



Pulegge a gola monoblocco in lega leggera

Monobloc V-pulleys in light alloy

Monoblock Keilriemenscheiben aus Leichtmetalllegierung

Poulies trapézoïdales moyeu plein en alliage léger

Poleas trapeciales macizas de aleación ligera





Pullegge a gola monoblocco in lega leggera

Monobloc V-pulleys in light alloy

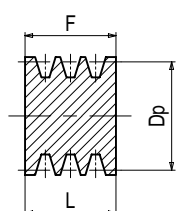
Monoblock Keilriemenscheiben aus Leichtmetalllegierung

Poulies trapézoïdales moyeu plein en alliage léger

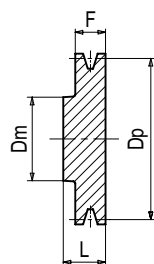
Poleas trapeciales macizas de aleación ligera

Forme costruttive

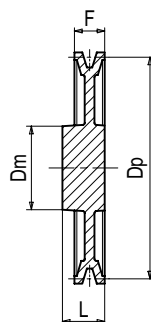
Design features - Konstruktionsmerkmale - Caractéristiques - Características



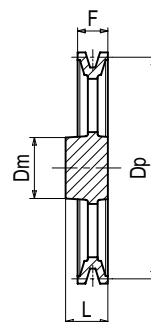
1



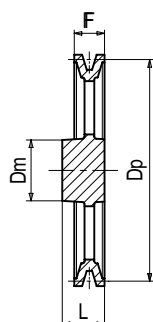
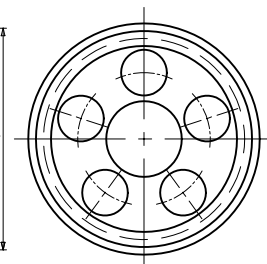
6



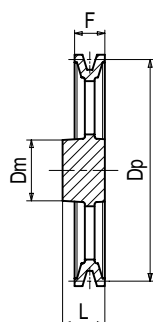
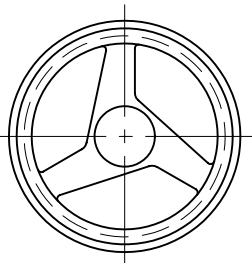
6W



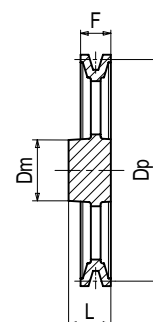
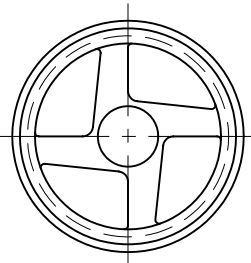
6AF



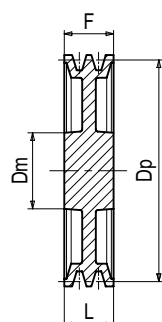
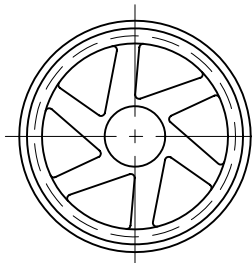
6A3



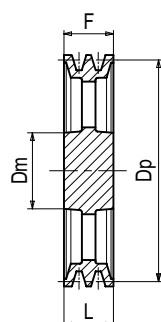
6A4



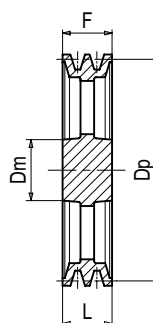
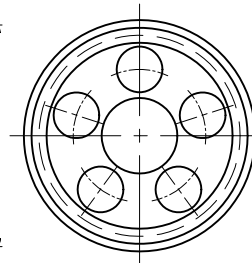
6A6



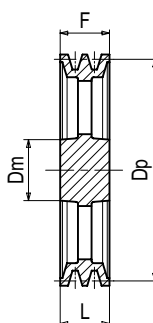
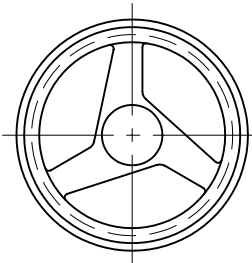
10W



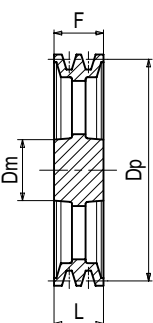
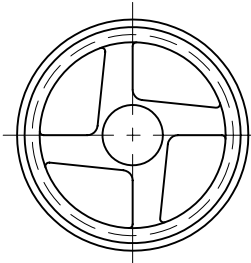
10AF



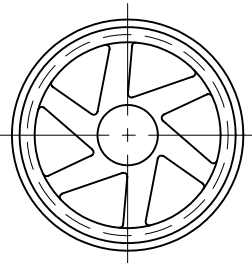
10A3



10A4



10A6





Pulegge a gola monoblocco in lega leggera

Monobloc V-pulleys in light alloy

Monoblock Keilriemenscheiben aus Leichtmetalllegierung

Poulies trapézoïdales moyeu plein en alliage léger

Poleas trapeciales macizas de aleación ligera

Le pulegge a gola monoblocco in lega leggera 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 stato realizzato in modo che si possano montare le cinghie:
NORMAL®
NORMALUSA®
NORMALMEC® e **LINEA-X.**

Tutte le dimensioni sono in mm.

All monobloc V-pulleys in light alloy 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.**

All dimensions are in mm.

Alle Keilriemenscheiben aus Leichtmetalllegierung sind von Material von hoher Qualität gemacht. Der sehr genaue Fertigung 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.**

Alle Abmessungen sind in mm.

Les poulies trapézoïdales moyeu plein en alliage léger 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.**

Toutes les dimensions sont en mm.

Las poleas trapeciales macizas de aleación ligera 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.**

Todas las dimensiones son en mm.

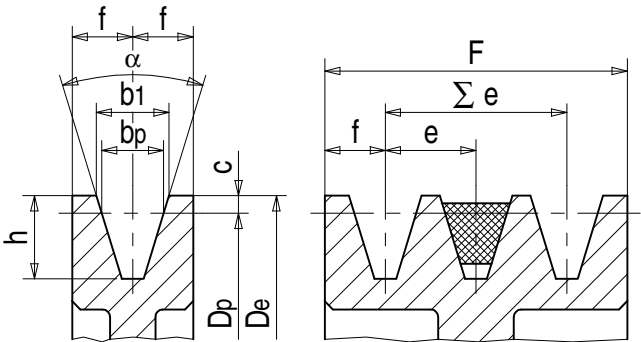
Dimensioni delle gole

Dimensions of grooves

Abmessungen der Rillen

Dimensions des gorges

Dimensiones de los canales



Sezione - Section - Profil - Section - Perfil			SPZ	SPA	SPB
bp			8,5	11	14
b1≈			9,7	12,7	16,3
c			2	2,8	3,5
e			12±0,3	15±0,3	19±0,3
f			8±0,6	10±0,6	12,5±0,8
h			11	14	18
$\alpha = \frac{34^\circ}{38^\circ}$ Dp =			≤80	≤118	≤190
Dp =			>80	>118	>190
α Tolleranza-Tolerance-Fertigungstoleranz-Tolérance-Tolerancia			±1°	±1°	±1°
F	N° Gole Grooves Rillen Gorges Canales	1	16	20	25
		2	28	35	44
		3	40	50	63
		4	52	65	82
		5	64	80	101
		6	76	95	120
		7	88	110	139
		8	100	125	158
		9	112	140	177
		10	124	155	196
		11	136	170	215
		12	148	185	234
Σ e Tolleranza-Tolerance-Fertigungstoleranz-Tolérance-Tolerancia			±0,6	±0,6	±0,8



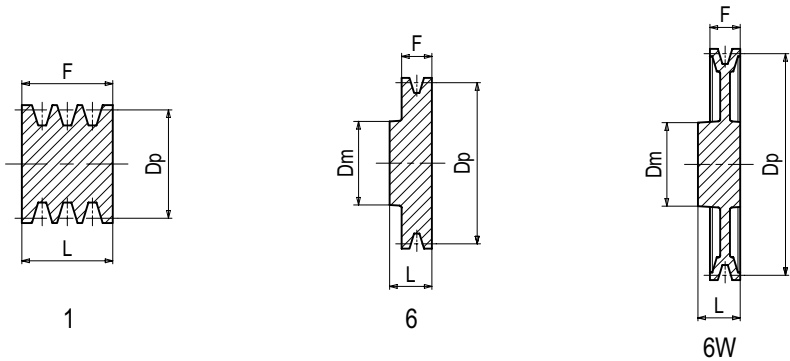
Pullegge a gola monoblocco in lega leggera

Monobloc V-pulleys in light alloy

Monoblock Keilriemenscheiben aus Leichtmetalllegierung

Poulies trapézoïdales moyeu plein en alliage léger

Poleas trapeziales macizas de aleación ligera



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		Dp 56
NORMAL®		Dp 60
NORMALMEC®	Z	Dp 63
NORMALUSA®	3V	Dp 71

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	Dm mm	F mm	L mm	Peso Weight Gewicht Poids Peso kg
Aluminio Aluminium - Aluminium - Aluminium - Aluminio	16Z0401	1 SPZ 40 AL - type 6	40	1	29	16	29	0,07
	16Z0402	2 SPZ 40 AL - type 6	40	2	29	28	36	0,10
	16Z0403	3 SPZ 40 AL - type 1	40	3	-	40	40	0,12
	16Z0501	1 SPZ 50 AL - type 6	50	1	35	16	29	0,13
	16Z0502	2 SPZ 50 AL - type 6	50	2	33	28	36	0,15
	16Z0503	3 SPZ 50 AL - type 1	50	3	-	40	40	0,18
	16Z0601	1 SPZ 60 AL - type 6	60	1	41	16	29	0,17
	16Z0602	2 SPZ 60 AL - type 6	60	2	39	28	36	0,22
	16Z0603	3 SPZ 60 AL - type 1	60	3	-	40	40	0,27
	16Z0651	1 SPZ 65 AL - type 6	65	1	41	16	29	0,16
	16Z0652	2 SPZ 65 AL - type 6	65	2	41	28	36	0,30
	16Z0653	3 SPZ 65 AL - type 1	65	3	-	40	40	0,30
	16Z0701	1 SPZ 70 AL - type 6	70	1	41	16	29	0,20
	16Z0702	2 SPZ 70 AL - type 6	70	2	41	28	36	0,29
	16Z0703	3 SPZ 70 AL - type 1	70	3	-	40	40	0,39
	16Z0751	1 SPZ 75 AL - type 6W	75	1	42	16	29	0,18
	16Z0752	2 SPZ 75 AL - type 6W	75	2	42	28	36	0,32
	16Z0753	3 SPZ 75 AL - type 10W	75	3	46	40	40	0,37
	16Z0801	1 SPZ 80 AL - type 6W	80	1	42	16	29	0,20
	16Z0802	2 SPZ 80 AL - type 6W	80	2	42	28	36	0,32
	16Z0803	3 SPZ 80 AL - type 10W	80	3	46	40	40	0,42
	16Z0851	1 SPZ 85 AL - type 6W	85	1	45	16	29	0,23
	16Z0852	2 SPZ 85 AL - type 6W	85	2	45	28	36	0,39
	16Z0853	3 SPZ 85 AL - type 10W	85	3	46	40	40	0,54
	16Z0901	1 SPZ 90 AL - type 6W	90	1	45	16	29	0,27
	16Z0902	2 SPZ 90 AL - type 6W	90	2	45	28	36	0,39
	16Z0903	3 SPZ 90 AL - type 10W	90	3	46	40	40	0,53
	16Z0951	1 SPZ 95 AL - type 6W	95	1	48	16	29	0,35
	16Z0952	2 SPZ 95 AL - type 6W	95	2	45	28	36	0,48
	16Z0953	3 SPZ 95 AL - type 10W	95	3	46	40	40	0,53



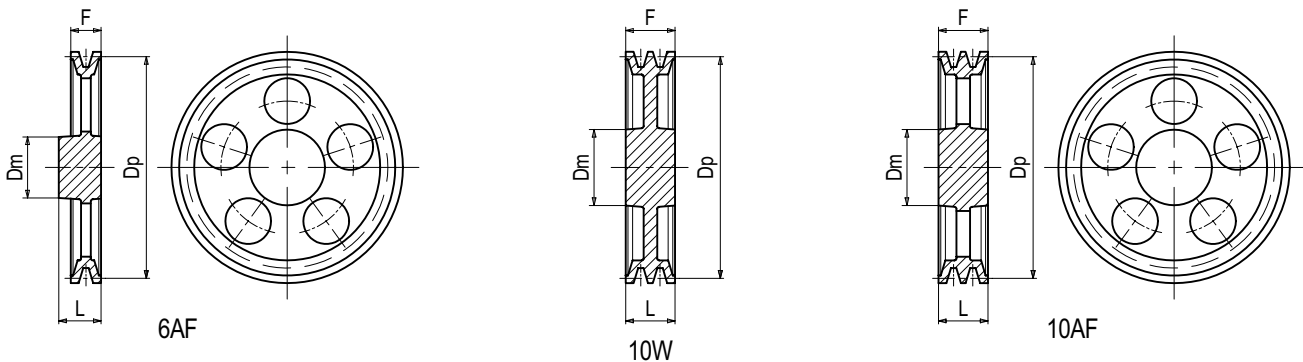
Pulegge a gola monoblocco in lega leggera

Monobloc V-pulleys in light alloy

Monoblock Keilriemenscheiben aus Leichtmetalllegierung

Poulies trapézoïdales moyeu plein en alliage léger

Poleas trapeciales macizas de aleación ligera



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	Dm mm	F mm	L mm	Peso Weight Gewicht Poids Peso kg
Alluminio Aluminium - Aluminium - Aluminium - Aluminio	16Z1001	1 SPZ 100 AL - type 6W	100	1	48	16	29	0,35
	16Z1002	2 SPZ 100 AL - type 6W	100	2	45	28	36	0,42
	16Z1003	3 SPZ 100 AL - type 10W	100	3	46	40	40	0,60
	16Z1051	1 SPZ 105 AL - type 6W	105	1	51	16	29	0,34
	16Z1052	2 SPZ 105 AL - type 6W	105	2	45	28	36	0,40
	16Z1053	3 SPZ 105 AL - type 10W	105	3	46	40	40	0,70
	16Z1101	1 SPZ 110 AL - type 6W	110	1	48	16	29	0,38
	16Z1102	2 SPZ 110 AL - type 6AF	110	2	45	28	36	0,45
	16Z1103	3 SPZ 110 AL - type 10W	110	3	49	40	40	0,65
	16Z1121	1 SPZ 112 AL - type 6W	112	1	48	16	29	0,37
	16Z1122	2 SPZ 112 AL - type 6AF	112	2	45	28	36	0,50
	16Z1123	3 SPZ 112 AL - type 10W	112	3	48	40	40	0,68
	16Z1151	1 SPZ 115 AL - type 6AF	115	1	50	16	29	0,40
	16Z1152	2 SPZ 115 AL - type 6AF	115	2	47	28	36	0,46
	16Z1153	3 SPZ 115 AL - type 10W	115	3	50	40	40	0,79
	16Z1201	1 SPZ 120 AL - type 6AF	120	1	48	16	29	0,40
	16Z1202	2 SPZ 120 AL - type 6AF	120	2	46	28	36	0,50
	16Z1203	3 SPZ 120 AL - type 10W	120	3	51	40	40	0,75
	16Z1251	1 SPZ 125 AL - type 6AF	125	1	50	16	29	0,40
	16Z1252	2 SPZ 125 AL - type 6AF	125	2	46	28	36	0,47
	16Z1253	3 SPZ 125 AL - type 10W	125	3	53	40	40	0,83
	16Z1301	1 SPZ 130 AL - type 6AF	130	1	50	16	29	0,45
	16Z1302	2 SPZ 130 AL - type 6AF	130	2	46	28	36	0,55
	16Z1303	3 SPZ 130 AL - type 10W	130	3	53	40	40	0,79
	16Z1351	1 SPZ 135 AL - type 6AF	135	1	50	16	29	0,42
	16Z1352	2 SPZ 135 AL - type 6AF	135	2	50	28	36	0,53
	16Z1353	3 SPZ 135 AL - type 10W	135	3	53	40	40	0,85
	16Z1401	1 SPZ 140 AL - type 6AF	140	1	54	16	29	0,52
	16Z1402	2 SPZ 140 AL - type 6AF	140	2	51	28	36	0,60
	16Z1403	3 SPZ 140 AL - type 10AF	140	3	55	40	40	0,90
	16Z1501	1 SPZ 150 AL - type 6AF	150	1	55	16	29	0,55
	16Z1502	2 SPZ 150 AL - type 6AF	150	2	51	28	36	0,65
	16Z1503	3 SPZ 150 AL - type 10AF	150	3	55	40	40	0,97
	16Z1601	1 SPZ 160 AL - type 6AF	160	1	56	16	29	0,60
	16Z1602	2 SPZ 160 AL - type 6AF	160	2	51	28	36	0,73
	16Z1603	3 SPZ 160 AL - type 10AF	160	3	57	40	40	1,08



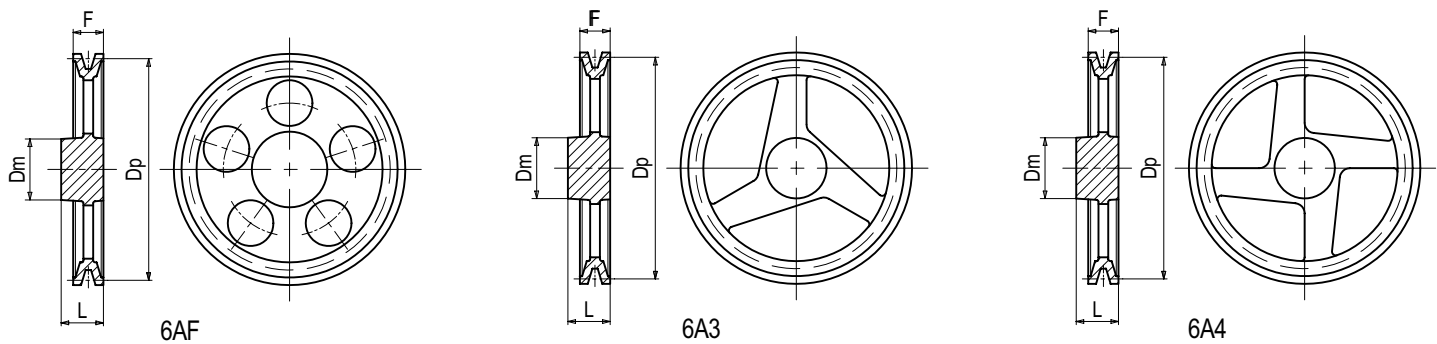
Pullegge a gola monoblocco in lega leggera

Monobloc V-pulleys in light alloy

Monoblock Keilriemenscheiben aus Leichtmetalllegierung

Poulies trapézoïdales moyeu plein en alliage léger

Poleas trapeciales macizas de aleación ligera



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	Dm mm	F mm	L mm	Peso Weight Gewicht Poids Peso kg
Alluminio Aluminium - Aluminium - Aluminium - Aluminium	16Z1651	1 SPZ 165 AL - type 6AF	165	1	56	16	29	0,56
	16Z1652	2 SPZ 165 AL - type 6AF	165	2	51	28	36	0,62
	16Z1653	3 SPZ 165 AL - type 10AF	165	3	57	40	40	0,98
	16Z1701	1 SPZ 170 AL - type 6AF	170	1	57	16	29	0,66
	16Z1702	2 SPZ 170 AL - type 6AF	170	2	51	28	36	0,73
	16Z1703	3 SPZ 170 AL - type 10AF	170	3	58	40	40	1,18
	16Z1801	1 SPZ 180 AL - type 6AF	180	1	57	16	29	0,72
	16Z1802	2 SPZ 180 AL - type 6AF	180	2	51	28	36	0,86
	16Z1803	3 SPZ 180 AL - type 10AF	180	3	59	40	40	1,25
	16Z1901	1 SPZ 190 AL - type 6AF	190	1	58	16	29	0,80
	16Z1902	2 SPZ 190 AL - type 6AF	190	2	53	28	36	0,87
	16Z1903	3 SPZ 190 AL - type 10AF	190	3	60	40	40	1,45
	16Z2001	1 SPZ 200 AL - type 6AF	200	1	60	16	29	0,79
	16Z2002	2 SPZ 200 AL - type 6AF	200	2	55	28	36	0,95
	16Z2003	3 SPZ 200 AL - type 10AF	200	3	60	40	40	1,36
	16Z2101	1 SPZ 210 AL - type 6AF	210	1	60	16	29	0,85
	16Z2102	2 SPZ 210 AL - type 6AF	210	2	55	28	36	1,05
	16Z2103	3 SPZ 210 AL - type 10AF	210	3	62	40	40	1,45
	16Z2201	1 SPZ 220 AL - type 6AF	220	1	60	16	29	0,94
	16Z2202	2 SPZ 220 AL - type 6AF	220	2	60	28	36	1,05
	16Z2203	3 SPZ 220 AL - type 10AF	220	3	62	40	40	1,73
	16Z2251	1 SPZ 225 AL - type 6A3	225	1	60	16	29	0,79
	16Z2252	2 SPZ 225 AL - type 6A3	225	2	60	28	36	1,12
	16Z2253	3 SPZ 225 AL - type 10A3	225	3	62	40	40	1,47
	16Z2301	1 SPZ 230 AL - type 6A3	230	1	60	16	29	0,80
	16Z2302	2 SPZ 230 AL - type 6A3	230	2	60	28	36	1,17
	16Z2303	3 SPZ 230 AL - type 10A3	230	3	62	40	40	1,70
	16Z2401	1 SPZ 240 AL - type 6A3	240	1	60	16	29	0,75
	16Z2402	2 SPZ 240 AL - type 6A3	240	2	60	28	36	1,11
	16Z2403	3 SPZ 240 AL - type 10A3	240	3	62	40	40	1,80
	16Z2501	1 SPZ 250 AL - type 6A3	250	1	60	16	29	0,92
	16Z2502	2 SPZ 250 AL - type 6A3	250	2	65	28	36	1,25
	16Z2503	3 SPZ 250 AL - type 10A3	250	3	62	40	40	1,83
	16Z2801	1 SPZ 280 AL - type 6A3	280	1	64	16	29	1,00
	16Z2802	2 SPZ 280 AL - type 6A3	280	2	65	28	36	1,53
	16Z2803	3 SPZ 280 AL - type 10A3	280	3	65	40	40	2,18



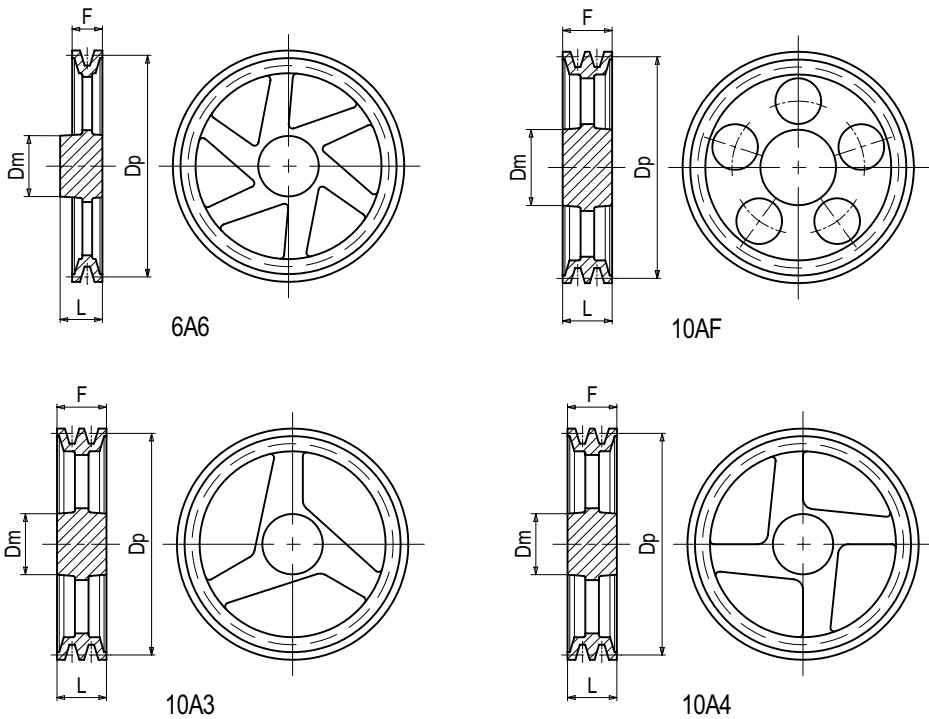
Pullegge a gola monoblocco in lega leggera

Monobloc V-pulleys in light alloy

Monoblock Keilriemenscheiben aus Leichtmetalllegierung

Poulies trapézoïdales moyeu plein en alliage léger

Poleas trapeciales macizas de aleación ligera



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	Dm mm	F mm	L mm	Peso Weight Gewicht Poids Peso kg
Alluminio Aluminium - Aluminium - Aluminium - Aluminium	16Z3001	1 SPZ 300 AL - type 6A3	300	1	66	16	29	1,13
	16Z3002	2 SPZ 300 AL - type 6A3	300	2	68	28	36	1,43
	16Z3003	3 SPZ 300 AL - type 10A3	300	3	68	40	40	2,20
	16Z3201	1 SPZ 320 AL - type 6A3	320	1	70	16	29	1,23
	16Z3202	2 SPZ 320 AL - type 6A3	320	2	70	28	36	1,90
	16Z3203	3 SPZ 320 AL - type 10A3	320	3	74	40	40	2,60
	16Z3501	1 SPZ 350 AL - type 6A6	350	1	75	16	29	1,40
	16Z3502	2 SPZ 350 AL - type 6A4	350	2	75	28	36	2,30
	16Z3503	3 SPZ 350 AL - type 10A4	350	3	76	40	40	2,80
	16Z4001	1 SPZ 400 AL - type 6A6	400	1	80	16	29	1,80
	16Z4002	2 SPZ 400 AL - type 6A4	400	2	82	28	36	2,60
	16Z4003	3 SPZ 400 AL - type 10A4	400	3	80	40	40	3,00
	16Z4501	1 SPZ 450 AL - type 6A6	450	1	83	16	29	2,10
	16Z4502	2 SPZ 450 AL - type 6A4	450	2	85	28	36	2,87
	16Z4503	3 SPZ 450 AL - type 10A4	450	3	85	40	40	4,25
	16Z5001	1 SPZ 500 AL - type 6A6	500	1	85	16	29	2,85
	16Z5002	2 SPZ 500 AL - type 6A4	500	2	88	28	36	3,60
	16Z5003	3 SPZ 500 AL - type 10A4	500	3	88	40	40	4,82



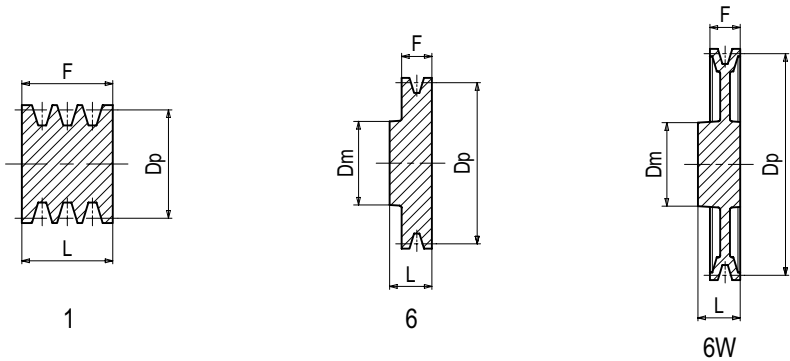
Pullegge a gola monoblocco in lega leggera

Monobloc V-pulleys in light alloy

Monoblock Keilriemenscheiben aus Leichtmetalllegierung

Poulies trapézoïdales moyeu plein en alliage léger

Poleas trapeciales macizas de aleación ligera



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		Dp 80
NORMAL®	A	Dp 85
NORMALMEC®	SPA	Dp 90

A - SPA

Materiale Material Werkstoff Matériel Material	Codice Item number Codierung Code Código	Descrizione Designation Bezeichnung Désignation Referencia	Dp mm	N° Gole Grooves Rillen Gorges Canales	Dm mm	F mm	L mm	Peso Weight Gewicht Poids Peso kg
Alluminio Aluminium - Aluminium - Aluminio	16A0401	1 SPA 40 AL - type 6	40	1	29	20	33	0,10
	16A0402	2 SPA 40 AL - type 6	40	2	29	35	43	0,13
	16A0403	3 SPA 40 AL - type 1	40	3	-	50	50	0,15
	16A0501	1 SPA 50 AL - type 6	50	1	35	20	33	0,14
	16A0502	2 SPA 50 AL - type 6	50	2	35	35	43	0,18
	16A0503	3 SPA 50 AL - type 1	50	3	-	50	50	0,22
	16A0601	1 SPA 60 AL - type 6	60	1	40	20	33	0,19
	16A0602	2 SPA 60 AL - type 6	60	2	40	35	43	0,26
	16A0603	3 SPA 60 AL - type 1	60	3	-	50	50	0,32
	16A0651	1 SPA 65 AL - type 6	65	1	41	20	33	0,21
	16A0652	2 SPA 65 AL - type 6	65	2	41	35	43	0,30
	16A0653	3 SPA 65 AL - type 1	65	3	-	50	50	0,45
	16A0701	1 SPA 70 AL - type 6W	70	1	41	20	33	0,22
	16A0702	2 SPA 70 AL - type 6W	70	2	42	35	43	0,32
	16A0703	3 SPA 70 AL - type 1	70	3	-	50	50	0,44
	16A0751	1 SPA 75 AL - type 6W	75	1	42	20	33	0,21
	16A0752	2 SPA 75 AL - type 6W	75	2	46	35	43	0,27
	16A0753	3 SPA 75 AL - type 10W	75	3	48	50	50	0,47
	16A0801	1 SPA 80 AL - type 6W	80	1	42	20	33	0,24
	16A0802	2 SPA 80 AL - type 6W	80	2	46	35	43	0,41
	16A0803	3 SPA 80 AL - type 10W	80	3	48	50	50	0,54
	16A0851	1 SPA 85 AL - type 6W	85	1	42	20	33	0,25
	16A0852	2 SPA 85 AL - type 6W	85	2	46	35	43	0,40
	16A0853	3 SPA 85 AL - type 10W	85	3	48	50	50	0,60
	16A0901	1 SPA 90 AL - type 6W	90	1	46	20	33	0,30
	16A0902	2 SPA 90 AL - type 6W	90	2	46	35	43	0,47
	16A0903	3 SPA 90 AL - type 10W	90	3	48	50	50	0,66
	16A0951	1 SPA 95 AL - type 6W	95	1	48	20	33	0,36
	16A0952	2 SPA 95 AL - type 6W	95	2	48	35	43	0,54
	16A0953	3 SPA 95 AL - type 10W	95	3	48	50	50	0,80



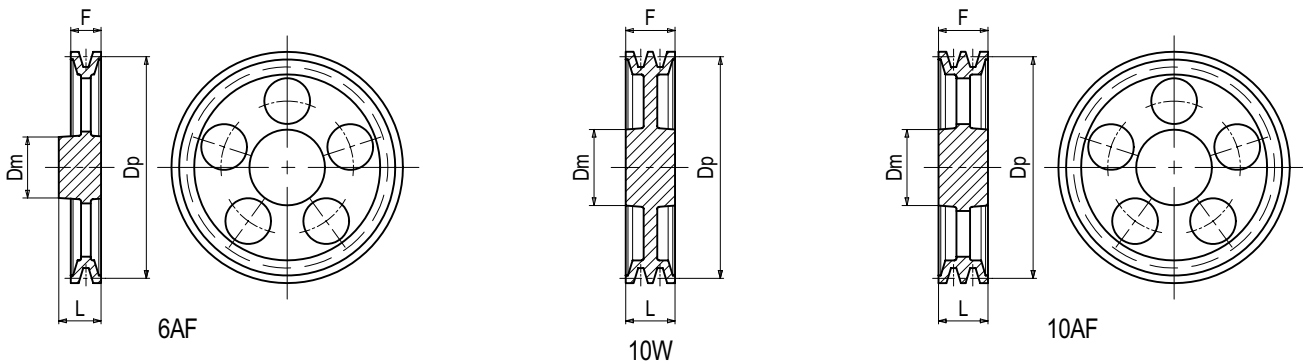
Pullegge a gola monoblocco in lega leggera

Monobloc V-pulleys in light alloy

Monoblock Keilriemenscheiben aus Leichtmetalllegierung

Poulies trapézoïdales moyeu plein en alliage léger

Poleas trapeciales macizas de aleación ligera



A - SPA

Materiale Material Werkstoff Matériel Material	Codice Item number Codierung Code Código	Descrizione Designation Bezeichnung Désignation Referencia	Dp mm	N° Gole Grooves Rillen Gorges Canales	Dm mm	F mm	L mm	Peso Weight Gewicht Poids Peso kg
Alluminio Aluminium - Aluminium - Aluminium - Aluminium	16A1001	1 SPA 100 AL - type 6W	100	1	48	20	33	0,36
	16A1002	2 SPA 100 AL - type 6W	100	2	48	35	43	0,55
	16A1003	3 SPA 100 AL - type 10W	100	3	48	50	50	0,80
	16A1051	1 SPA 105 AL - type 6W	105	1	50	20	33	0,37
	16A1052	2 SPA 105 AL - type 6W	105	2	48	35	43	0,69
	16A1053	3 SPA 105 AL - type 10W	105	3	47	50	50	0,81
	16A1101	1 SPA 110 AL - type 6W	110	1	48	20	33	0,38
	16A1102	2 SPA 110 AL - type 6W	110	2	48	35	43	0,62
	16A1103	3 SPA 110 AL - type 10W	110	3	48	50	50	0,78
	16A1121	1 SPA 112 AL - type 6W	112	1	48	20	33	0,40
	16A1122	2 SPA 112 AL - type 6W	112	2	48	35	43	0,66
	16A1123	3 SPA 112 AL - type 10W	112	3	48	50	50	0,82
	16A1151	1 SPA 115 AL - type 6W	115	1	48	20	33	0,41
	16A1152	2 SPA 115 AL - type 6W	115	2	48	35	43	0,54
	16A1153	3 SPA 115 AL - type 10W	115	3	48	50	50	0,85
	16A1201	1 SPA 120 AL - type 6AF	120	1	48	20	33	0,43
	16A1202	2 SPA 120 AL - type 6AF	120	2	48	35	43	0,65
	16A1203	3 SPA 120 AL - type 10W	120	3	51	50	50	0,86
	16A1251	1 SPA 125 AL - type 6AF	125	1	50	20	33	0,42
	16A1252	2 SPA 125 AL - type 6AF	125	2	51	35	43	0,63
	16A1253	3 SPA 125 AL - type 10W	125	3	51	50	50	0,86
	16A1301	1 SPA 130 AL - type 6AF	130	1	50	20	33	0,46
	16A1302	2 SPA 130 AL - type 6AF	130	2	50	35	43	0,72
	16A1303	3 SPA 130 AL - type 10W	130	3	51	50	50	0,99
	16A1351	1 SPA 135 AL - type 6AF	135	1	49	20	33	0,50
	16A1352	2 SPA 135 AL - type 6AF	135	2	55	35	43	0,72
	16A1353	3 SPA 135 AL - type 10W	135	3	54	50	50	1,02
	16A1401	1 SPA 140 AL - type 6AF	140	1	54	20	33	0,57
	16A1402	2 SPA 140 AL - type 6AF	140	2	55	35	43	0,75
	16A1403	3 SPA 140 AL - type 10AF	140	3	55	50	50	1,10
	16A1501	1 SPA 150 AL - type 6AF	150	1	55	20	33	0,60
	16A1502	2 SPA 150 AL - type 6AF	150	2	55	35	43	0,89
	16A1503	3 SPA 150 AL - type 10AF	150	3	57	50	50	1,25
	16A1601	1 SPA 160 AL - type 6AF	160	1	56	20	33	0,66
	16A1602	2 SPA 160 AL - type 6AF	160	2	58	35	43	0,90
	16A1603	3 SPA 160 AL - type 10AF	160	3	60	50	50	1,35



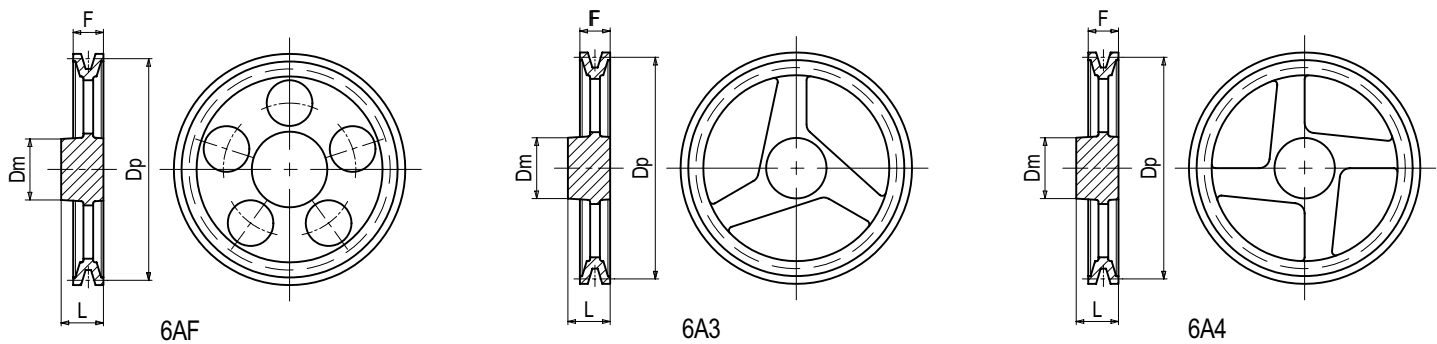
Pullegge a gola monoblocco in lega leggera

Monobloc V-pulleys in light alloy

Monoblock Keilriemenscheiben aus Leichtmetalllegierung

Poulies trapézoïdales moyeu plein en alliage léger

Poleas trapeziales macizas de aleación ligera



A - SPA

Materiale Material Werkstoff Matériel Material	Codice Item number Codierung Code Código	Descrizione Designation Bezeichnung Désignation Referencia	Dp	N° Gole Grooves Rillen Gorges Canales	Dm	F	L	Peso Weight Gewicht Poids Peso kg
			mm		mm	mm	mm	
Alluminio Aluminium - Aluminium - Aluminio	16A1651	1 SPA 165 AL - type 6AF	165	1	56	20	33	0,63
	16A1652	2 SPA 165 AL - type 6AF	165	2	58	35	43	0,91
	16A1653	3 SPA 165 AL - type 10AF	165	3	60	50	50	1,37
	16A1701	1 SPA 170 AL - type 6AF	170	1	57	20	33	0,72
	16A1702	2 SPA 170 AL - type 6AF	170	2	58	35	43	1,07
	16A1703	3 SPA 170 AL - type 10AF	170	3	60	50	50	1,38
	16A1801	1 SPA 180 AL - type 6AF	180	1	57	20	33	0,75
	16A1802	2 SPA 180 AL - type 6AF	180	2	60	35	43	1,10
	16A1803	3 SPA 180 AL - type 10AF	180	3	60	50	50	1,53
	16A1901	1 SPA 190 AL - type 6AF	190	1	58	20	33	0,85
	16A1902	2 SPA 190 AL - type 6AF	190	2	60	35	43	1,21
	16A1903	3 SPA 190 AL - type 10AF	190	3	62	50	50	1,55
	16A2001	1 SPA 200 AL - type 6AF	200	1	60	20	33	0,89
	16A2002	2 SPA 200 AL - type 6AF	200	2	62	35	43	1,38
	16A2003	3 SPA 200 AL - type 10AF	200	3	62	50	50	1,75
	16A2101	1 SPA 210 AL - type 6AF	210	1	60	20	33	0,89
	16A2102	2 SPA 210 AL - type 6AF	210	2	62	35	43	1,30
	16A2103	3 SPA 210 AL - type 10AF	210	3	62	50	50	1,75
	16A2201	1 SPA 220 AL - type 6AF	220	1	60	20	33	1,05
	16A2202	2 SPA 220 AL - type 6AF	220	2	62	35	43	1,46
	16A2203	3 SPA 220 AL - type 10AF	220	3	62	50	50	1,85
	16A2251	1 SPA 225 AL - type 6A3	225	1	61	20	33	0,82
	16A2252	2 SPA 225 AL - type 6A3	225	2	64	35	43	1,35
	16A2253	3 SPA 225 AL - type 10A3	225	3	61	50	50	1,67
	16A2301	1 SPA 230 AL - type 6A3	230	1	60	20	33	0,90
	16A2302	2 SPA 230 AL - type 6A3	230	2	62	35	43	1,50
	16A2303	3 SPA 230 AL - type 10A3	230	3	62	50	50	1,90
	16A2401	1 SPA 240 AL - type 6A3	240	1	60	20	33	0,82
	16A2402	2 SPA 240 AL - type 6A3	240	2	62	35	43	1,30
	16A2403	3 SPA 240 AL - type 10A3	240	3	62	50	50	2,00
	16A2501	1 SPA 250 AL - type 6A3	250	1	60	20	33	0,95
	16A2502	2 SPA 250 AL - type 6A3	250	2	62	35	43	1,45
	16A2503	3 SPA 250 AL - type 10A3	250	3	62	50	50	1,95
	16A2801	1 SPA 280 AL - type 6A3	280	1	64	20	33	1,10
	16A2802	2 SPA 280 AL - type 6A3	280	2	64	35	43	1,70
	16A2803	3 SPA 280 AL - type 10A3	280	3	65	50	50	2,30



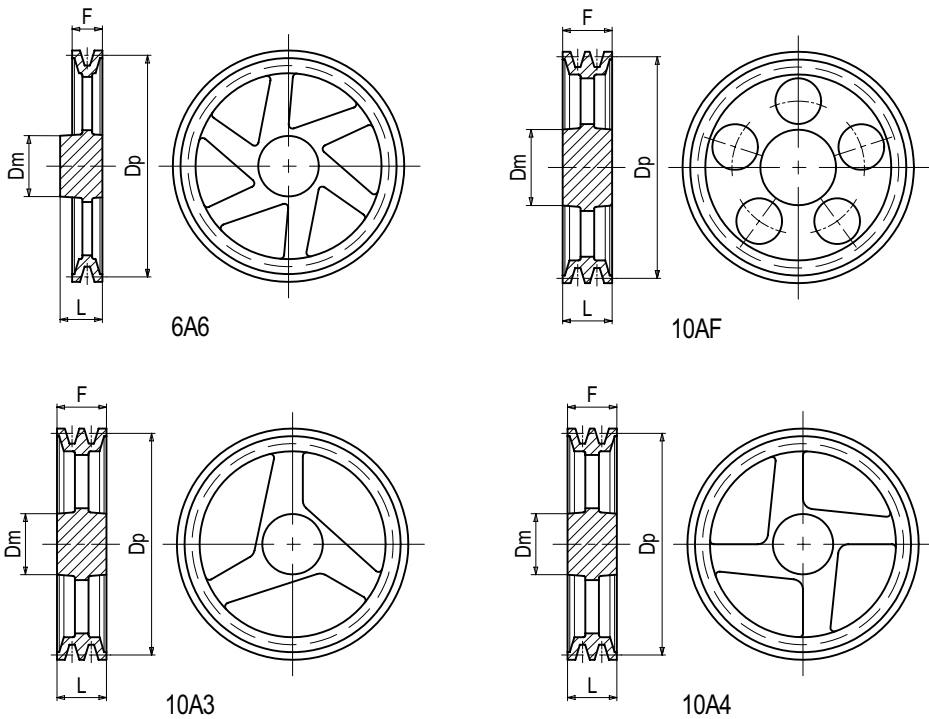
Pullegge a gola monoblocco in lega leggera

Monobloc V-pulleys in light alloy

Monoblock Keilriemenscheiben aus Leichtmetalllegierung

Poulies trapézoïdales moyeu plein en alliage léger

Poleas trapeciales macizas de aleación ligera



A - SPA

Materiale Material Werkstoff Matériel Material	Codice Item number Codierung Code Código	Descrizione Designation Bezeichnung Désignation Referencia	Dp mm	N° Gole Grooves Rillen Gorges Canales	Dm mm	F mm	L mm	Peso Weight Gewicht Poids Peso kg
Aluminio Aluminium - Aluminium - Aluminium	16A3001	1 SPA 300 AL - type 6A3	300	1	66	20	33	1,20
	16A3002	2 SPA 300 AL - type 6A3	300	2	66	35	43	1,80
	16A3003	3 SPA 300 AL - type 10A3	300	3	68	50	50	2,55
	16A3201	1 SPA 320 AL - type 6A3	320	1	70	20	33	1,32
	16A3202	2 SPA 320 AL - type 6A3	320	2	70	35	43	2,00
	16A3203	3 SPA 320 AL - type 10A3	320	3	70	50	50	2,87
	16A3251	1 SPA 325 AL - type 6A6 **	325	1	67	20	34	1,78
	16A3253	3 SPA 325 AL - type 10A6 **	325	3	70	50	50	3,14
	16A3501	1 SPA 350 AL - type 6A6	350	1	75	20	33	1,45
	16A3502	2 SPA 350 AL - type 6A6	350	2	75	35	43	2,30
	16A3503	3 SPA 350 AL - type 10A4	350	3	76	50	50	3,04
	16A4001	1 SPA 400 AL - type 6A6	400	1	80	20	33	1,90
	16A4002	2 SPA 400 AL - type 6A6	400	2	80	35	43	3,00
	16A4003	3 SPA 400 AL - type 10A4	400	3	80	50	50	3,76
	16A4501	1 SPA 450 AL - type 6A6	450	1	83	20	33	2,20
	16A4502	2 SPA 450 AL - type 6A6	450	2	85	35	43	3,55
	16A4503	3 SPA 450 AL - type 10A4	450	3	85	50	50	4,89
	16A5001	1 SPA 500 AL - type 6A6	500	1	85	20	33	2,50
	16A5002	2 SPA 500 AL - type 6A4	500	2	88	35	43	4,15
	16A5003	3 SPA 500 AL - type 10A4	500	3	88	50	50	5,10

** Ad esaurimento - To be sold out - Bis Ausverkauf - À épuiser - A agotar.



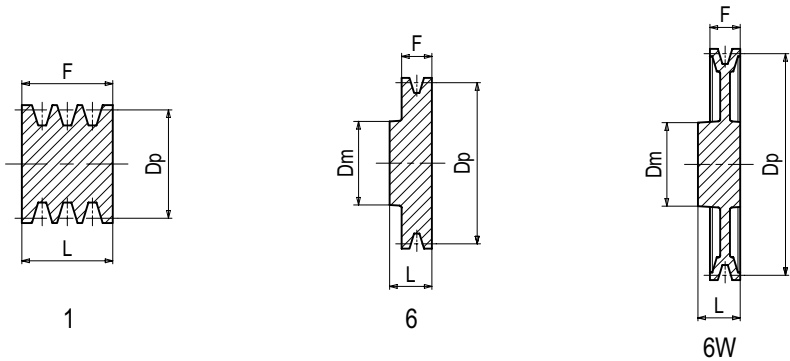
Pullegge a gola monoblocco in lega leggera

Monobloc V-pulleys in light alloy

Monoblock Keilriemenscheiben aus Leichtmetalllegierung

Poulies trapézoïdales moyeu plein en alliage léger

Poleas trapeziales macizas de aleación ligera



Diametro primitivo minimo delle pullegge 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	B	Dp 112
NORMAL®	SPB	Dp 125
NORMALMEC®	5V	Dp 140
NORMALUSA®		Dp 170

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	Dm mm	F mm	L mm	Peso Weight Gewicht Poids Peso kg
Alluminio Aluminium - Aluminium - Aluminio	16B0401	1 SPB 40 AL - type 6 *	40	1	35	25	39	0,13
	16B0402	2 SPB 40 AL - type 1 **	40	2	-	44	44	0,14
	16B0501	1 SPB 50 AL - type 6	50	1	36	25	39	0,17
	16B0502	2 SPB 50 AL - type 1	50	2	-	44	44	0,18
	16B0503	3 SPB 50 AL - type 1	50	3	-	63	63	0,28
	16B0601	1 SPB 60 AL - type 6	60	1	42	25	39	0,22
	16B0602	2 SPB 60 AL - type 1	60	2	-	44	44	0,29
	16B0603	3 SPB 60 AL - type 1	60	3	-	63	63	0,40
	16B0651	1 SPB 65 AL - type 6	65	1	40	25	39	0,32
	16B0652	2 SPB 65 AL - type 1	65	2	-	44	44	0,50
	16B0653	3 SPB 65 AL - type 1	65	3	-	63	63	0,44
	16B0701	1 SPB 70 AL - type 6	70	1	44	25	39	0,32
	16B0702	2 SPB 70 AL - type 1	70	2	-	44	44	0,40
	16B0703	3 SPB 70 AL - type 1	70	3	-	63	63	0,58
	16B0751	1 SPB 75 AL - type 6W	75	1	44	25	39	0,28
	16B0752	2 SPB 75 AL - type 10W	75	2	46	44	44	0,59
	16B0753	3 SPB 75 AL - type 10W	75	3	46	63	63	0,72
	16B0801	1 SPB 80 AL - type 6W	80	1	44	25	39	0,30
	16B0802	2 SPB 80 AL - type 10W	80	2	47	44	44	0,50
	16B0803	3 SPB 80 AL - type 10W	80	3	47	63	63	0,72
	16B0851	1 SPB 85 AL - type 6W	85	1	48	25	39	0,42
	16B0852	2 SPB 85 AL - type 10W	85	2	46	44	44	0,76
	16B0853	3 SPB 85 AL - type 10W	85	3	46	63	63	0,88
	16B0901	1 SPB 90 AL - type 6W	90	1	48	25	39	0,42
	16B0902	2 SPB 90 AL - type 10W	90	2	47	44	44	0,57
	16B0903	3 SPB 90 AL - type 10W	90	3	47	63	63	0,94
	16B0951	1 SPB 95 AL - type 6W	95	1	48	25	39	0,45
	16B0952	2 SPB 95 AL - type 10W	95	2	54	44	44	0,83
	16B0953	3 SPB 95 AL - type 10W	95	3	55	63	63	1,11

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

** Ad esaurimento - To be sold out - Bis Ausverkauf - À épuiser - A agotar.



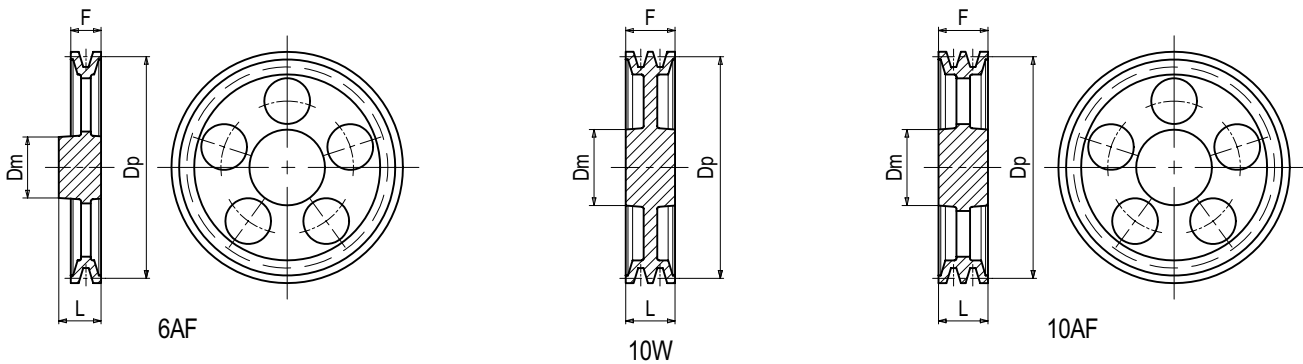
Pulegge a gola monoblocco in lega leggera

Monobloc V-pulleys in light alloy

Monoblock Keilriemenscheiben aus Leichtmetalllegierung

Poulies trapézoïdales moyeu plein en alliage léger

Poleas trapeciales macizas de aleación ligera



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	Dm mm	F mm	L mm	Peso Weight Gewicht Poids Peso kg
Alluminio Aluminium - Aluminium - Aluminium - Aluminio	16B1001	1 SPB 100 AL - type 6W	100	1	48	25	39	0,40
	16B1002	2 SPB 100 AL - type 10W	100	2	57	44	44	0,70
	16B1003	3 SPB 100 AL - type 10W	100	3	55	63	63	1,10
	16B1051	1 SPB 105 AL - type 6W	105	1	49	25	39	0,42
	16B1052	2 SPB 105 AL - type 10W	105	2	50	44	44	0,84
	16B1053	3 SPB 105 AL - type 10W	105	3	55	63	63	1,33
	16B1101	1 SPB 110 AL - type 6W	110	1	48	25	39	0,44
	16B1102	2 SPB 110 AL - type 10W	110	2	57	44	44	0,86
	16B1103	3 SPB 110 AL - type 10W	110	3	60	63	63	1,25
	16B1121	1 SPB 112 AL - type 6W	112	1	48	25	39	0,45
	16B1122	2 SPB 112 AL - type 10W	112	2	55	44	44	0,80
	16B1123	3 SPB 112 AL - type 10W	112	3	60	63	63	1,25
	16B1151	1 SPB 115 AL - type 6W	115	1	50	25	39	0,48
	16B1152	2 SPB 115 AL - type 10W	115	2	57	44	44	0,88
	16B1153	3 SPB 115 AL - type 10W	115	3	53	63	63	1,38
	16B1201	1 SPB 120 AL - type 6W	120	1	50	25	39	0,53
	16B1202	2 SPB 120 AL - type 10W	120	2	57	44	44	0,90
	16B1203	3 SPB 120 AL - type 10W	120	3	62	63	63	1,30
	16B1251	1 SPB 125 AL - type 6W	125	1	56	25	39	0,58
	16B1252	2 SPB 125 AL - type 10W	125	2	60	44	44	0,90
	16B1253	3 SPB 125 AL - type 10W	125	3	62	63	63	1,30
	16B1301	1 SPB 130 AL - type 6W	130	1	56	25	39	0,62
	16B1302	2 SPB 130 AL - type 10W	130	2	60	44	44	0,98
	16B1303	3 SPB 130 AL - type 10W	130	3	62	63	63	1,50
	16B1351	1 SPB 135 AL - type 6W	135	1	56	25	39	0,62
	16B1352	2 SPB 135 AL - type 10W	135	2	61	44	44	0,96
	16B1353	3 SPB 135 AL - type 10W	135	3	63	63	63	1,46
	16B1401	1 SPB 140 AL - type 6W	140	1	56	25	39	0,62
	16B1402	2 SPB 140 AL - type 10W	140	2	60	44	44	1,09
	16B1403	3 SPB 140 AL - type 10W	140	3	62	63	63	1,60
	16B1501	1 SPB 150 AL - type 6AF	150	1	57	25	39	0,70
	16B1502	2 SPB 150 AL - type 10AF	150	2	60	44	44	1,15
	16B1503	3 SPB 150 AL - type 10W	150	3	64	63	63	1,77
	16B1601	1 SPB 160 AL - type 6AF	160	1	57	25	39	0,77
	16B1602	2 SPB 160 AL - type 10AF	160	2	62	44	44	1,27
	16B1603	3 SPB 160 AL - type 10AF	160	3	64	63	63	1,80



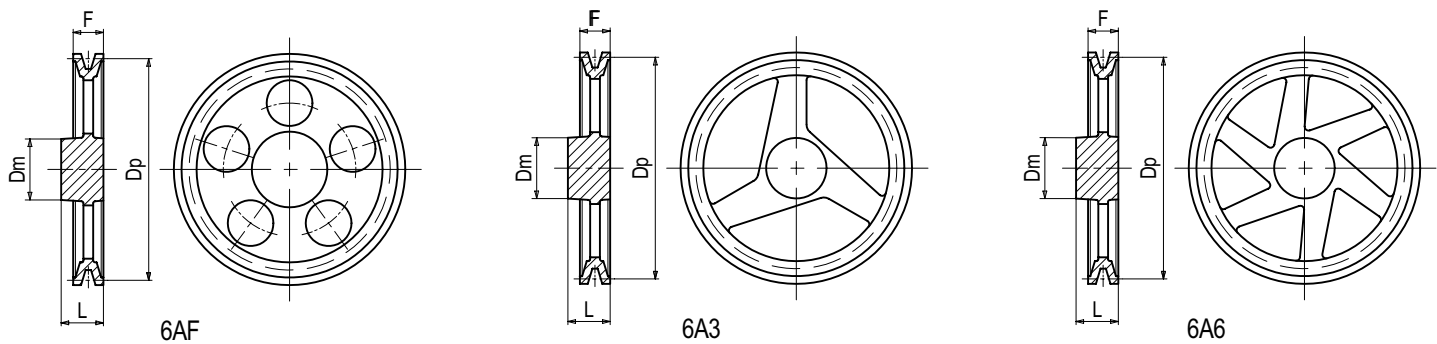
Pulegge a gola monoblocco in lega leggera

Monobloc V-pulleys in light alloy

Monoblock Keilriemenscheiben aus Leichtmetalllegierung

Poulies trapézoïdales moyeu plein en alliage léger

Poleas trapeziales macizas de aleación ligera



B - SPB - 5V

Materiale Material Werkstoff Matériel Material	Codice Item number Codierung Code Código	Descrizione Designation Bezeichnung Désignation Referencia	Dp	N° Gole Grooves Rillen Gorges Canales	Dm	F	L	Peso Weight Gewicht Poids Peso kg
			mm		mm	mm	mm	
Alluminio Aluminium - Aluminium - Aluminio	16B1651	1 SPB 165 AL - type 6AF	165	1	57	25	39	0,74
	16B1652	2 SPB 165 AL - type 10AF	165	2	65	44	44	1,20
	16B1653	3 SPB 165 AL - type 10AF	165	3	64	63	63	1,92
	16B1701	1 SPB 170 AL - type 6AF	170	1	57	25	39	0,80
	16B1702	2 SPB 170 AL - type 10AF	170	2	64	44	44	1,38
	16B1703	3 SPB 170 AL - type 10AF	170	3	64	63	63	1,99
	16B1801	1 SPB 180 AL - type 6AF	180	1	60	25	39	0,96
	16B1802	2 SPB 180 AL - type 10AF	180	2	64	44	44	1,41
	16B1803	3 SPB 180 AL - type 10AF	180	3	64	63	63	2,20
	16B1901	1 SPB 190 AL - type 6AF	190	1	62	25	39	1,00
	16B1902	2 SPB 190 AL - type 10AF	190	2	68	44	44	1,50
	16B1903	3 SPB 190 AL - type 10AF	190	3	68	63	63	2,24
	16B2001	1 SPB 200 AL - type 6AF	200	1	62	25	39	1,00
	16B2002	2 SPB 200 AL - type 10AF	200	2	68	44	44	1,65
	16B2003	3 SPB 200 AL - type 10AF	200	3	68	63	63	2,52
	16B2101	1 SPB 210 AL - type 6AF	210	1	62	25	39	1,07
	16B2102	2 SPB 210 AL - type 10AF	210	2	72	44	44	1,75
	16B2103	3 SPB 210 AL - type 10AF	210	3	72	63	63	2,60
	16B2201	1 SPB 220 AL - type 6AF	220	1	62	25	39	1,17
	16B2202	2 SPB 220 AL - type 10AF	220	2	72	44	44	2,00
	16B2203	3 SPB 220 AL - type 10AF	220	3	72	63	63	2,60
	16B2251	1 SPB 225 AL - type 6A3	225	1	64	25	39	0,98
	16B2252	2 SPB 225 AL - type 10A3	225	2	72	44	44	1,63
	16B2253	3 SPB 225 AL - type 10A3	225	3	72	63	63	2,36
	16B2301	1 SPB 230 AL - type 6A3	230	1	62	25	39	1,10
	16B2302	2 SPB 230 AL - type 10A3	230	2	72	44	44	1,80
	16B2303	3 SPB 230 AL - type 10A3	230	3	72	63	63	2,62
	16B2401	1 SPB 240 AL - type 6A3	240	1	65	25	39	1,20
	16B2402	2 SPB 240 AL - type 10A3	240	2	72	44	44	1,95
	16B2403	3 SPB 240 AL - type 10A3	240	3	72	63	63	2,80
	16B2501	1 SPB 250 AL - type 6A3	250	1	65	25	39	1,18
	16B2502	2 SPB 250 AL - type 10A3	250	2	75	44	44	2,05
	16B2503	3 SPB 250 AL - type 10A3	250	3	75	63	63	2,90
	16B2801	1 SPB 280 AL - type 6A3	280	1	72	25	39	1,38
	16B2802	2 SPB 280 AL - type 10A3	280	2	75	44	44	2,25
	16B2803	3 SPB 280 AL - type 10A3	280	3	75	63	63	3,35



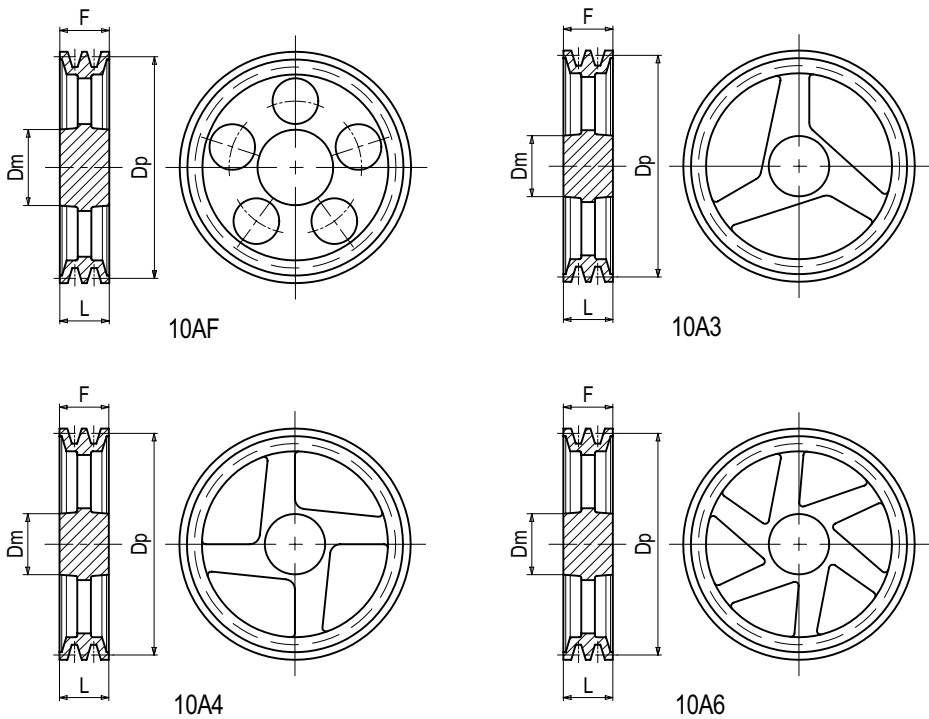
Pullegge a gola monoblocco in lega leggera

Monobloc V-pulleys in light alloy

Monoblock Keilriemenscheiben aus Leichtmetalllegierung

Poulies trapézoïdales moyeu plein en alliage léger

Poleas trapeciales macizas de aleación ligera



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	Dm mm	F mm	L mm	Peso Weight Gewicht Poids Peso kg
Aluminio Aluminium - Aluminium - Aluminium	16B3001	1 SPB 300 AL - type 6A3	300	1	72	25	39	1,50
	16B3002	2 SPB 300 AL - type 10A3	300	2	75	44	44	2,49
	16B3003	3 SPB 300 AL - type 10A3	300	3	75	63	63	3,45
	16B3201	1 SPB 320 AL - type 6A3	320	1	72	25	39	1,85
	16B3202	2 SPB 320 AL - type 10A3	320	2	75	44	44	2,65
	16B3203	3 SPB 320 AL - type 10A3	320	3	75	63	63	3,67
	16B3501	1 SPB 350 AL - type 6A6	350	1	75	25	39	2,00
	16B3502	2 SPB 350 AL - type 10A6	350	2	75	44	44	3,00
	16B3503	3 SPB 350 AL - type 10A4	350	3	78	63	63	4,40
	16B4001	1 SPB 400 AL - type 6A6	400	1	80	25	39	2,35
	16B4002	2 SPB 400 AL - type 10A6	400	2	80	44	44	3,50
	16B4003	3 SPB 400 AL - type 10A4	400	3	80	63	63	4,86
	16B4501	1 SPB 450 AL - type 6A6	450	1	86	25	39	2,95
	16B4502	2 SPB 450 AL - type 10A6	450	2	86	44	44	4,75
	16B4503	3 SPB 450 AL - type 10A4	450	3	86	63	63	5,75
	16B5001	1 SPB 500 AL - type 6A6	500	1	88	25	39	3,50
	16B5002	2 SPB 500 AL - type 10A4	500	2	86	44	44	5,55
	16B5003	3 SPB 500 AL - type 10A4	500	3	86	63	63	6,50
	16B6003	3 SPB 600 AL - type 10A4 **	600	3	101	66	66	9,50

** Ad esaurimento - To be sold out - Bis Ausverkauf - À épuiser - A agotar.

