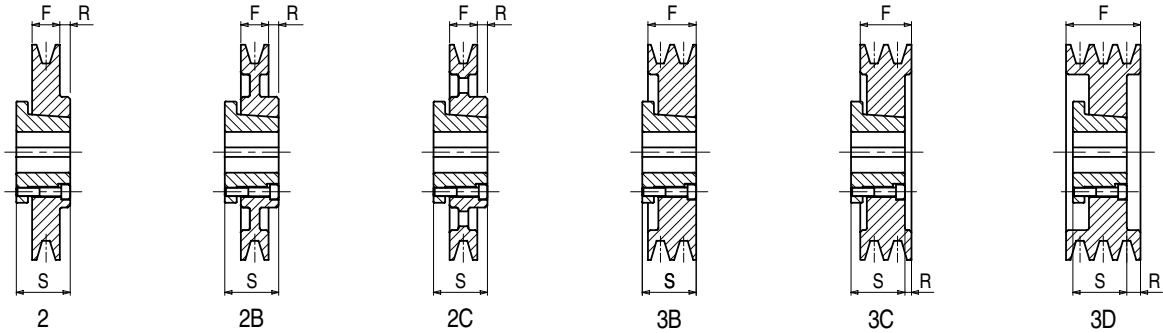
Pulegge a gola PMA per bussola conica **SYSTEM-P®**

PMA V-belt pulleys for taperbushes **SYSTEM-P®**

PMA Keilriemenscheiben für Spannbuchse **SYSTEM-P®**

Poulies trapézoïdales PMA pour moyeu amovible **SYSTEM-P®**

Poleas trapeciales PMA para casquillo cónico **SYSTEM-P®**



Z - SPZ - 3V

Materiale Material Werkstoff Matériau Material	Codice Item number Codierung Code Código	Descrizione Designation Bezeichnung Désignation Referencia	Dp mm	N° Gole Grooves Rillen Gorges Canales	Bussola Bush Buchse Moyeu Casquillo	Foro Bore Bohrung Alésage Agujero max mm	F mm	R mm	S mm	Peso Weight Gewicht Poids Peso kg
Ghisa Cast iron - Grauguß - Fonte - Fundición	13Z015004	B 4 SPZ 150 -type 3B	150	4	6035	65	52	-	53	3,50
	13Z015005	B 5 SPZ 150 -type 3E	150	5	6035	65	64	-	53	4,00
	13Z015006	B 6 SPZ 150 -type 3E *	150	6	6035	65	76	-	53	4,30
	13Z016001	B 1 SPZ 160 -type 2	160	1	3825	40	16	9,0	37	1,74
	13Z016002	B 2 SPZ 160 -type 2	160	2	4830	50	28	2,0	45	3,23
	13Z016003	B 3 SPZ 160 -type 4	160	3	4830	50	40	-	45	2,85
	13Z016004	B 4 SPZ 160 -type 3B	160	4	6035	65	52	-	53	4,33
	13Z016005	B 5 SPZ 160 -type 3E	160	5	6035	65	64	-	53	4,80
	13Z016006	B 6 SPZ 160 -type 3E *	160	6	6035	65	76	-	53	4,90
	13Z018001	B 1 SPZ 180 -type 2B	180	1	3825	40	16	4,5	37	2,77
	13Z018002	B 2 SPZ 180 -type 2B	180	2	4830	50	28	1,0	45	2,96
	13Z018003	B 3 SPZ 180 -type 4	180	3	4830	50	40	-	45	3,80
	13Z018004	B 4 SPZ 180 -type 3B	180	4	6035	65	52	-	53	5,90
	13Z018005	B 5 SPZ 180 -type 3E	180	5	6035	65	64	-	53	6,20
	13Z018006	B 6 SPZ 180 -type 3D *	180	6	6035	65	76	21,0	53	6,30
	13Z020001	B 1 SPZ 200 -type 2B	200	1	3825	40	16	4,5	37	2,25
	13Z020002	B 2 SPZ 200 -type 2B	200	2	4830	50	28	1,0	45	3,50
	13Z020003	B 3 SPZ 200 -type 8A	200	3	6035	65	40	2,5	45	4,70
	13Z020004	B 4 SPZ 200 -type 8A	200	4	6035	65	52	8,5	53	7,20
	13Z020005	B 5 SPZ 200 -type 3C	200	5	6035	65	64	15,0	53	8,20
	13Z020006	B 6 SPZ 200 -type 3D *	200	6	6035	65	76	21,0	53	7,00
	13Z022401	B 1 SPZ 224 -type 2C	224	1	4830	50	16	7,0	45	2,60
	13Z022402	B 2 SPZ 224 -type 2C	224	2	4830	50	28	1,0	45	3,04
	13Z022403	B 3 SPZ 224 -type 8B	224	3	6035	65	40	2,5	53	4,70
	13Z022404	B 4 SPZ 224 -type 8B	224	4	6035	65	52	8,5	53	5,80
	13Z022405	B 5 SPZ 224 -type 8B	224	5	6035	65	64	14,5	53	6,50
	13Z022406	B 6 SPZ 224 -type 9B *	224	6	6035	65	76	20,5	53	8,50
	13Z025001	B 1 SPZ 250 -type 2C	250	1	4830	50	16	7,0	45	3,50
	13Z025002	B 2 SPZ 250 -type 2C	250	2	4830	50	28	1,0	45	4,05
	13Z025003	B 3 SPZ 250 -type 8B	250	3	6035	65	40	2,5	53	5,80
	13Z025004	B 4 SPZ 250 -type 8B	250	4	6035	65	52	8,5	53	6,00
	13Z025005	B 5 SPZ 250 -type 8B	250	5	6035	65	64	14,5	53	7,00
	13Z025006	B 6 SPZ 250 -type 9B *	250	6	6035	65	76	20,5	53	-
	13Z028001	B 1 SPZ 280 -type 2C	280	1	4830	50	16	7,0	45	3,65
	13Z028002	B 2 SPZ 280 -type 2C	280	2	4830	50	28	1,0	45	5,60
	13Z028003	B 3 SPZ 280 -type 8B	280	3	6035	65	40	2,5	53	7,00
	13Z028004	B 4 SPZ 280 -type 8B	280	4	6035	65	52	8,5	53	8,10
	13Z028005	B 5 SPZ 280 -type 8B	280	5	6035	65	64	14,5	53	7,50
	13Z028006	B 6 SPZ 280 -type 9B *	280	6	6035	65	76	20,5	53	-



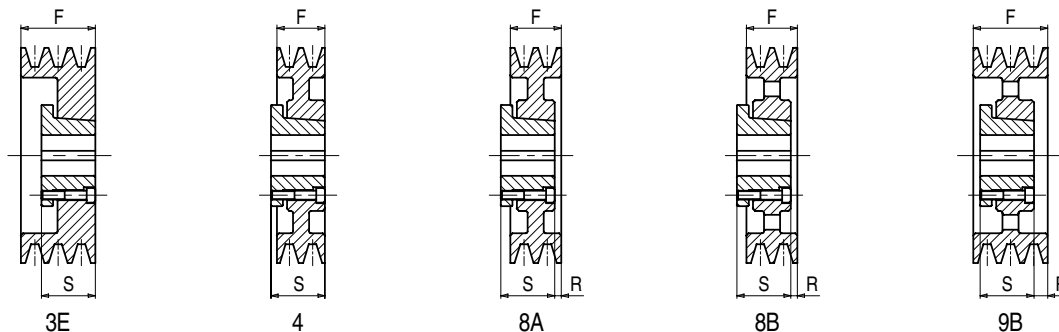
Pulegge a gola PMA per bussola conica **SYSTEM-P®**

PMA V-belt pulleys for taperbushes **SYSTEM-P®**

PMA Keilriemenscheiben für Spannbuchse **SYSTEM-P®**

Poulies trapézoïdales PMA pour moyeu amovible **SYSTEM-P®**

Poleas trapeziales PMA para casquillo cónico **SYSTEM-P®**



Z - SPZ - 3V

Materiale Material Werkstoff Matériel Material	Codice Item number Codierung Code Código	Descrizione Designation Bezeichnung Désignation Referencia	Dp mm	N° Gole Grooves Rillen Gorges Canales	Bussola Bush Buchse Moyeu Casquillo	Foro Bore Bohrung Alésage Agujero max mm	F mm	R mm	S mm	Peso Weight Gewicht Poids Peso kg
Ghisa Cast iron - Grauguß - Fonte - Fundición	13Z031501	B 1 SPZ 315 -type 2C	315	1	4830	50	16	7,0	45	5,60
	13Z031502	B 2 SPZ 315 -type 2C	315	2	6035	65	28	3,5	53	6,90
	13Z031503	B 3 SPZ 315 -type 8B	315	3	6035	65	40	2,5	53	8,20
	13Z031504	B 4 SPZ 315 -type 8B	315	4	6035	65	52	8,5	53	9,60
	13Z031505	B 5 SPZ 315 -type 8B	315	5	6035	65	64	14,5	53	10,00
	13Z031506	B 6 SPZ 315 -type 9B *	315	6	6035	65	76	20,5	53	10,50
	13Z035501	B 1 SPZ 355 -type 2C	355	1	4830	50	16	7,0	45	5,90
	13Z035502	B 2 SPZ 355 -type 2C	355	2	6035	65	28	3,5	53	6,70
	13Z035503	B 3 SPZ 355 -type 8B	355	3	6035	65	40	2,5	53	9,00
	13Z035504	B 4 SPZ 355 -type 8B	355	4	6035	65	52	8,5	53	10,00
	13Z035505	B 5 SPZ 355 -type 8B	355	5	6035	65	64	14,5	53	11,00
	13Z035506	B 6 SPZ 355 -type 9B *	355	6	6035	65	76	20,5	53	12,00
	13Z040001	B 1 SPZ 400 -type 2C	400	1	4830	50	16	7,0	45	7,80
	13Z040002	B 2 SPZ 400 -type 2C	400	2	6035	65	28	3,5	53	10,00
	13Z040003	B 3 SPZ 400 -type 8B	400	3	6035	65	40	2,5	53	10,60
	13Z040004	B 4 SPZ 400 -type 8B	400	4	6035	65	52	8,5	53	11,00
	13Z040005	B 5 SPZ 400 -type 8B	400	5	7540	75	64	12,0	53	13,00
	13Z040006	B 6 SPZ 400 -type 8B *	400	6	7540	75	76	18,0	59	14,50
	13Z045004	B 4 SPZ 450 -type 8B	450	4	7540	75	52	6,0	59	13,00
	13Z045005	B 5 SPZ 450 -type 8B	450	5	7540	75	64	12,0	59	16,00
	13Z045006	B 6 SPZ 450 -type 8B *	450	6	7540	75	76	18,0	59	18,00
	13Z050003	B 3 SPZ 500 -type 8B	500	3	6035	65	40	2,5	53	13,80
	13Z050004	B 4 SPZ 500 -type 8B	500	4	7540	75	52	6,0	59	15,00
	13Z050005	B 5 SPZ 500 -type 8B	500	5	7540	75	64	12,0	59	20,00
13Z050006	B 6 SPZ 500 -type 8B *	500	6	7540	75	76	18,0	59	-	

* A richiesta - On request - Auf Anfrage - Sur demande - Bajo consulta.



Pulegge a gola PMA per bussola conica **SYSTEM-P®**

PMA V-belt pulleys for taperbushes **SYSTEM-P®**

PMA Keilriemenscheiben für Spannbuchse **SYSTEM-P®**

Poulies trapézoïdales PMA pour moyeu amovible **SYSTEM-P®**

Poleas trapeciales PMA para casquillo cónico **SYSTEM-P®**

Diametro primitivo minimo delle pulegge raccomandato dalle norme ISO R 459 e DIN 2211:

Minimum pulley pitch diameter recommended by ISO R 459 and DIN 2211:
Empfohlener Mindest-Wirkdurchmesser der Scheiben nach ISO R 459 und DIN 2211:
Diamètre primitif minimum des poulies recommandé par ISO R 459 et DIN 2211:
Diámetro primitivo mínimo de las poleas recomendado por ISO R 459 y DIN 2211:

LINEA-X
NORMAL® A
NORMALMEC® SPA

Dp 80
Dp 85
Dp 90

• Queste pulegge possono montare solo le cinghie **NORMAL®**.

• These pulleys can operate with **NORMAL®** belts only.

• Diese Scheiben können nur mit **NORMAL®** Keilriemen benutzen werden.

• Ces poulies ne permettent que l'assemblage avec les courroies **NORMAL®**.

• Estas poleas sólo pueden montar las correas **NORMAL®**.

A - SPA

Materiale Material Werkstoff Matériau Material	Codice Item number Codierung Code Código	Descrizione Designation Bezeichnung Désignation Referencia	Dp mm	N° Gole Grooves Rillen Gorges Canales	Bussola Bush Buchse Moyeu Casquillo	Foro Bore Bohrung Alésage Agujero max mm	F mm	R mm	S mm	Peso Weight Gewicht Poids Peso kg
Ghisa Cast iron - Grauguß - Fonte - Fundición	• 13A006001	B 1 A 60 -type 3B	60	1	2016	20	20	-	27	0,22
	• 13A006301	B 1 A 63 -type 3B	63	1	2016	20	20	-	27	0,26
	• 13A006302	B 2 A 63 -type 3C	63	2	2016	20	35	15,0	27	0,40
	• 13A006701	B 1 A 67 -type 3B	67	1	2016	20	20	-	27	0,30
	• 13A006702	B 2 A 67 -type 3C	67	2	2016	20	35	15,0	27	0,50
	• 13A007101	B 1 A 71 -type 2	71	1	2825	30	20	5,0	37	0,40
	• 13A007102	B 2 A 71 -type 3A	71	2	2825	30	35	10,0	37	0,50
	• 13A007103	B 3 A 71 -type 3A	71	3	2825	30	50	25,0	37	0,72
	• 13A007104	B 4 A 71 -type 3A	71	4	2825	30	65	40,0	37	0,91
	• 13A007105	B 5 A 71 -type 3A	71	5	2825	30	80	55,0	37	1,00
	• 13A007501	B 1 A 75 -type 2	75	1	2825	30	20	5,0	37	0,50
	• 13A007502	B 2 A 75 -type 3A	75	2	2825	30	35	10,0	37	0,60
	• 13A007503	B 3 A 75 -type 3A	75	3	2825	30	50	25,0	37	0,90
	• 13A007504	B 4 A 75 -type 3A	75	4	2825	30	65	40,0	37	1,10
	• 13A007505	B 5 A 75 -type 3A	75	5	2825	30	80	55,0	37	1,20
	• 13A008001	B 1 A 80 -type 2	80	1	2825	30	20	5,0	37	0,55
	• 13A008002	B 2 A 80 -type 3A	80	2	2825	30	35	10,0	37	0,74
	• 13A008003	B 3 A 80 -type 3A	80	3	2825	30	50	25,0	37	0,98
	• 13A008004	B 4 A 80 -type 3A	80	4	2825	30	65	40,0	37	1,20
	• 13A008005	B 5 A 80 -type 3A	80	5	2825	30	80	55,0	37	1,30
	• 13A008501	B 1 A 85 -type 2	85	1	2825	30	20	5,0	37	0,67
	• 13A008502	B 2 A 85 -type 3B	85	2	2825	30	35	-	37	0,83
	• 13A008503	B 3 A 85 -type 3E	85	3	2825	30	50	-	37	1,04
	• 13A008504	B 4 A 85 -type 3E	85	4	2825	30	65	-	37	1,30
	• 13A008505	B 5 A 85 -type 3E	85	5	2825	30	80	-	37	1,50
	13A009001	B 1 SPA 90 -type 2	90	1	3825	40	20	5,0	37	0,62
	13A009002	B 2 SPA 90 -type 3A	90	2	3825	40	35	10,0	37	0,85
	13A009003	B 3 SPA 90 -type 3A	90	3	3825	40	50	25,0	37	1,13
	13A009004	B 4 SPA 90 -type 3A	90	4	3825	40	65	40,0	37	1,50
	13A009005	B 5 SPA 90 -type 3A	90	5	3825	40	80	55,0	37	1,80
	13A009501	B 1 SPA 95 -type 2	95	1	3825	40	20	5,0	37	0,72
	13A009502	B 2 SPA 95 -type 3A	95	2	3825	40	35	10,0	37	1,10
	13A009503	B 3 SPA 95 -type 3A	95	3	3825	40	50	25,0	37	1,40
	13A009504	B 4 SPA 95 -type 3A	95	4	3825	40	65	40,0	37	1,63
	13A009505	B 5 SPA 95 -type 3A	95	5	3825	40	80	55,0	37	1,90
	13A010001	B 1 SPA 100 -type 2	100	1	3825	40	20	5,0	37	0,83
	13A010002	B 2 SPA 100 -type 3B	100	2	3825	40	35	-	37	1,20
	13A010003	B 3 SPA 100 -type 3E	100	3	3825	40	50	-	37	1,40
	13A010004	B 4 SPA 100 -type 3E	100	4	3825	40	65	-	37	1,63
	13A010005	B 5 SPA 100 -type 3E	100	5	3825	40	80	-	37	1,98
	13A010601	B 1 SPA 106 -type 2	106	1	3825	40	20	5,0	37	0,96



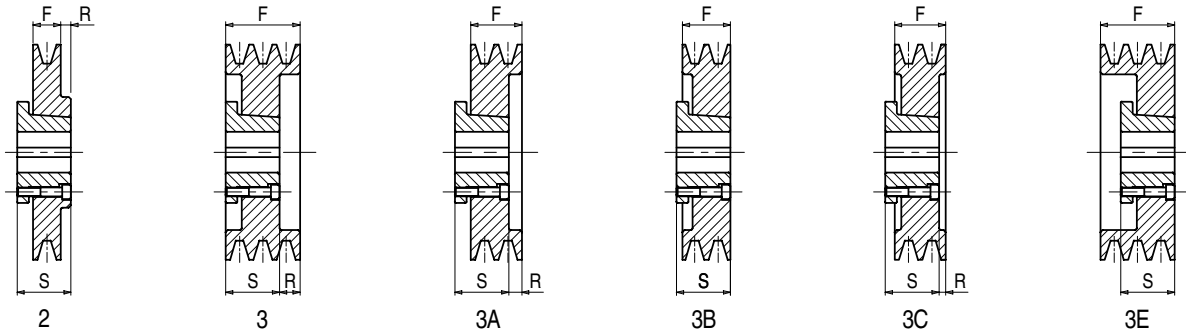
Pulegge a gola PMA per bussola conica **SYSTEM-P**[®]

PMA V-belt pulleys for taperbushes **SYSTEM-P**[®]

PMA Keilriemenscheiben für Spannbuchse **SYSTEM-P**[®]

Poulies trapézoïdales PMA pour moyeu amovible **SYSTEM-P**[®]

Poleas trapeciales PMA para casquillo cónico **SYSTEM-P**[®]



A - SPA

Materiale Material Werkstoff Matériau Material	Codice Item number Codierung Code Código	Descrizione Designation Bezeichnung Désignation Referencia	Dp mm	N° Gole Grooves Rillen Gorges Canales	Bussola Bush Buchse Moyeu Casquillo	Foro Bore Bohrung Alésage Agujero max mm	F mm	R mm	S mm	Peso Weight Gewicht Poids Peso kg
Ghisa Cast iron - Grauguß - Fonte - Fundición	13A010602	B 2 SPA 106 -type 3B	106	2	3825	40	35	-	37	1,40
	13A010603	B 3 SPA 106 -type 3E	106	3	3825	40	50	-	37	1,65
	13A010604	B 4 SPA 106 -type 3E	106	4	3825	40	65	-	37	2,06
	13A010605	B 5 SPA 106 -type 3A	106	5	4830	50	80	50,0	45	2,10
	13A011201	B 1 SPA 112 -type 2	112	1	3825	40	20	5,0	37	1,10
	13A011202	B 2 SPA 112 -type 3B	112	2	3825	40	35	-	37	1,50
	13A011203	B 3 SPA 112 -type 3A	112	3	4830	50	50	20,0	45	1,76
	13A011204	B 4 SPA 112 -type 3A	112	4	4830	50	65	35,0	45	2,30
	13A011205	B 5 SPA 112 -type 3A	112	5	4830	50	80	50,0	45	2,56
	13A011801	B 1 SPA 118 -type 2	118	1	3825	40	20	5,0	37	1,30
	13A011802	B 2 SPA 118 -type 3B	118	2	4830	50	35	-	45	1,56
	13A011803	B 3 SPA 118 -type 3A	118	3	4830	50	50	20,0	45	2,10
	13A011804	B 4 SPA 118 -type 3A	118	4	4830	50	65	35,0	45	2,45
	13A011805	B 5 SPA 118 -type 3A	118	5	4830	50	80	50,0	45	3,10
	13A012501	B 1 SPA 125 -type 2	125	1	3825	40	20	5,0	37	1,46
	13A012502	B 2 SPA 125 -type 3B	125	2	4830	50	35	-	45	1,88
	13A012503	B 3 SPA 125 -type 3E	125	3	4830	50	50	-	45	2,40
	13A012504	B 4 SPA 125 -type 3E	125	4	4830	50	65	-	45	2,60
	13A012505	B 5 SPA 125 -type 3E	125	5	4830	50	80	-	45	3,30
	13A013201	B 1 SPA 132 -type 2	132	1	3825	40	20	5,0	37	1,65
	13A013202	B 2 SPA 132 -type 3B	132	2	4830	50	35	-	45	2,20
	13A013203	B 3 SPA 132 -type 3E	132	3	4830	50	50	-	45	2,64
	13A013204	B 4 SPA 132 -type 3E	132	4	4830	50	65	-	45	3,04
	13A013205	B 5 SPA 132 -type 3	132	5	5040	55	80	22,0	58	3,67
	13A014001	B 1 SPA 140 -type 2	140	1	3825	40	20	5,0	37	1,90
	13A014002	B 2 SPA 140 -type 3B	140	2	4830	50	35	-	45	2,59
	13A014003	B 3 SPA 140 -type 3E	140	3	4830	50	50	-	45	3,10
	13A014004	B 4 SPA 140 -type 3E	140	4	4830	50	65	-	45	3,50
	13A014005	B 5 SPA 140 -type 3	140	5	5040	55	80	22,0	58	4,40
	13A015001	B 1 SPA 150 -type 2	150	1	3825	40	20	5,0	37	1,75
	13A015002	B 2 SPA 150 -type 3B	150	2	4830	50	35	-	45	3,10
	13A015003	B 3 SPA 150 -type 3E	150	3	4830	50	50	-	45	3,58
	13A015004	B 4 SPA 150 -type 3E	150	4	4830	50	65	-	45	4,10
	13A015005	B 5 SPA 150 -type 3	150	5	5040	55	80	22,0	58	5,00
	13A016001	B 1 SPA 160 -type 2	160	1	3825	40	20	5,0	37	2,16
	13A016002	B 2 SPA 160 -type 3B	160	2	4830	50	35	-	45	3,60
	13A016003	B 3 SPA 160 -type 3B	160	3	6035	65	50	-	53	4,20
	13A016004	B 4 SPA 160 -type 3E	160	4	6035	65	65	-	53	4,70
	13A016005	B 5 SPA 160 -type 3	160	5	6045	65	80	17,5	63	5,80
	13A017001	B 1 SPA 170 -type 2	170	1	4830	50	20	10,0	45	2,36
	13A017002	B 2 SPA 170 -type 3B	170	2	4830	50	35	-	45	3,10
	13A017003	B 3 SPA 170 -type 3B	170	3	6035	65	50	-	53	4,90
	13A017004	B 4 SPA 170 -type 3E	170	4	6035	65	65	-	53	5,70



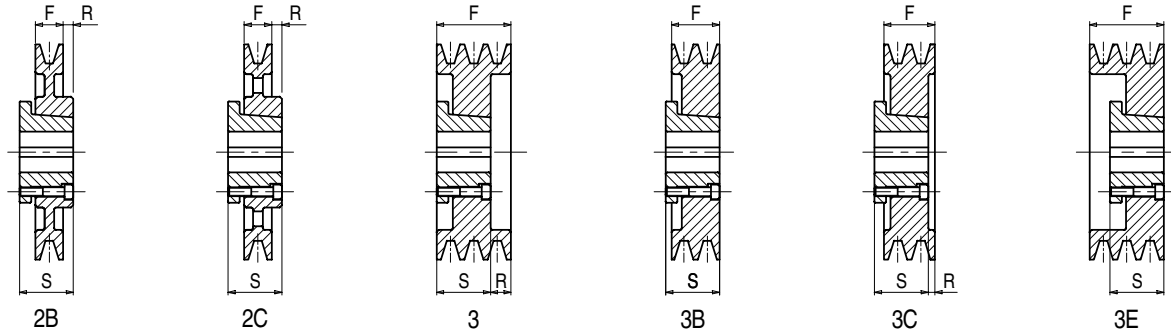
Pulegge a gola PMA per bussola conica SYSTEM-P®

PMA V-belt pulleys for taperbushes SYSTEM-P®

PMA Keilriemenscheiben für Spannbuchse SYSTEM-P®

Poulies trapézoïdales PMA pour moyeu amovible SYSTEM-P®

Poleas trapeciales PMA para casquillo cónico SYSTEM-P®



A - SPA

Materiale Material Werkstoff Matériau Material	Codice Item number Codierung Code Código	Descrizione Designation Bezeichnung Désignation Referencia	Dp mm	N° Gole Grooves Rillen Gorges Canales	Bussola Bush Buchse Moyeu Casquillo	Foro Bore Bohrung Alésage Agujero max mm	F mm	R mm	S mm	Peso Weight Gewicht Poids Peso kg
Ghisa Cast iron - Grauguß - Fonte - Fundición	13A017005	B 5 SPA 170 -type 3	170	5	6045	65	80	17,5	63	6,50
	13A018001	B 1 SPA 180 -type 2B	180	1	4830	50	20	5,0	45	2,85
	13A018002	B 2 SPA 180 -type 8A	180	2	4830	50	35	2,5	45	3,45
	13A018003	B 3 SPA 180 -type 3C	180	3	6035	65	50	7,5	53	5,50
	13A018004	B 4 SPA 180 -type 3C	180	4	6035	65	65	15,0	53	6,40
	13A018005	B 5 SPA 180 -type 3	180	5	6045	65	80	17,5	63	7,40
	13A019001	B 1 SPA 190 -type 2B	190	1	4830	50	20	5,0	45	3,10
	13A019002	B 2 SPA 190 -type 8A	190	2	4830	50	35	2,5	45	3,49
	13A019003	B 3 SPA 190 -type 8A	190	3	6035	65	50	7,5	53	5,60
	13A019004	B 4 SPA 190 -type 8A	190	4	6035	65	65	15,0	53	6,60
	13A019005	B 5 SPA 190 -type 5	190	5	6045	65	80	17,5	63	8,70
	13A020001	B 1 SPA 200 -type 2B	200	1	4830	50	20	5,0	45	2,97
	13A020002	B 2 SPA 200 -type 8A	200	2	4830	50	35	2,5	45	3,55
	13A020003	B 3 SPA 200 -type 8A	200	3	6035	65	50	7,5	53	6,00
	13A020004	B 4 SPA 200 -type 8A	200	4	6035	65	65	15,0	53	6,50
	13A020005	B 5 SPA 200 -type 5	200	5	6045	65	80	17,5	63	8,30
	13A021201	B 1 SPA 212 -type 2C	212	1	4830	50	20	5,0	45	2,70
	13A021202	B 2 SPA 212 -type 8B	212	2	4830	50	35	2,5	45	3,90
	13A021203	B 3 SPA 212 -type 8B	212	3	6035	65	50	7,5	53	6,20
	13A021204	B 4 SPA 212 -type 8A	212	4	6035	65	65	15,0	53	7,40
	13A021205	B 5 SPA 212 -type 5	212	5	6045	65	80	17,5	63	8,90
	13A022401	B 1 SPA 224 -type 2C	224	1	4830	50	20	5,0	45	3,10
	13A022402	B 2 SPA 224 -type 8B	224	2	4830	50	35	2,5	45	3,80
	13A022403	B 3 SPA 224 -type 8B	224	3	6035	65	50	7,5	53	6,00
	13A022404	B 4 SPA 224 -type 8A	224	4	6035	65	65	15,0	53	7,50
	13A022405	B 5 SPA 224 -type 5	224	5	6045	65	80	17,5	63	9,60
	13A023601	B 1 SPA 236 -type 2C	236	1	4830	50	20	5,0	45	3,20
	13A023602	B 2 SPA 236 -type 8B	236	2	4830	50	35	2,5	45	4,34
	13A023603	B 3 SPA 236 -type 8B	236	3	6035	65	50	7,5	53	6,50
	13A023604	B 4 SPA 236 -type 8A	236	4	6035	65	65	15,0	53	6,80
	13A023605	B 5 SPA 236 -type 5	236	5	6045	65	80	17,5	63	9,30
	13A025001	B 1 SPA 250 -type 2C	250	1	4830	50	20	5,0	45	3,60
	13A025002	B 2 SPA 250 -type 8B	250	2	6035	65	35	-	53	5,30
	13A025003	B 3 SPA 250 -type 8B	250	3	6035	65	50	7,5	53	6,10
	13A025004	B 4 SPA 250 -type 8B	250	4	6035	65	65	15,0	53	7,80
	13A025005	B 5 SPA 250 -type 7	250	5	6045	65	80	17,5	63	10,20
	13A028001	B 1 SPA 280 -type 2C	280	1	4830	50	20	5,0	45	3,80
	13A028002	B 2 SPA 280 -type 8B	280	2	6035	65	35	-	53	6,00
	13A028003	B 3 SPA 280 -type 8B	280	3	6035	65	50	7,5	53	7,00
	13A028004	B 4 SPA 280 -type 8B	280	4	6035	65	65	15,0	53	9,20
	13A028005	B 5 SPA 280 -type 9B	280	5	7540	75	80	20,0	59	12,00
	13A031501	B 1 SPA 315 -type 2C	315	1	6035	65	20	7,5	53	5,50



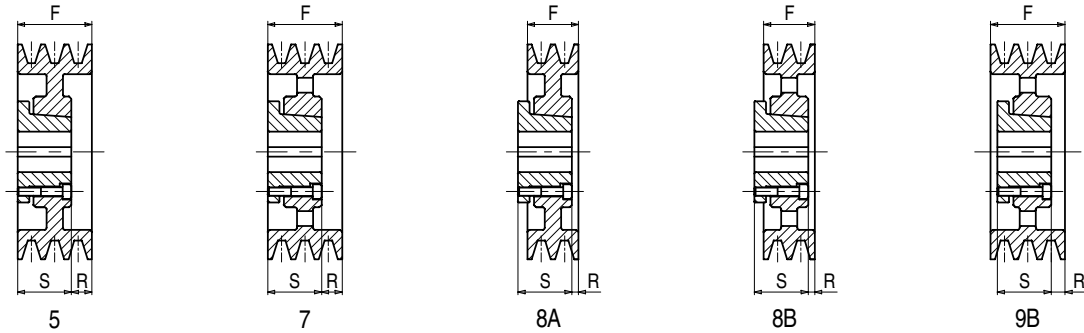
Pulegge a gola PMA per bussola conica SYSTEM-P®

PMA V-belt pulleys for taperbushes SYSTEM-P®

PMA Keilriemenscheiben für Spannbuchse SYSTEM-P®

Poulies trapézoïdales PMA pour moyeu amovible SYSTEM-P®

Poleas trapeziales PMA para casquillo cónico SYSTEM-P®



A - SPA

Materiale Material Werkstoff Matériau Material	Codice Item number Codierung Code Código	Descrizione Designation Bezeichnung Désignation Referencia	Dp mm	N° Gole Grooves Rillen Gorges Canales	Bussola Bush Buchse Moyeu Casquillo	Foro Bore Bohrung Alésage Agujero max mm	F mm	R mm	S mm	Peso Weight Gewicht Poids Peso kg
Ghisa Cast iron - Grauguß - Fonte - Fundición	13A031502	B 2 SPA 315 -type 8B	315	2	6035	65	35	-	53	7,20
	13A031503	B 3 SPA 315 -type 8B	315	3	6035	65	50	7,5	53	8,80
	13A031504	B 4 SPA 315 -type 8B	315	4	6035	65	65	15,0	53	10,20
	13A031505	B 5 SPA 315 -type 9B	315	5	7540	75	80	20,0	59	12,00
	13A035501	B 1 SPA 355 -type 2C	355	1	6035	65	20	7,5	53	5,90
	13A035502	B 2 SPA 355 -type 8B	355	2	6035	65	35	-	53	8,00
	13A035503	B 3 SPA 355 -type 8B	355	3	6035	65	50	7,5	53	9,60
	13A035504	B 4 SPA 355 -type 8B	355	4	7540	75	65	12,5	59	12,00
	13A035505	B 5 SPA 355 -type 9B	355	5	7540	75	80	20,0	59	15,45
	13A040001	B 1 SPA 400 -type 2C	400	1	6035	65	20	7,5	53	6,80
	13A040002	B 2 SPA 400 -type 8B	400	2	6035	65	35	-	53	10,80
	13A040003	B 3 SPA 400 -type 8B	400	3	6035	65	50	7,5	53	12,00
	13A040004	B 4 SPA 400 -type 8B	400	4	7540	75	65	12,5	59	15,40
	13A040005	B 5 SPA 400 -type 9B	400	5	7540	75	80	20,0	59	16,80
	13A045001	B 1 SPA 450 -type 2C	450	1	6035	65	20	7,5	53	7,80
	13A045002	B 2 SPA 450 -type 8B	450	2	6035	65	35	-	53	10,00
	13A045003	B 3 SPA 450 -type 8B	450	3	7540	75	50	5,0	59	14,80
	13A045004	B 4 SPA 450 -type 8B	450	4	7540	75	65	12,5	59	17,80
	13A045005	B 5 SPA 450 -type 9B	450	5	7540	75	80	20,0	59	19,00
	13A050001	B 1 SPA 500 -type 2C	500	1	6035	65	20	7,5	53	9,50
	13A050002	B 2 SPA 500 -type 8B	500	2	6035	65	35	-	53	12,60
	13A050003	B 3 SPA 500 -type 8B	500	3	7540	75	50	5,0	59	17,60
	13A050004	B 4 SPA 500 -type 8B	500	4	7540	75	65	12,5	59	19,00
	13A050005	B 5 SPA 500 -type 9B	500	5	7540	75	80	20,0	59	21,00
	13A056002	B 2 SPA 560 -type 8B	560	2	6035	65	35	-	53	14,00
	13A056003	B 3 SPA 560 -type 8B	560	3	7540	75	50	5,0	59	18,00
	13A056004	B 4 SPA 560 -type 8B	560	4	7540	75	65	12,5	59	22,00
	13A056005	B 5 SPA 560 -type 9B	560	5	7540	75	80	20,0	59	24,00
	13A063002	B 2 SPA 630 -type 2C	630	2	7540	75	35	5,0	59	16,00
	13A063003	B 3 SPA 630 -type 8B	630	3	7540	75	50	5,0	59	21,00
	13A063004	B 4 SPA 630 -type 8B	630	4	7540	75	65	12,5	59	24,00
	13A063005	B 5 SPA 630 -type 8B	630	5	9560	95	80	10,0	80	29,00
	13A071002	B 2 SPA 710 -type 2C *	710	2	7540	75	35	5,0	59	18,00
	13A071003	B 3 SPA 710 -type 8B	710	3	7540	75	50	5,0	59	24,00
	13A071004	B 4 SPA 710 -type 8B	710	4	7540	75	65	12,5	59	27,00
	13A071005	B 5 SPA 710 -type 8B	710	5	9560	95	80	10,0	80	32,00
	13A080003	B 3 SPA 800 -type 8B	800	3	7540	75	50	5,0	59	30,00
	13A080004	B 4 SPA 800 -type 8B	800	4	9560	95	65	5,0	80	39,00
	13A080005	B 5 SPA 800 -type 8B	800	5	9560	95	80	10,0	80	48,00

* A richiesta - On request - Auf Anfrage - Sur demande - Bajo consulta.



Pulegge a gola PMA per bussola conica **SYSTEM-P**

PMA V-belt pulleys for taperbushes **SYSTEM-P**

PMA Keilriemenscheiben für Spannbuchse **SYSTEM-P**

Poulies trapézoïdales PMA pour moyeu amovible **SYSTEM-P**

Poleas trapeziales PMA para casquillo cónico **SYSTEM-P**

Diametro primitivo minimo delle pulegge raccomandato dalle norme ISO R 459 e DIN 2211:

Minimum pulley pitch diameter recommended by ISO R 459 and DIN 2211:
Empfohlener Mindest-Wirkdurchmesser der Scheiben nach ISO R 459 und DIN 2211:
Diamètre primitif minimum des poulies recommandé par ISO R 459 et DIN 2211:
Diámetro primitivo mínimo de las poleas recomendado por ISO R 459 y DIN 2211:

LINEA-X
NORMAL
NORMALMEC
NORMALUSA

B
SPB
5V

Dp 112
Dp 125
Dp 140
Dp 170

• Queste pulegge possono montare solo le cinghie **NORMAL**.

• These pulleys can operate with **NORMAL** belts only.

• Diese Scheiben können nur mit **NORMAL** Keilriemen benutzen werden.

• Ces poulies ne permettent que l'assemblage avec les courroies **NORMAL**.

• Estas poleas sólo pueden montar las correas **NORMAL**.

B - SPB - 5V

Materiale Material Werkstoff Matériel Material	Codice Item number Codierung Code Código	Descrizione Designation Bezeichnung Désignation Referencia	Dp mm	N° Gole Grooves Rillen Gorges Canales	Bussola Bush Buchse Moyeu Casquillo	Foro Bore Bohrung Alésage Agujero max mm	F mm	R mm	S mm	Peso Weight Gewicht Poids Peso kg
Ghisa Cast iron - Grauguß - Fonte - Fundición	• 13B010001	B 1 B 100 -type 3B	100	1	3825	40	25	-	37	0,90
	• 13B010002	B 2 B 100 -type 3E	100	2	3825	40	44	-	37	1,20
	• 13B010003	B 3 B 100 -type 3E	100	3	3825	40	63	-	37	1,60
	• 13B010601	B 1 B 106 -type 3B	106	1	3825	40	25	-	37	1,06
	• 13B010602	B 2 B 106 -type 3E	106	2	3825	40	44	-	37	1,60
	• 13B010603	B 3 B 106 -type 3E	106	3	3825	40	63	-	37	2,00
	• 13B010604	B 4 B 106 -type 3D	106	4	3825	40	82	22,0	37	2,43
	• 13B010605	B 5 B 106 -type 3D	106	5	3825	40	101	41,0	37	3,10
	• 13B011201	B 1 B 112 -type 3B	112	1	3825	40	25	-	37	1,30
	• 13B011202	B 2 B 112 -type 3E	112	2	3825	40	44	-	37	1,70
	• 13B011203	B 3 B 112 -type 3E	112	3	3825	40	63	-	37	2,78
	• 13B011204	B 4 B 112 -type 3D	112	4	3825	40	82	22,0	37	2,80
	• 13B011205	B 5 B 112 -type 3D	112	5	3825	40	101	41,0	37	3,60
	• 13B011206	B 6 B 112 -type 3D	112	6	3825	40	120	60,0	37	4,00
	• 13B011801	B 1 B 118 -type 3B	118	1	3825	40	25	-	37	1,38
	• 13B011802	B 2 B 118 -type 3B	118	2	4830	50	44	-	45	1,80
	• 13B011803	B 3 B 118 -type 3E	118	3	4830	50	63	-	45	2,27
	• 13B011804	B 4 B 118 -type 3D	118	4	4830	50	82	22,0	45	2,61
	• 13B011805	B 5 B 118 -type 3D	118	5	4830	50	101	41,0	45	3,20
	• 13B011806	B 6 B 118 -type 3D	118	6	4830	50	120	60,0	45	3,40
	• 13B012501	B 1 B 125 -type 3B	125	1	3825	40	25	-	37	1,60
	• 13B012502	B 2 B 125 -type 3B	125	2	4830	50	44	-	45	2,12
	• 13B012503	B 3 B 125 -type 3E	125	3	4830	50	63	-	45	2,65
	• 13B012504	B 4 B 125 -type 3D	125	4	4830	50	82	22,0	45	3,20
	• 13B012505	B 5 B 125 -type 3D	125	5	4830	50	101	41,0	45	3,65
	• 13B012506	B 6 B 125 -type 3D	125	6	4830	50	120	60,0	45	4,35
	• 13B013201	B 1 B 132 -type 3B	132	1	3825	40	25	-	37	1,90
	• 13B013202	B 2 B 132 -type 3B	132	2	4830	50	44	-	45	2,50
	• 13B013203	B 3 B 132 -type 3E	132	3	4830	50	63	-	45	3,20
	• 13B013204	B 4 B 132 -type 3D	132	4	4830	50	82	22,0	45	4,02
	• 13B013205	B 5 B 132 -type 3A	132	5	5040	55	101	61,0	58	4,70
	• 13B013206	B 6 B 132 -type 3D	132	6	5040	55	120	60,0	58	5,60
	13B014001	B 1 SPB 140 -type 2	140	1	4830	50	25	5,0	45	2,06
	13B014002	B 2 SPB 140 -type 3B	140	2	4830	50	44	-	45	2,80
	13B014003	B 3 SPB 140 -type 3	140	3	5040	55	63	5,0	58	3,60
	13B014004	B 4 SPB 140 -type 3	140	4	5040	55	82	24,0	58	4,00
	13B014005	B 5 SPB 140 -type 3	140	5	5040	55	101	43,0	58	5,00
	13B014006	B 6 SPB 140 -type 3	140	6	5040	55	120	62,0	58	5,50



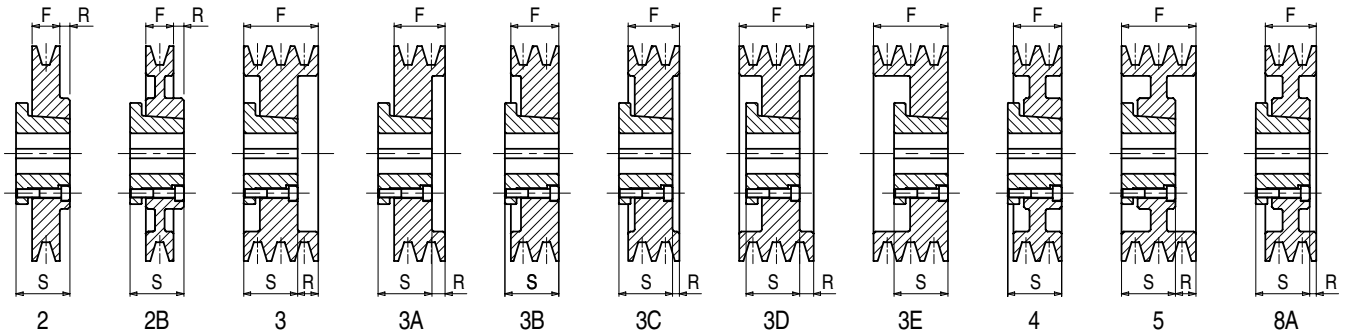
Pulegge a gola PMA per bussola conica SYSTEM-P®

PMA V-belt pulleys for taperbushes SYSTEM-P®

PMA Keilriemenscheiben für Spannbuchse SYSTEM-P®

Poulies trapézoïdales PMA pour moyeu amovible SYSTEM-P®

Poleas trapeciales PMA para casquillo cónico SYSTEM-P®



B - SPB - 5V

Materiale Material Werkstoff Matériau Material	Codice Item number Codierung Code Código	Descrizione Designation Bezeichnung Désignation Referencia	Dp mm	N° Gole Grooves Rillen Gorges Canales	Bussola Bush Buchse Moyeu Casquillo	Foro Bore Bohrung Alésage Agujero max mm	F mm	R mm	S mm	Peso Weight Gewicht Poids Peso kg
Ghisa Cast iron - Grauguß - Fonte - Fundición	13B015001	B 1 SPB 150 -type 2	150	1	4830	50	25	5,0	45	2,43
	13B015002	B 2 SPB 150 -type 3B	150	2	4830	50	44	-	45	3,47
	13B015003	B 3 SPB 150 -type 3	150	3	5040	55	63	5,0	58	4,40
	13B015004	B 4 SPB 150 -type 3	150	4	5040	55	82	24,0	58	5,10
	13B015005	B 5 SPB 150 -type 3	150	5	5040	55	101	43,0	58	6,00
	13B015006	B 6 SPB 150 -type 3	150	6	5040	55	120	62,0	58	7,00
	13B016001	B 1 SPB 160 -type 2	160	1	4830	50	25	5,0	45	3,00
	13B016002	B 2 SPB 160 -type 3B	160	2	4830	50	44	-	45	3,87
	13B016003	B 3 SPB 160 -type 3	160	3	5040	55	63	5,0	58	5,20
	13B016004	B 4 SPB 160 -type 3	160	4	5040	55	82	24,0	58	5,80
	13B016005	B 5 SPB 160 -type 3	160	5	6045	65	101	38,0	63	5,80
	13B016006	B 6 SPB 160 -type 3	160	6	6045	65	120	57,0	63	7,80
	13B016008	B 8 SPB 160 -type 3D	160	8	6045	65	158	92,0	63	10,00
	13B017001	B 1 SPB 170 -type 2	170	1	4830	50	25	5,0	45	3,28
	13B017002	B 2 SPB 170 -type 3B	170	2	4830	50	44	-	45	4,40
	13B017003	B 3 SPB 170 -type 3	170	3	5040	55	63	5,0	58	6,00
	13B017004	B 4 SPB 170 -type 3	170	4	5040	55	82	24,0	58	6,70
	13B017005	B 5 SPB 170 -type 3	170	5	6045	65	101	38,0	63	8,00
	13B017006	B 6 SPB 170 -type 3	170	6	6045	65	120	57,0	63	8,90
	13B017008	B 8 SPB 170 -type 3D	170	8	6045	65	158	92,0	63	10,80
	13B018001	B 1 SPB 180 -type 2	180	1	4830	50	25	5,0	45	3,80
	13B018002	B 2 SPB 180 -type 3B	180	2	6035	65	44	-	53	5,00
	13B018003	B 3 SPB 180 -type 3C	180	3	6035	65	63	14,0	53	5,90
	13B018004	B 4 SPB 180 -type 3	180	4	6045	65	82	18,5	63	7,80
	13B018005	B 5 SPB 180 -type 3D	180	5	6045	65	101	28,0	63	9,00
	13B018006	B 6 SPB 180 -type 3D	180	6	6045	65	120	37,5	63	9,80
	13B018008	B 8 SPB 180 -type 3D	180	8	7060	75	158	57,0	79	11,20
	13B018010	B 10 SPB 180 -type 3D	180	10	7060	75	196	89,0	79	13,00
	13B019001	B 1 SPB 190 -type 2B	190	1	4830	50	25	5,0	45	3,15
	13B019002	B 2 SPB 190 -type 3B	190	2	6035	65	44	-	53	5,90
	13B019003	B 3 SPB 190 -type 3C	190	3	6035	65	63	14,0	53	7,00
	13B019004	B 4 SPB 190 -type 3	190	4	6045	65	82	18,5	63	8,60
	13B019005	B 5 SPB 190 -type 3D	190	5	6045	65	101	28,0	63	10,00
	13B019006	B 6 SPB 190 -type 3D	190	6	6045	65	120	37,5	63	11,00
	13B019008	B 8 SPB 190 -type 3D	190	8	7060	75	158	57,0	79	14,30
	13B019010	B 10 SPB 190 -type 3D	190	10	7060	75	196	89,0	79	16,80
	13B020001	B 1 SPB 200 -type 2B	200	1	4830	50	25	5,0	45	3,51
	13B020002	B 2 SPB 200 -type 4	200	2	6035	65	44	-	53	5,70
	13B020003	B 3 SPB 200 -type 8A	200	3	6035	65	63	14,0	53	7,20
	13B020004	B 4 SPB 200 -type 5	200	4	6045	65	82	18,5	63	8,90



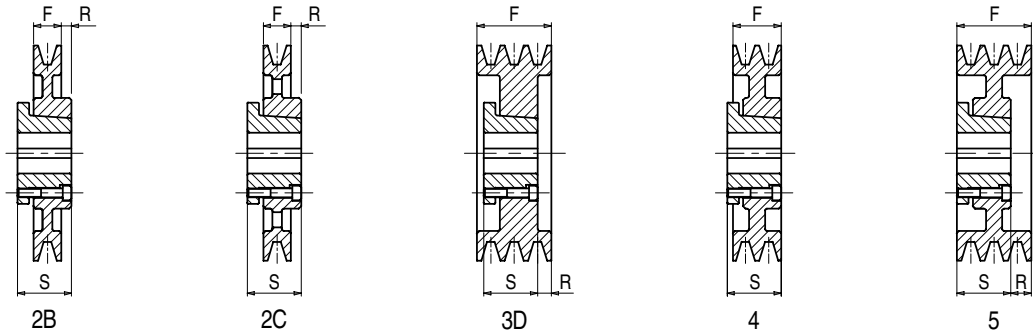
Pulegge a gola PMA per bussola conica **SYSTEM-P®**

PMA V-belt pulleys for taperbushes **SYSTEM-P®**

PMA Keilriemenscheiben für Spannbuchse **SYSTEM-P®**

Poulies trapézoïdales PMA pour moyeu amovible **SYSTEM-P®**

Poleas trapeziales PMA para casquillo cónico **SYSTEM-P®**



B - SPB - 5V

Materiale Material Werkstoff Matériau Material	Codice Item number Codierung Code Código	Descrizione Designation Bezeichnung Désignation Referencia	Dp mm	N° Gole Grooves Rillen Gorges Canales	Bussola Bush Buchse Moyeu Casquillo	Foro Bore Bohrung Alésage Agujero max mm	F mm	R mm	S mm	Peso Weight Gewicht Poids Peso kg
Ghisa Cast iron - Grauguß - Fonte - Fundición	13B020005	B 5 SPB 200 -type 9A	200	5	6045	65	101	28,0	63	10,80
	13B020006	B 6 SPB 200 -type 3D	200	6	7060	75	120	30,0	79	13,00
	13B020008	B 8 SPB 200 -type 3D	200	8	7060	75	158	57,0	79	15,40
	13B020010	B 10 SPB 200 -type 3D	200	10	8070	80	196	89,0	88	19,40
	13B021201	B 1 SPB 212 -type 2B	212	1	4830	50	25	5,0	45	4,00
	13B021202	B 2 SPB 212 -type 4	212	2	6035	65	44	-	53	6,50
	13B021203	B 3 SPB 212 -type 8A	212	3	6035	65	63	14,0	53	7,60
	13B021204	B 4 SPB 212 -type 5	212	4	6045	65	82	18,5	63	9,50
	13B021205	B 5 SPB 212 -type 9A	212	5	6045	65	101	28,0	63	11,40
	13B021206	B 6 SPB 212 -type 3D	212	6	7060	75	120	30,0	79	15,00
	13B021208	B 8 SPB 212 -type 3D	212	8	7060	75	158	57,0	79	18,00
	13B021210	B 10 SPB 212 -type 3D	212	10	8070	80	196	89,0	88	21,80
	13B022401	B 1 SPB 224 -type 2B	224	1	4830	50	25	5,0	45	4,10
	13B022402	B 2 SPB 224 -type 4	224	2	6035	65	44	-	53	6,60
	13B022403	B 3 SPB 224 -type 8A	224	3	6035	65	63	14,0	53	7,50
	13B022404	B 4 SPB 224 -type 5	224	4	6045	65	82	18,5	63	9,80
	13B022405	B 5 SPB 224 -type 9A	224	5	7060	75	101	20,5	79	13,60
	13B022406	B 6 SPB 224 -type 9A	224	6	7060	75	120	30,0	79	15,50
	13B022408	B 8 SPB 224 -type 3D	224	8	9085	95	158	36,5	105	20,50
	13B022410	B 10 SPB 224 -type 3D	224	10	9085	95	196	55,5	105	24,00
	13B023601	B 1 SPB 236 -type 2B	236	1	4830	50	25	5,0	45	4,60
	13B023602	B 2 SPB 236 -type 4	236	2	6035	65	44	-	53	7,20
	13B023603	B 3 SPB 236 -type 8A	236	3	6035	65	63	14,0	53	8,20
	13B023604	B 4 SPB 236 -type 9A	236	4	7540	75	82	21,0	59	11,20
	13B023605	B 5 SPB 236 -type 9A	236	5	7060	75	101	20,5	79	14,60
	13B023606	B 6 SPB 236 -type 9A	236	6	7060	75	120	30,0	79	17,50
	13B023608	B 8 SPB 236 -type 3D	236	8	9085	95	158	36,5	105	24,00
	13B023610	B 10 SPB 236 -type 3D	236	10	9085	95	196	55,5	105	27,80
	13B025001	B 1 SPB 250 -type 2C	250	1	4830	50	25	2,5	45	3,95
	13B025002	B 2 SPB 250 -type 8B	250	2	6035	65	44	4,5	53	7,00
	13B025003	B 3 SPB 250 -type 8B	250	3	6035	65	63	14,0	53	9,00
	13B025004	B 4 SPB 250 -type 9B	250	4	7540	75	82	21,0	59	11,20
	13B025005	B 5 SPB 250 -type 9B	250	5	7060	75	101	20,5	79	14,00
	13B025006	B 6 SPB 250 -type 9A	250	6	7060	75	120	30,0	79	16,90
	13B025008	B 8 SPB 250 -type 3D	250	8	9085	95	158	36,5	105	26,00
	13B025010	B 10 SPB 250 -type 3D	250	10	10095	100	196	58,0	119	28,00
	13B026501	B 1 SPB 265 -type 2C	265	1	4830	50	25	2,5	45	4,60
	13B026502	B 2 SPB 265 -type 8B	265	2	6035	65	44	4,5	53	6,30
	13B026503	B 3 SPB 265 -type 8B	265	3	6035	65	63	14,0	53	9,00
	13B026504	B 4 SPB 265 -type 9B	265	4	7540	75	82	21,0	59	12,80



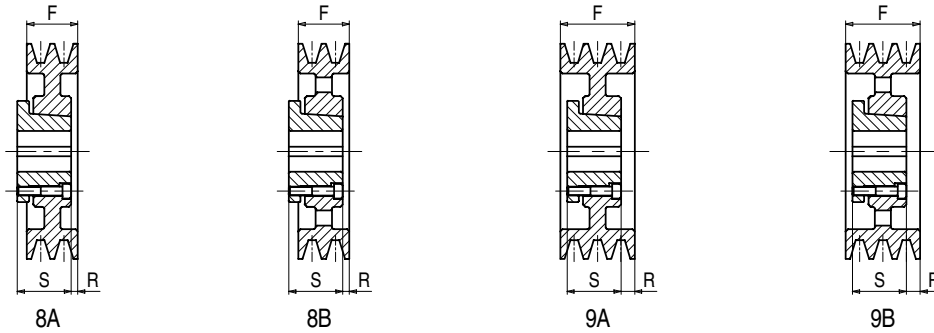
Pulegge a gola PMA per bussola conica **SYSTEM-P®**

PMA V-belt pulleys for taperbushes **SYSTEM-P®**

PMA Keilriemenscheiben für Spannbuchse **SYSTEM-P®**

Poulies trapézoïdales PMA pour moyeu amovible **SYSTEM-P®**

Poleas trapeziales PMA para casquillo cónico **SYSTEM-P®**



B - SPB - 5V

Materiale Material Werkstoff Matériau Material	Codice Item number Codierung Code Código	Descrizione Designation Bezeichnung Désignation Referencia	Dp mm	N° Gole Grooves Rillen Gorges Canales	Bussola Bush Buchse Moyeu Casquillo	Foro Bore Bohrung Alésage Agujero max mm	F mm	R mm	S mm	Peso Weight Gewicht Poids Peso kg
Ghisa Cast iron - Grauguß - Fonte - Fundición	13B026505	B 5 SPB 265 -type 9A	265	5	7060	75	101	20,5	79	17,00
	13B026506	B 6 SPB 265 -type 9A	265	6	7060	75	120	30,0	79	18,60
	13B026508	B 8 SPB 265 -type 3D	265	8	9085	95	158	36,5	105	30,20
	13B026510	B 10 SPB 265 -type 3D	265	10	10095	100	196	58,0	119	31,00
	13B028001	B 1 SPB 280 -type 2C	280	1	4830	50	25	2,5	45	1,36
	13B028002	B 2 SPB 280 -type 8B	280	2	6035	65	44	4,5	53	7,85
	13B028003	B 3 SPB 280 -type 8B	280	3	6035	65	63	14,0	53	9,60
	13B028004	B 4 SPB 280 -type 9B	280	4	7540	75	82	21,0	59	12,20
	13B028005	B 5 SPB 280 -type 9B	280	5	7060	75	101	20,5	79	15,60
	13B028006	B 6 SPB 280 -type 9A	280	6	7060	75	120	30,0	79	20,80
	13B028008	B 8 SPB 280 -type 9A	280	8	9085	95	158	36,5	105	34,00
	13B028010	B 10 SPB 280 -type 3D	280	10	115105	115	196	58,0	130	33,00
	13B030001	B 1 SPB 300 -type 2C	300	1	4830	50	25	2,5	45	5,80
	13B030002	B 2 SPB 300 -type 8B	300	2	6035	65	44	4,5	53	7,40
	13B030003	B 3 SPB 300 -type 8B	300	3	6035	65	63	14,0	53	9,00
	13B030004	B 4 SPB 300 -type 9B	300	4	7540	75	82	21,0	59	13,50
	13B030005	B 5 SPB 300 -type 9B	300	5	7060	75	101	20,5	79	17,00
	13B030006	B 6 SPB 300 -type 9B	300	6	7060	75	120	30,0	79	18,80
	13B030008	B 8 SPB 300 -type 9A	300	8	9085	95	158	36,5	105	30,00
	13B030010	B 10 SPB 300 -type 3D	300	10	115105	115	196	58,0	130	44,60
	13B031501	B 1 SPB 315 -type 2C	315	1	4830	50	25	2,5	45	6,50
	13B031502	B 2 SPB 315 -type 8B	315	2	6035	65	44	4,5	53	10,00
	13B031503	B 3 SPB 315 -type 8B	315	3	7540	75	63	11,5	59	12,00
	13B031504	B 4 SPB 315 -type 9B	315	4	7540	75	82	21,0	59	14,90
	13B031505	B 5 SPB 315 -type 9B	315	5	7060	75	101	20,5	79	18,00
	13B031506	B 6 SPB 315 -type 9B	315	6	7060	75	120	30,0	79	20,00
	13B031508	B 8 SPB 315 -type 9A	315	8	9085	95	158	36,5	105	32,60
	13B031510	B 10 SPB 315 -type 3D	315	10	115105	115	196	58,0	130	52,00
	13B033503	B 3 SPB 335 -type 8B	335	3	7540	75	63	11,5	59	13,00
	13B033504	B 4 SPB 335 -type 9B	335	4	7540	75	82	21,0	59	15,80
	13B033505	B 5 SPB 335 -type 9B	335	5	7060	75	101	20,5	79	20,50
	13B033506	B 6 SPB 335 -type 9B	335	6	7060	75	120	30,0	79	21,75
	13B033508	B 8 SPB 335 -type 9A	335	8	10095	100	158	31,5	119	42,00
	13B033510	B 10 SPB 335 -type 3D	335	10	115105	115	196	58,0	130	54,00
	13B035502	B 2 SPB 355 -type 2C	355	2	6045	65	44	1,0	63	9,00
	13B035503	B 3 SPB 355 -type 8B	355	3	7540	75	63	11,5	59	13,90
	13B035504	B 4 SPB 355 -type 9B	355	4	7540	75	82	21,0	59	15,80
	13B035505	B 5 SPB 355 -type 9B	355	5	7060	75	101	20,5	79	20,40
	13B035506	B 6 SPB 355 -type 8B	355	6	9085	95	120	17,5	105	31,00
	13B035508	B 8 SPB 355 -type 9B	355	8	10095	100	158	31,5	119	40,50



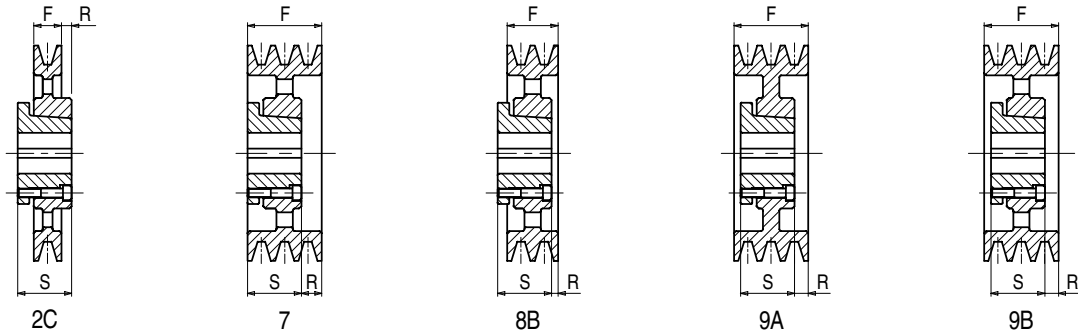
Pulegge a gola PMA per bussola conica **SYSTEM-P**

PMA V-belt pulleys for taperbushes **SYSTEM-P**

PMA Keilriemenscheiben für Spannbuchse **SYSTEM-P**

Poulies trapézoïdales PMA pour moyeu amovible **SYSTEM-P**

Poleas trapeciales PMA para casquillo cónico **SYSTEM-P**



B - SPB - 5V

Materiale Material Werkstoff Matériel Material	Codice Item number Codierung Code Código	Descrizione Designation Bezeichnung Désignation Referencia	Dp mm	N° Gole Grooves Rillen Gorges Canales	Bussola Bush Buchse Moyeu Casquillo	Foro Bore Bohrung Alésage Agujero max mm	F mm	R mm	S mm	Peso Weight Gewicht Poids Peso kg
Ghisa Cast iron - Grauguß - Fonte - Fundición	13B035510	B 10 SPB 355 -type 9A	355	10	115105	115	196	58,0	130	58,00
	13B040002	B 2 SPB 400 -type 2C	400	2	6045	65	44	1,0	63	13,10
	13B040003	B 3 SPB 400 -type 8B	400	3	7540	75	63	11,5	59	16,80
	13B040004	B 4 SPB 400 -type 9B	400	4	7540	75	82	21,0	59	18,60
	13B040005	B 5 SPB 400 -type 7	400	5	9560	95	101	20,5	80	27,00
	13B040006	B 6 SPB 400 -type 8B	400	6	9085	95	120	17,5	105	34,50
	13B040008	B 8 SPB 400 -type 9B	400	8	10095	100	158	31,5	119	45,00
	13B040010	B 10 SPB 400 -type 9A	400	10	115105	115	196	58,0	130	65,00
	13B045002	B 2 SPB 450 -type 2C	450	2	6045	65	44	1,0	63	14,50
	13B045003	B 3 SPB 450 -type 8B	450	3	7540	75	63	11,5	59	18,30
	13B045004	B 4 SPB 450 -type 9B	450	4	7540	75	82	21,0	59	19,00
	13B045005	B 5 SPB 450 -type 7	450	5	9560	95	101	20,5	80	31,50
	13B045006	B 6 SPB 450 -type 8B	450	6	9085	95	120	17,5	105	32,00
	13B045008	B 8 SPB 450 -type 9B	450	8	10095	100	158	31,5	119	49,40
	13B045010	B 10 SPB 450 -type 9B	450	10	115105	115	196	45,5	130	63,00
	13B050002	B 2 SPB 500 -type 2C	500	2	6045	65	44	1,0	63	17,50
	13B050003	B 3 SPB 500 -type 8B	500	3	7540	75	63	11,5	59	22,80
	13B050004	B 4 SPB 500 -type 8B	500	4	9560	95	82	11,0	80	28,00
	13B050005	B 5 SPB 500 -type 7	500	5	9560	95	101	20,5	80	31,00
	13B050006	B 6 SPB 500 -type 8B	500	6	9085	95	120	17,5	105	38,80
	13B050008	B 8 SPB 500 -type 9B	500	8	10095	100	158	31,5	119	55,50
	13B050010	B 10 SPB 500 -type 9B	500	10	115105	115	196	45,5	130	70,00
	13B056003	B 3 SPB 560 -type 8B	560	3	7540	75	63	11,5	59	27,70
	13B056004	B 4 SPB 560 -type 8B	560	4	9560	95	82	11,0	80	34,40
	13B056005	B 5 SPB 560 -type 7	560	5	9560	95	101	20,5	80	39,50
	13B056006	B 6 SPB 560 -type 8B	560	6	9085	95	120	17,5	105	49,50
	13B056008	B 8 SPB 560 -type 9B	560	8	10095	100	158	31,5	119	58,00
	13B056010	B 10 SPB 560 -type 9B	560	10	115105	115	196	45,5	130	81,80
	13B063003	B 3 SPB 630 -type 8B	630	3	7540	75	63	11,5	59	25,00
	13B063004	B 4 SPB 630 -type 8B	630	4	9560	95	82	11,0	80	38,50
	13B063005	B 5 SPB 630 -type 7	630	5	9560	95	101	20,5	80	44,50
	13B063006	B 6 SPB 630 -type 8B	630	6	10095	100	120	12,5	119	60,00
	13B063008	B 8 SPB 630 -type 9B	630	8	115105	115	158	26,5	130	75,00
	13B063010	B 10 SPB 630 -type 9B	630	10	115105	115	196	45,5	130	105,00
	13B071003	B 3 SPB 710 -type 8B	710	3	9560	95	63	1,5	80	35,50
	13B071004	B 4 SPB 710 -type 8B	710	4	9560	95	82	11,0	80	40,00
	13B071005	B 5 SPB 710 -type 7	710	5	9560	95	101	20,5	80	52,20
	13B071006	B 6 SPB 710 -type 8B	710	6	10095	100	120	12,5	119	61,40
	13B071008	B 8 SPB 710 -type 9B	710	8	115105	115	158	26,5	130	86,50



Pulegge a gola PMA per bussola conica **SYSTEM-P®**

PMA V-belt pulleys for taperbushes **SYSTEM-P®**

PMA Keilriemenscheiben für Spannbuchse **SYSTEM-P®**

Poulies trapézoïdales PMA pour moyeu amovible **SYSTEM-P®**

Poleas trapeziales PMA para casquillo cónico **SYSTEM-P®**

B - SPB - 5V

Materiale Material Werkstoff Matériel Material	Codice Item number Codierung Code Código	Descrizione Designation Bezeichnung Désignation Referencia	Dp mm	N° Gole Grooves Rillen Gorges Canales	Bussola Bush Buchse Moyeu Casquillo	Foro Bore Bohrung Alésage Agujero max mm	F mm	R mm	S mm	Peso Weight Gewicht Poids Peso kg
Ghisa Cast iron - Grauguß - Fonte - Fundición	13B071010	B 10 SPB 710 -type 9B	710	10	115105	115	196	45,5	130	109,00
	13B080003	B 3 SPB 800 -type 8B	800	3	9560	95	63	1,5	80	42,20
	13B080004	B 4 SPB 800 -type 8B	800	4	9560	95	82	11,0	80	53,60
	13B080005	B 5 SPB 800 -type 8B	800	5	10095	100	101	3,0	119	70,60
	13B080006	B 6 SPB 800 -type 8B	800	6	10095	100	120	12,5	119	80,00
	13B080008	B 8 SPB 800 -type 9B	800	8	115105	115	158	26,5	130	104,00
	13B080010	B 10 SPB 800 -type 9B	800	10	115105	115	196	45,5	130	120,00
	13B090003	B 3 SPB 900 -type 8B	900	3	9560	95	63	1,5	80	58,00
	13B090004	B 4 SPB 900 -type 8B	900	4	9560	95	82	11,0	80	57,00
	13B090005	B 5 SPB 900 -type 8B	900	5	10095	100	101	3,0	119	79,60
	13B090006	B 6 SPB 900 -type 8B	900	6	115105	115	120	7,5	130	90,00
	13B090008	B 8 SPB 900 -type 9B	900	8	115105	115	158	26,5	130	100,00
	13B090010	B 10 SPB 900 -type 9B	900	10	130120	130	196	38,0	145	143,00
	13B100003	B 3 SPB 1000 -type 8B	1000	3	9560	95	63	1,5	80	55,00
	13B100004	B 4 SPB 1000 -type 8B	1000	4	9560	95	82	11,0	80	64,50
	13B100005	B 5 SPB 1000 -type 8B	1000	5	10095	100	101	3,0	119	78,00
	13B100006	B 6 SPB 1000 -type 8B	1000	6	115105	115	120	7,5	130	100,00
	13B100008	B 8 SPB 1000 -type 9B	1000	8	115105	115	158	26,5	130	139,00
	13B100010	B 10 SPB 1000 -type 9B	1000	10	130120	130	196	38,0	145	212,00
	13B112003	B 3 SPB 1120 -type 8B *	1120	3	9560	95	63	1,5	80	59,50
	13B112004	B 4 SPB 1120 -type 8B *	1120	4	9560	95	82	11,0	80	-
	13B112005	B 5 SPB 1120 -type 8B	1120	5	10095	100	101	3,0	119	93,00
	13B112006	B 6 SPB 1120 -type 8B	1120	6	115105	115	120	7,5	130	120,00
	13B112008	B 8 SPB 1120 -type 9B	1120	8	130120	130	158	12,0	145	135,00
	13B112010	B 10 SPB 1120 -type 9B	1120	10	130120	130	196	38,0	145	190,00
	13B125003	B 3 SPB 1250 -type 8B *	1250	3	9560	95	63	1,5	80	-
	13B125004	B 4 SPB 1250 -type 8B *	1250	4	9560	95	82	11,0	80	-
	13B125005	B 5 SPB 1250 -type 8B	1250	5	10095	100	101	3,0	119	122,00
	13B125006	B 6 SPB 1250 -type 8B	1250	6	115105	115	120	7,5	130	157,00
	13B125008	B 8 SPB 1250 -type 9B	1250	8	130120	130	158	12,0	145	170,00
	13B125010	B 10 SPB 1250 -type 9B	1250	10	130120	130	196	38,0	145	210,00

* A richiesta - On request - Auf Anfrage - Sur demande - Bajo consulta.



Pulegge a gola PMA per bussola conica **SYSTEM-P**

PMA V-belt pulleys for taperbushes **SYSTEM-P**

PMA Keilriemenscheiben für Spannbuchse **SYSTEM-P**

Poulies trapézoïdales PMA pour moyeu amovible **SYSTEM-P**

Poleas trapeciales PMA para casquillo cónico **SYSTEM-P**

Diametro primitivo minimo delle pulegge raccomandato dalle norme ISO R 459 e DIN 2211:

Minimum pulley pitch diameter recommended by ISO R 459 and DIN 2211:
Empfohlener Mindest-Wirkdurchmesser der Scheiben nach ISO R 459 und DIN 2211:
Diamètre primitif minimum des poulies recommandé par ISO R 459 et DIN 2211:
Diámetro primitivo mínimo de las poleas recomendado por ISO R 459 y DIN 2211:

LINEA-X
NORMAL® C
NORMALMEC® SPC

Dp 140
Dp 180
Dp 224

Sono tenute a scorta solo le pulegge con 2-3-4-5-6-8 gole; per le pulegge a 10-12 gole, con diametri o numero di gole non indicati a catalogo, richiedere offerta e termini di consegna al NS/UFF. COMMERCIALE.

Only pulleys having 2-3-4-5-6-8 grooves are made for the stock. Please consult us for pulleys with 10-12 grooves and for pulleys having numbers of grooves or diameters not included in this catalogue.

Nur Riemenscheiben, die 2-3-4-5-6-7-8 Rillen haben, sind ab Lager an vorrätig. Bitte wenden Sie sich uns für Riemenscheiben mit 10-12 Rillen und für Riemenscheiben, die nicht in diesem Katalog sind.

Nous ne fabriquons pour le stock que les poulies avec 2-3-4-5-6-8 gorges. Veuillez nous consulter pour les poulies ayant 10-12 gorges et pour les poulies avec des nombres de gorges ou des diamètres pas compris dans ce catalogue.

Se fabrican para el stock sólo las poleas con 2-3-4-5-6-8 canales. Les rogamos consulten para las poleas con 10-12 canales y con números de canales y diámetros que no son incluidos en este catálogo.

• Queste pulegge possono montare solo le cinghie **NORMAL**®.

• These pulleys can operate with **NORMAL**® belts only.

• Diese Scheiben können nur mit **NORMAL**® Keilriemen benutzen werden.

• Ces poulies ne permettent que l'assemblage avec le courroies **NORMAL**®.

• Estas poleas sólo pueden montar las correas **NORMAL**®.

C - SPC

Materiale Material Werkstoff Matériel Material	Codice Item number Codierung Code Código	Descrizione Designation Bezeichnung Désignation Referencia	Dp mm	N° Gole Grooves Rillen Gorges Canales	Bussola Bush Buchse Moyeu Casquillo	Foro Bore Bohrung Alésage Agujero max mm	F mm	R mm	S mm	Peso Weight Gewicht Poids Peso kg
Ghisa Cast iron - Grauguss - Fonte - Fundición	• 13C016002	B 2 C 160 -type 3E	160	2	6035	65	57	-	53	4,22
	• 13C016003	B 3 C 160 -type 3D	160	3	6045	65	82	17,0	63	5,90
	• 13C016004	B 4 C 160 -type 3D	160	4	6045	65	107	42,0	63	7,00
	• 13C016005	B 5 C 160 -type 3D	160	5	6045	65	132	67,0	63	7,80
	• 13C016006	B 6 C 160 -type 3D	160	6	6045	65	157	91,0	63	9,00
	13C017002	B 2 SPC 170 -type 3E	170	2	6035	65	57	-	53	5,80
	• 13C017003	B 3 C 170 -type 3D	170	3	6045	65	82	17,0	63	6,80
	• 13C017004	B 4 C 170 -type 3D	170	4	6045	65	107	42,0	63	8,50
	13C017005	B 5 SPC 170 -type 3D	170	5	6045	65	132	67,0	63	9,60
	• 13C017006	B 6 C 170 -type 3D	170	6	6045	65	157	91,0	63	10,90
	13C018002	B 2 SPC 180 -type 3E	180	2	6035	65	57	-	53	6,30
	13C018003	B 3 SPC 180 -type 3D	180	3	6045	65	82	17,0	63	7,70
	13C018004	B 4 SPC 180 -type 3D	180	4	6045	65	107	42,0	63	10,20
	13C018005	B 5 SPC 180 -type 3D	180	5	6045	65	132	67,0	63	11,70
	• 13C018006	B 6 C 180 -type 3D	180	6	7060	75	157	56,0	79	11,00
	• 13C018008	B 8 C 180 -type 3D	180	8	7060	75	207	94,0	79	13,00
	13C019002	B 2 SPC 190 -type 3E	190	2	6035	65	57	-	53	7,00
	13C019003	B 3 SPC 190 -type 3D	190	3	6045	65	82	17,0	63	8,70
	13C019004	B 4 SPC 190 -type 3D	190	4	6045	65	107	42,0	63	11,00
	13C019005	B 5 SPC 190 -type 3D	190	5	6045	65	132	67,0	63	13,00
	13C019006	B 6 SPC 190 -type 3D	190	6	7060	75	157	56,0	79	12,40
	• 13C019008	B 8 C 190 -type 3D	190	8	7060	75	207	94,0	79	15,00
	13C020002	B 2 SPC 200 -type 3E	200	2	6035	65	57	-	53	7,10
	13C020003	B 3 SPC 200 -type 3D	200	3	6045	65	82	17,0	63	10,00
	13C020004	B 4 SPC 200 -type 3D	200	4	6045	65	107	42,0	63	12,20
	13C020005	B 5 SPC 200 -type 3D	200	5	7060	75	132	52,0	79	13,00
	13C020006	B 6 SPC 200 -type 3D	200	6	7060	75	157	56,0	79	15,80
	• 13C020008	B 8 C 200 -type 3D	200	8	8070	80	207	94,0	88	17,40
	13C021202	B 2 SPC 212 -type 3E	212	2	6035	65	57	-	53	8,00
	13C021203	B 3 SPC 212 -type 3D	212	3	6045	65	82	17,0	63	11,80
	13C021204	B 4 SPC 212 -type 3D	212	4	6045	65	107	42,0	63	13,90
	13C021205	B 5 SPC 212 -type 3D	212	5	7060	75	132	52,0	79	15,00
	13C021206	B 6 SPC 212 -type 3D	212	6	7060	75	157	56,0	79	18,60
	13C021208	B 8 SPC 212 -type 3D	212	8	8070	80	207	94,0	88	19,00
	13C022402	B 2 SPC 224 -type 3E	224	2	6035	65	57	-	53	9,00
	13C022403	B 3 SPC 224 -type 3E	224	3	7060	75	82	-	79	13,75
	13C022404	B 4 SPC 224 -type 3	224	4	8070	80	107	18,5	88	17,00
	13C022405	B 5 SPC 224 -type 3D	224	5	8070	80	132	31,0	88	17,90
	13C022406	B 6 SPC 224 -type 3D	224	6	8070	80	157	43,5	88	20,50
	13C022408	B 8 SPC 224 -type 3D	224	8	9085	95	207	97,0	105	24,00
	13C022410	B 10 SPC 224 -type 3D *	224	10	9085	95	257	147,0	105	26,50



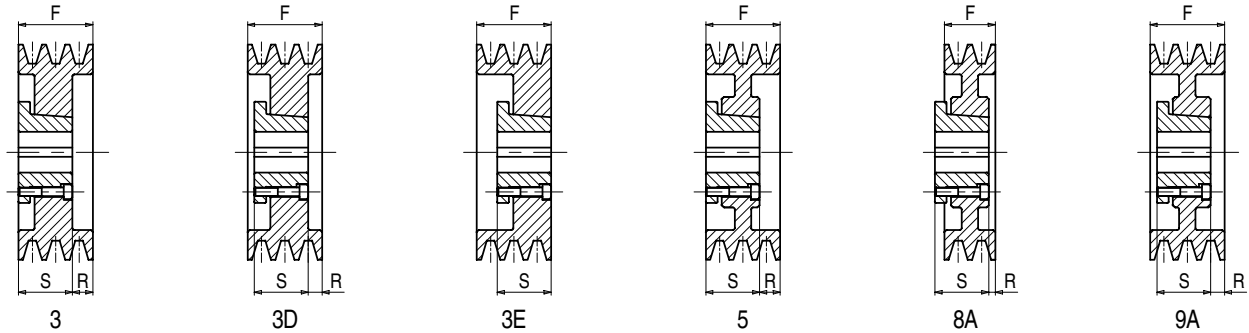
Pulegge a gola PMA per bussola conica SYSTEM-P®

PMA V-belt pulleys for taperbushes SYSTEM-P®

PMA Keilriemenscheiben für Spannbuchse SYSTEM-P®

Poulies trapézoïdales PMA pour moyeu amovible SYSTEM-P®

Poleas trapeciales PMA para casquillo cónico SYSTEM-P®



C - SPC

Materiale Material Werkstoff Matériau Material	Codice Item number Codierung Code Código	Descrizione Designation Bezeichnung Désignation Referencia	Dp mm	N° Gole Grooves Rillen Gorges Canales	Bussola Bush Buchse Moyeu Casquillo	Foro Bore Bohrung Alésage Agujero max mm	F mm	R mm	S mm	Peso Weight Gewicht Poids Peso kg
Ghisa Cast iron - Grauguß - Fonte - Fundición	13C023602	B 2 SPC 236 -type 9A	236	2	6035	65	57	-	53	11,00
	13C023603	B 3 SPC 236 -type 3E	236	3	7060	75	82	-	79	15,00
	13C023604	B 4 SPC 236 -type 3	236	4	8070	80	107	18,5	88	18,05
	13C023605	B 5 SPC 236 -type 3D	236	5	8070	80	132	31,0	88	20,00
	13C023606	B 6 SPC 236 -type 3D	236	6	8070	80	157	43,5	88	22,80
	13C023608	B 8 SPC 236 -type 3D	236	8	9085	95	207	97,0	105	27,00
	13C023610	B 10 SPC 236 -type 3D *	236	10	9085	95	257	147,0	105	31,80
	13C025002	B 2 SPC 250 -type 9A	250	2	6035	65	57	-	53	10,00
	13C025003	B 3 SPC 250 -type 3E	250	3	7060	75	82	-	79	18,00
	13C025004	B 4 SPC 250 -type 3	250	4	8070	80	107	18,5	88	20,60
	13C025005	B 5 SPC 250 -type 3D	250	5	8070	80	132	31,0	88	23,00
	13C025006	B 6 SPC 250 -type 3D	250	6	8070	80	157	43,5	88	25,20
	13C025008	B 8 SPC 250 -type 3D	250	8	9085	95	207	97,0	105	31,20
	13C025010	B 10 SPC 250 -type 3D *	250	10	9085	95	257	147,0	105	35,50
	13C026502	B 2 SPC 265 -type 9A	265	2	6035	65	57	-	53	12,00
	13C026503	B 3 SPC 265 -type 9A	265	3	7060	75	82	-	79	18,00
	13C026504	B 4 SPC 265 -type 3	265	4	8070	80	107	18,5	88	21,00
	13C026505	B 5 SPC 265 -type 3D	265	5	9085	95	132	23,5	105	28,00
	13C026506	B 6 SPC 265 -type 3D	265	6	9085	95	157	36,0	105	25,00
	13C026508	B 8 SPC 265 -type 3D	265	8	10095	100	207	67,0	119	36,00
	13C026510	B 10 SPC 265 -type 3D *	265	10	10095	100	257	117,0	119	39,20
	13C028002	B 2 SPC 280 -type 8A	280	2	7540	75	57	-	59	14,00
	13C028003	B 3 SPC 280 -type 9A	280	3	7060	75	82	-	79	19,50
	13C028004	B 4 SPC 280 -type 5	280	4	8070	80	107	18,5	88	20,00
	13C028005	B 5 SPC 280 -type 3D	280	5	9085	95	132	23,5	105	32,50
	13C028006	B 6 SPC 280 -type 3D	280	6	9085	95	157	36,0	105	35,80
	13C028008	B 8 SPC 280 -type 3D	280	8	10095	100	207	67,0	119	41,00
	13C028010	B 10 SPC 280 -type 3D *	280	10	115105	115	257	119,0	130	42,00
	13C030002	B 2 SPC 300 -type 8A	300	2	7540	75	57	-	59	15,00
	13C030003	B 3 SPC 300 -type 9A	300	3	7060	75	82	-	79	20,80
	13C030004	B 4 SPC 300 -type 5	300	4	8070	80	107	18,5	88	22,00
	13C030005	B 5 SPC 300 -type 9A	300	5	9085	95	132	23,5	105	34,70
	13C030006	B 6 SPC 300 -type 9A	300	6	9085	95	157	36,0	105	36,80
	13C030008	B 8 SPC 300 -type 3D	300	8	10095	100	207	67,0	119	48,20
	13C030010	B 10 SPC 300 -type 3D *	300	10	115105	115	257	119,0	130	51,50
	13C031502	B 2 SPC 315 -type 8A	315	2	7540	75	57	-	59	16,00
	13C031503	B 3 SPC 315 -type 9A	315	3	7060	75	82	-	79	21,50
	13C031504	B 4 SPC 315 -type 9A	315	4	9560	95	107	23,5	80	28,20
	13C031505	B 5 SPC 315 -type 9A	315	5	9085	95	132	23,5	105	31,20

* A richiesta - On request - Auf Anfrage - Sur demande - Bajo consulta.



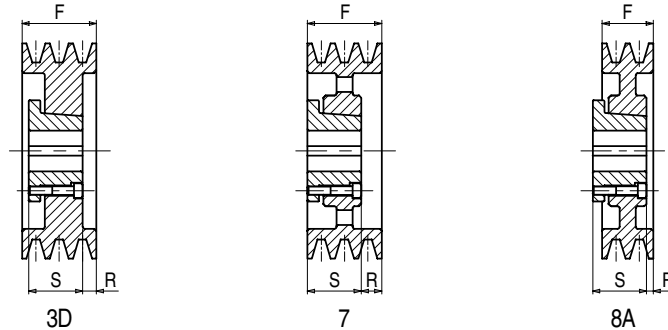
Pulegge a gola PMA per bussola conica **SYSTEM-P®**

PMA V-belt pulleys for taperbushes **SYSTEM-P®**

PMA Keilriemenscheiben für Spannbuchse **SYSTEM-P®**

Poulies trapézoïdales PMA pour moyeu amovible **SYSTEM-P®**

Poleas trapeciales PMA para casquillo cónico **SYSTEM-P®**



C - SPC

Materiale Material Werkstoff Matériel Material	Codice Item number Codierung Code Código	Descrizione Designation Bezeichnung Désignation Referencia	Dp mm	N° Gole Grooves Rillen Gorges Canales	Bussola Bush Buchse Moyeu Casquillo	Foro Bore Bohrung Alésage Agujero max mm	F mm	R mm	S mm	Peso Weight Gewicht Poids Peso kg
Ghisa Cast iron - Grauguß - Fonte - Fundición	13C031506	B 6 SPC 315 -type 9A	315	6	9085	95	157	36,0	105	34,80
	13C031508	B 8 SPC 315 -type 3D	315	8	10095	100	207	67,0	119	39,00
	13C031510	B 10 SPC 315 -type 3D *	315	10	115105	115	257	119,0	130	55,80
	13C033502	B 2 SPC 335 -type 8A	335	2	7540	75	57	-	59	17,00
	13C033503	B 3 SPC 335 -type 9A	335	3	7060	75	82	-	79	23,00
	13C033504	B 4 SPC 335 -type 9A	335	4	9560	95	107	23,5	80	24,00
	13C033505	B 5 SPC 335 -type 9A	335	5	9085	95	132	23,5	105	36,00
	13C033506	B 6 SPC 335 -type 9A	335	6	9085	95	157	36,0	105	40,40
	13C033508	B 8 SPC 335 -type 9A	335	8	10095	100	207	56,0	119	51,00
	13C033510	B 10 SPC 335 -type 3D *	335	10	115105	115	257	119,0	130	68,40
	13C035502	B 2 SPC 355 -type 8A	355	2	7540	75	57	-	59	18,00
	13C035503	B 3 SPC 355 -type 9A	355	3	7060	75	82	-	79	25,50
	13C035504	B 4 SPC 355 -type 9A	355	4	9560	95	107	23,5	80	33,50
	13C035505	B 5 SPC 355 -type 9A	355	5	9085	95	132	23,5	105	41,50
	13C035506	B 6 SPC 355 -type 9A	355	6	9085	95	157	36,0	105	44,80
	13C035508	B 8 SPC 355 -type 9A	355	8	10095	100	207	56,0	119	53,60
	13C035510	B 10 SPC 355 -type 9A *	355	10	115105	115	257	119,0	130	70,40
	13C037502	B 2 SPC 375 -type 8A	375	2	7540	75	57	-	59	20,00
	13C037503	B 3 SPC 375 -type 9A	375	3	9560	95	82	-	80	22,00
	13C037504	B 4 SPC 375 -type 9A	375	4	9560	95	107	23,5	80	36,50
	13C037505	B 5 SPC 375 -type 9A	375	5	9085	95	132	23,5	105	41,80
	13C037506	B 6 SPC 375 -type 9A	375	6	10095	100	157	31,0	119	50,00
	13C037508	B 8 SPC 375 -type 9A	375	8	10095	100	207	56,0	119	60,00
	13C037510	B 10 SPC 375 -type 9A *	375	10	115105	115	257	119,0	130	70,70
	13C040002	B 2 SPC 400 -type 8B	400	2	7540	75	57	8,5	59	22,00
	13C040003	B 3 SPC 400 -type 8B	400	3	9560	95	82	11,0	80	25,60
	13C040004	B 4 SPC 400 -type 9B	400	4	9560	95	107	23,5	80	33,20
	13C040005	B 5 SPC 400 -type 9B	400	5	9085	95	132	23,5	105	43,00
	13C040006	B 6 SPC 400 -type 9B	400	6	10095	100	157	31,0	119	50,20
	13C040008	B 8 SPC 400 -type 9A	400	8	10095	100	207	56,0	119	69,00
	13C040010	B 10 SPC 400 -type 9A *	400	10	115105	115	257	87,0	130	79,00
	13C045002	B 2 SPC 450 -type 8B	450	2	7540	75	57	8,5	59	24,00
	13C045003	B 3 SPC 450 -type 8B	450	3	9560	95	82	11,0	80	30,00
	13C045004	B 4 SPC 450 -type 9B	450	4	9560	95	107	23,5	80	42,00
	13C045005	B 5 SPC 450 -type 8B	450	5	10095	100	132	18,5	119	50,60
	13C045006	B 6 SPC 450 -type 9B	450	6	10095	100	157	31,0	119	54,00
	13C045008	B 8 SPC 450 -type 9A	450	8	115105	115	207	51,0	130	73,80
	13C045010	B 10 SPC 450 -type 9A *	450	10	115105	115	257	87,0	130	86,00
	13C050003	B 3 SPC 500 -type 8B	500	3	9560	95	82	11,0	80	33,00
	13C050004	B 4 SPC 500 -type 9B	500	4	9560	95	107	23,5	80	44,20
13C050005	B 5 SPC 500 -type 8B	500	5	10095	100	132	18,5	119	55,80	



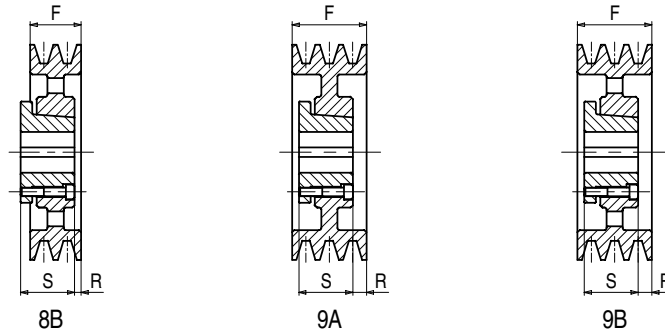
Pulegge a gola PMA per bussola conica **SYSTEM-P®**

PMA V-belt pulleys for taperbushes **SYSTEM-P®**

PMA Keilriemenscheiben für Spannbuchse **SYSTEM-P®**

Poulies trapézoïdales PMA pour moyeu amovible **SYSTEM-P®**

Poleas trapeciales PMA para casquillo cónico **SYSTEM-P®**



C - SPC

Materiale Material Werkstoff Matériel Material	Codice Item number Codierung Code Código	Descrizione Designation Bezeichnung Désignation Referencia	Dp mm	N° Gole Grooves Rillen Gorges Canales	Bussola Bush Buchse Moyeu Casquillo	Foro Bore Bohrung Alésage Agujero max mm	F mm	R mm	S mm	Peso Weight Gewicht Poids Peso kg
Ghisa Cast iron - Grauguß - Fonte - Fundición	13C050006	B 6 SPC 500 -type 9B	500	6	10095	100	157	31,0	119	58,00
	13C050008	B 8 SPC 500 -type 9B	500	8	115105	115	207	51,0	130	83,50
	13C050010	B 10 SPC 500 -type 9A *	500	10	115105	115	257	87,0	130	104,40
	13C056003	B 3 SPC 560 -type 8B	560	3	9560	95	82	11,0	80	38,00
	13C056004	B 4 SPC 560 -type 8B	560	4	10095	100	107	6,0	119	58,00
	13C056005	B 5 SPC 560 -type 8B	560	5	10095	100	132	18,5	119	66,00
	13C056006	B 6 SPC 560 -type 9B	560	6	115105	115	157	26,0	130	73,00
	13C056008	B 8 SPC 560 -type 9B	560	8	115105	115	207	51,0	130	95,50
	13C056010	B 10 SPC 560 -type 9B *	560	10	130120	130	257	69,0	145	100,00
	13C063003	B 3 SPC 630 -type 8B	630	3	9560	95	82	11,0	80	45,00
	13C063004	B 4 SPC 630 -type 8B	630	4	10095	100	107	6,0	119	50,00
	13C063005	B 5 SPC 630 -type 8B	630	5	115105	115	132	13,5	130	74,00
	13C063006	B 6 SPC 630 -type 9B	630	6	115105	115	157	26,0	130	82,80
	13C063008	B 8 SPC 630 -type 9B	630	8	115105	115	207	51,0	130	106,00
	13C063010	B 10 SPC 630 -type 9B *	630	10	130120	130	257	69,0	145	128,60
	13C071003	B 3 SPC 710 -type 8B	710	3	9560	95	82	11,0	80	51,00
	13C071004	B 4 SPC 710 -type 8B	710	4	115105	115	107	1,0	130	58,00
	13C071005	B 5 SPC 710 -type 8B	710	5	115105	115	132	13,5	130	88,20
	13C071006	B 6 SPC 710 -type 9B	710	6	115105	115	157	26,0	130	96,40
	13C071008	B 8 SPC 710 -type 9B	710	8	130120	130	207	43,5	145	127,00
	13C071010	B 10 SPC 710 -type 9B *	710	10	130120	130	257	69,0	145	-
	13C080003	B 3 SPC 800 -type 8B	800	3	9560	95	82	11,0	80	59,00
	13C080004	B 4 SPC 800 -type 8B	800	4	115105	115	107	1,0	130	66,00
	13C080005	B 5 SPC 800 -type 8B	800	5	115105	115	132	13,5	130	104,00
	13C080006	B 6 SPC 800 -type 9B	800	6	115105	115	157	26,0	130	118,00
	13C080008	B 8 SPC 800 -type 9B	800	8	130120	130	207	43,5	145	154,00
	13C080010	B 10 SPC 800 -type 9B *	800	10	130120	130	257	69,0	145	-
	13C100004	B 4 SPC 1000 -type 8B	1000	4	115105	115	107	1,0	130	97,00
	13C100005	B 5 SPC 1000 -type 8B	1000	5	130120	130	132	6,0	145	115,00
	13C100006	B 6 SPC 1000 -type 7	1000	6	130120	130	157	12,0	145	128,00
	13C100008	B 8 SPC 1000 -type 9B	1000	8	130120	130	207	43,5	145	196,00
	13C100010	B 10 SPC 1000 -type 9B *	1000	10	130120	130	257	69,0	145	202,50
	13C125004	B 4 SPC 1250 -type 8B	1250	4	115105	115	107	1,0	130	135,00
	13C125005	B 5 SPC 1250 -type 8B	1250	5	130120	130	132	6,0	145	175,00
	13C125006	B 6 SPC 1250 -type 7	1250	6	130120	130	157	12,0	145	195,00
	13C125008	B 8 SPC 1250 -type 9B	1250	8	130120	130	207	43,5	145	235,00
	13C125010	B 10 SPC 1250 -type 9B *	1250	10	160140	160	257	59,0	180	-

* A richiesta - On request - Auf Anfrage - Sur demande - Bajo consulta.



Pulegge a gola PMA per bussola conica **SYSTEM-P®**

PMA V-belt pulleys for taperbushes **SYSTEM-P®**

PMA Keilriemenscheiben für Spannbuchse **SYSTEM-P®**

Poulies trapézoïdales PMA pour moyeu amovible **SYSTEM-P®**

Poleas trapeciales PMA para casquillo cónico **SYSTEM-P®**

Equilibratura

Le pulegge sono equilibrate a norme ISO 254 e ISO 1940, qualità G16, alla velocità periferica di 30 m/s con un limite minimo di 5 g o 0,2% della massa equivalente della puleggia. Nelle tabelle sottostanti sono indicati i valori approssimati dello squilibrio residuo.

Nelle pulegge con diametro inferiore ai 200 mm e con fascia fino a 63 mm non viene effettuata l'equilibratura in quanto sono normalmente lavorate d'utensile su tutte le superfici.

Pulley balance

The pulleys are balanced to ISO specifications 254 and 1940, quality is G16 at a max. rim speed of 30 m/s, within the limit of 5 g or 0,2% of the equivalent pulley mass.

The pulleys with diameter up to 200 mm and face lower than 63 mm are not balanced because they are machined on all surfaces.

Auswuchten

Die Zahnscheiben werden nach ISO 254 und ISO 1940 ausgewuchtet. Qualität ist G16 mit einer Umfangsgeschwindigkeit unter 30 m/s innerhalb des Grenzwertes von 5 g oder 0,2% der gleichwertige Scheibemasse.

Die Zahnscheiben mit Durchmesser bis 200 mm und Flanke bis 63 mm werden nicht ausgewuchtet.

Équilibrage

Les poulies sont équilibrées selon les normes ISO 254 et ISO 1940, qualité G16 à la vitesse périphérique $v = 30$ m/s, dans la limite de 5 g ou 0,2% de la masse équivalente de la poulie.

L'équilibrage n'est pas effectué pour les poulies avec diamètre inférieur à 200 mm et avec jante jusqu'à 63 mm car elles sont normalement usinées sur toutes les surfaces.

Equilibrado

Las poleas se equilibran según normas ISO 254 y ISO 1940, calidad G16 con velocidad periférica $v = 30$ m/s, dentro del límite de 5 g o 0,2% de la masa equivalente de la polea.

No se efectúa el equilibrado para las poleas con diámetro inferior a 200 mm y con banda hasta 63 mm, siendo estas poleas completamente mecanizadas.

Diametro esterno Outside diameter Außendurchmesser Diamètre extérieur Diámetro exterior mm	Larghezza puleggia Pulley width Scheibenbreite Largeur poulie Ancho polea mm	Massimo squilibrio Max unbalance Max Unwucht Max déséquilibre Max desequilibrio g
200 ÷ 300 300 ÷ 600	63	6 10
200 ÷ 300 300 ÷ 600 600 ÷ 1000 > 1000	63 ÷ 100	10 15 20 30

Diametro esterno Outside diameter Außendurchmesser Diamètre extérieur Diámetro exterior mm	Larghezza puleggia Pulley width Scheibenbreite Largeur poulie Ancho polea mm	Massimo squilibrio Max unbalance Max Unwucht Max déséquilibre Max desequilibrio g
200 ÷ 300 300 ÷ 600 600 ÷ 1000 > 1000	100 ÷ 200	20 30 40 60
200 ÷ 300 300 ÷ 600 600 ÷ 1000 > 1000	> 200	30 45 60 90

Fosfatazione

Questo trattamento viene eseguito sulle pulegge al fine di ottenere una buona protezione antiossidante senza modificare dimensionalmente i profili e le forme dei particolari trattati. Il procedimento di fosfatazione, che genera sulle superfici dei pezzi un fine deposito microcristallino a base di fosfati di manganese e ferro, viene completato con una impregnazione in olii protettivi che accrescono la resistenza agli agenti ossidanti dello strato microcristallino stesso. Oltre a ciò la fosfatazione conferisce ai particolari trattati un gradevole aspetto estetico per il colore grigionero che genera sulla superficie degli stessi.

Phosphating

Aimed to reduce oxidisation, this surface treatment does not alter the dimensions of the profiles and the shapes of the related parts. The phosphating process, providing the unit surface a thin, microcrystalline manganese phosphate protection shield, is finished by wetting the unit in protective oils capable of giving additional resistance to the microcrystalline shield against the oxidising agents. Moreover, the black-grey dyestuff ensures a very good-looking pulley surface for the benefit of the entire system.

Phosphatieren

Um einen guten Antioxidationschutz zu erhalten werden alle Zahnriemenscheiben phosphatiert. Diese Oberflächenbehandlung verändert nicht die Abmessungen der Profilen und die Ausführungen der behandelten Teile. Das Phosphatverfahren bildet auf der Scheibeoberfläche einen mikro-kristallinen Bodensatz aus Mangan- und Eisenphosphaten. Dieser Bodensatz wird mit einer Ölschicht imprägniert, um eine Sonderbeständigkeit des mikro-kristallinen Schutz gegen das Oxidationsmittel zu erreichen. Dank seinem Grauschwarzfarbton sichert dieser Verfahren ein besonderes gut Aussehen der Scheibeoberfläche.

Phosphatation

Ce traitement est exécuté sur les poulies pour obtenir une bonne protection antioxydante sans modifier dimensionnellement les profils et les formes des pièces traitées. Le procédé de phosphatation, qui produit sur les surfaces des pièces un fin dépôt microcristallin à base de phosphates de manganèse et de fer, est completé par une imprégnation dans d'huiles protectrices qui augmente la résistance aux agents oxydants de la couche microcristalline même. En plus de cela, la phosphatation donne aux pièces traitées un agréable aspect esthétique dû à la couleur grise-noire qu'elle produit sur leur surface.

Fosfatación

Este tratamiento se efectúa sobre las poleas con el fin de obtener una buena protección antioxydante sin modificar dimensionalmente los perfiles y las formas de los particulares tratados. El procedimiento de fosfatación que genera sobre las superficies un fino depósito microcristallino a base de fosfatos de manganeso y hierro, es completado con una impregnación de aceites protectivos que aumenta la resistencia a los agentes oxidantes del mismo estrato microcristallino. Además de esto, la fosfatación confiere a los particulares tratados un agradable aspecto estético debido al color gris-negro que genera sobre su superficie.