



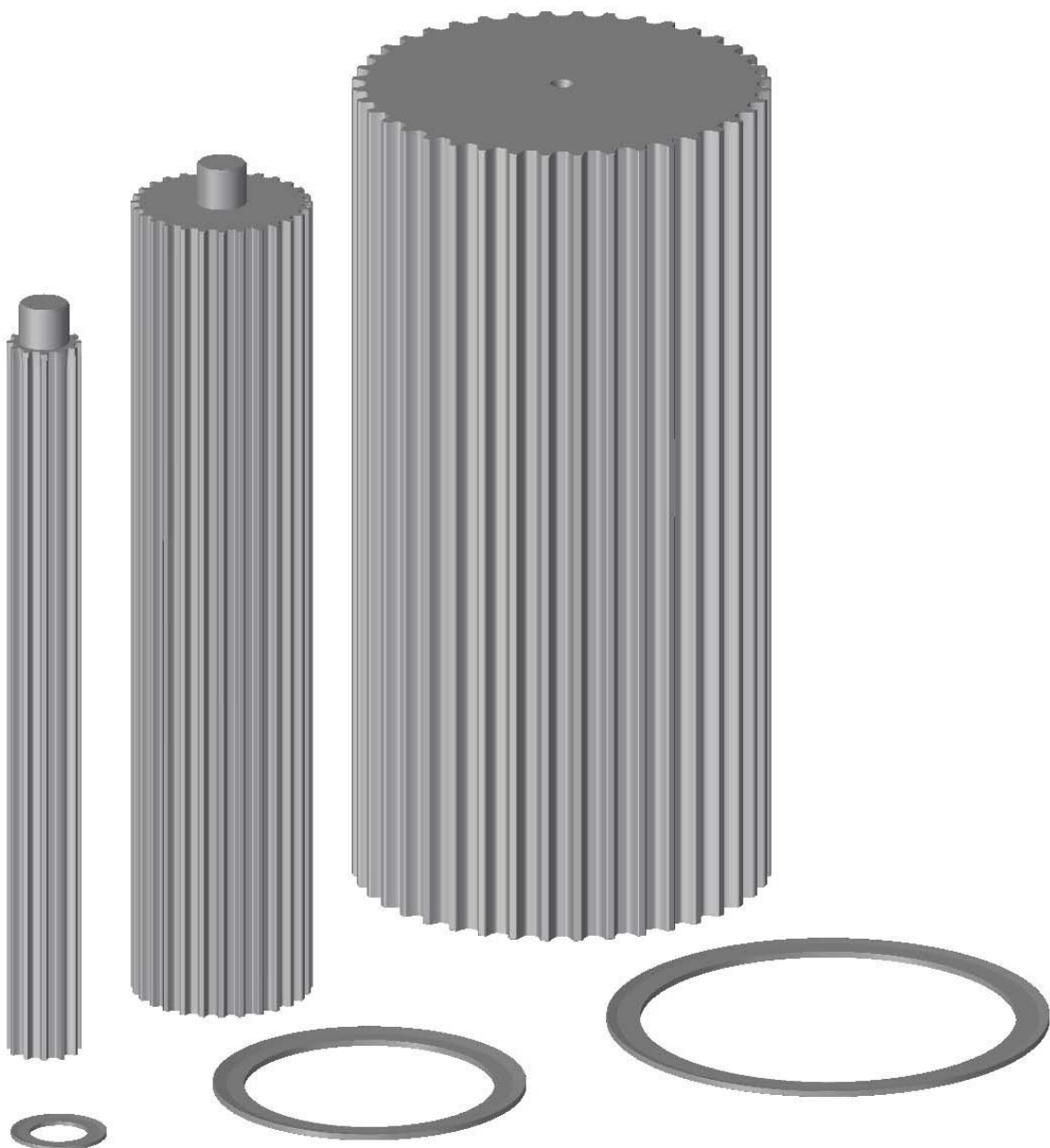
Barre dentate e flange per pulegge dentate

Timing bars and flanges for timing pulleys

Zahnstangen und Bordscheiben für Zahnriemenscheiben

Barreaux dentés et flasques pour poulies dentées

Barras dentadas y guías para poleas dentadas





Barre dentate HTD®

HTD® timing bars

HTD® Zahnstangen

Barreaux dentés HTD®

Barras dentadas HTD®

Novità	Novelty	Neuigkeit	Nouveauté	Novedad
<p>Le caratteristiche delle nuove barre (Gr. 77), rispetto alle precedenti (Gr. 17), sono le seguenti:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Aumento della gamma; - Aumento della lunghezza utile dentata Lu; - La possibilità di scelta del materiale, per alcuni passi, fra acciaio e alluminio. 	<p>The main features of new bars (Item group 77) with regard to previous ones (item group 17) are:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Range extension; - Enlargement of useful length Lu; - Possibility of choosing the material (steel or aluminium) in some bar pitches. 	<p>Die Hauptmerkmale der neuen Zahnstangen (Artikel-Gruppe 77) im Vergleich zu den alten (Artikel-Gruppe 17) sind folgende:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Erweiterung des Bereiches; - Verlängerung der Nutzlänge; - Für einige Teilungen kann Stahl bzw. Aluminium angefragt werden. 	<p>Les caractéristiques des nouveaux barreaux (code famille 77) par rapport aux précédents (code famille 17) sont les suivantes:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Enrichissement de la gamme; - Allongement de la longueur dentée utile Lu; - Possibilité de choisir la matière (acier ou aluminium) pour quelques pas. 	<p>Las características de las nuevas barras (grupo producto 77) con respecto de las precedentes (grupo producto 17) son las siguientes:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Ampliación de la gama; - Alargamiento de la longitud dentada útil Lu; - Posibilidad de elegir el material (acero o aluminio) para unos pasos.
<p>Se ancora in stock saranno consegnate barre del gruppo merceologico 17.</p>	<p>We will deliver bars of item group 17 until stocks are sold out.</p>	<p>Solange noch im Lager vorhanden, werden alte Zahnstangen (Artikel-Gruppe 17) geliefert.</p>	<p>Nous livrerons les barreaux de la famille 17 jusqu'à l'épuisement du stock.</p>	<p>Entregaremos las barras del grupo 17 hasta el agotamiento del stock.</p>
<p>Le barre HTD® 3M sono a scorta solo in alluminio idoneo al trattamento anodico.</p>	<p>The HTD® 3M timing bars are only made of aluminium and can be subjected to the anodic treatment.</p>	<p>Die HTD® 3M Zahnstangen werden aus Aluminium hergestellt, welches für Anodenoxydation geeignet ist.</p>	<p>Les barreaux HTD® 3M ne sont fabriqués qu'en aluminium apte au traitement anodique.</p>	<p>Las barras HTD® 3M sólo se fabrican de aluminio apto para la oxidación anódica.</p>
<p>Barre con numero denti non a catalogo fornibili su richiesta.</p>	<p>Please consult us for timing bars with teeth numbers not included in the standard range.</p>	<p>Für Zahnstangen mit besonderen Zahnzahlen, bitte nachfragen.</p>	<p>Veillez nous consulter pour les barreaux dentés avec des nombres de dents hors standard.</p>	<p>Les rogamos consulten para las barras dentadas con números de dientes no incluidos en la gama estándar.</p>

HTD® 3M

Passo - Pitch - Teilung - Pas - Paso 3 mm

Codice Item number Codierung Code Código	Descrizione Designation Bezeichnung Désignation Referencia	N° denti N. of teeth Anzahl der Zähne Nombre de dents Cantidad de dientes	Dp	De	Lu	L	Codice Item number Codierung Code Código	Descrizione Designation Bezeichnung Désignation Referencia	N° denti N. of teeth Anzahl der Zähne Nombre de dents Cantidad de dientes	Dp	De	Lu	L
			mm	mm	mm	mm				mm	mm	mm	mm
7703M009	09 3M 80 AL	9	8,59	7,83	80	100	7703M060	60 3M 200 AL	60	57,30	56,54	200	200
7703M010	10 3M 80 AL	10	9,55	8,79	80	100	7703M062	62 3M 200 AL	62	59,21	58,45	200	200
7703M011	11 3M 80 AL	11	10,50	9,74	80	100	7703M064	64 3M 200 AL	64	61,12	60,36	200	200
7703M012	12 3M 125 AL	12	11,46	10,70	125	145	7703M066	66 3M 200 AL	66	63,03	62,27	200	200
7703M013	13 3M 125 AL	13	12,41	11,65	125	145	7703M068	68 3M 200 AL	68	64,94	64,18	200	200
7703M014	14 3M 125 AL	14	13,37	12,61	125	145	7703M070	70 3M 200 AL	70	66,85	66,09	200	200
7703M015	15 3M 125 AL	15	14,32	13,56	125	145	7703M072	72 3M 200 AL	72	68,75	67,99	200	200
7703M016	16 3M 125 AL	16	15,28	14,52	125	145							
7703M017	17 3M 125 AL	17	16,23	15,47	125	145							
7703M018	18 3M 125 AL	18	17,19	16,43	125	145							
7703M019	19 3M 125 AL	19	18,14	17,38	125	145							
7703M020	20 3M 175 AL	20	19,10	18,34	175	190							
7703M021	21 3M 175 AL	21	20,05	19,29	175	190							
7703M022	22 3M 175 AL	22	21,01	20,25	175	190							
7703M023	23 3M 175 AL	23	21,96	21,20	175	190							
7703M024	24 3M 175 AL	24	22,92	22,16	175	190							
7703M025	25 3M 175 AL	25	23,87	23,11	175	190							
7703M026	26 3M 175 AL	26	24,83	24,07	175	190							
7703M027	27 3M 200 AL	27	25,78	25,02	200	210							
7703M028	28 3M 200 AL	28	26,74	25,98	200	210							
7703M029	29 3M 200 AL	29	27,69	26,93	200	210							
7703M030	30 3M 200 AL	30	28,65	27,89	200	210							
7703M031	31 3M 200 AL	31	29,60	28,84	200	210							
7703M032	32 3M 200 AL	32	30,56	29,80	200	210							
7703M033	33 3M 200 AL	33	31,51	30,75	200	210							
7703M034	34 3M 200 AL	34	32,47	31,71	200	210							
7703M035	35 3M 200 AL	35	33,42	32,66	200	210							
7703M036	36 3M 200 AL	36	34,38	33,62	200	210							
7703M037	37 3M 200 AL	37	35,33	34,57	200	210							
7703M038	38 3M 200 AL	38	36,29	35,53	200	210							
7703M039	39 3M 200 AL	39	37,24	36,48	200	210							
7703M040	40 3M 200 AL	40	38,20	37,44	200	210							
7703M042	42 3M 200 AL	42	40,11	39,35	200	210							
7703M044	44 3M 200 AL	44	42,02	41,26	200	210							
7703M045	45 3M 200 AL	45	42,97	42,21	200	210							
7703M048	48 3M 200 AL	48	45,84	45,08	200	200							
7703M050	50 3M 200 AL	50	47,75	46,99	200	200							
7703M052	52 3M 200 AL	52	49,66	48,90	200	200							
7703M054	54 3M 200 AL	54	51,57	50,81	200	200							
7703M056	56 3M 200 AL	56	53,48	52,72	200	200							



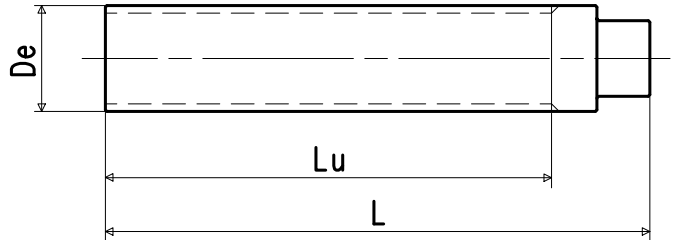
Barre dentate HTD®

HTD® timing bars
HTD® Zahnstangen
Barreaux dentés HTD®
Barras dentadas HTD®

Tipo di materiale - Type of material - Werkstoff - Type de matière - Tipo de material:

AL = alluminio idoneo al trattamento anodico.
aluminium can be subjected to the anodic treatment.
Aluminium, für Anodenoxydation geeignet.
aluminium apte au traitement anodique.
aluminio apto para la oxidación anódica.

ST = acciaio - steel - Stahl - acier - acero



Se ancora in stock saranno consegnate barre del gruppo merceologico 17.

We will deliver bars of item group 17 until stocks are sold out.

Solange noch im Lager vorhanden, werden alte Zahnstangen (Artikel-Gruppe 17) geliefert.

Nous livrerons les barreaux de la famille 17 jusqu'à l'épuisement du stock.

Entregaremos las barras del grupo 17 hasta el agotamiento del stock.

Barre con numero denti non a catalogo fornibili su richiesta.

Please consult us for timing bars with teeth numbers not included in the standard range.

Für Zahnstangen mit besonderen Zahnzahlen, bitte nachfragen.

Veillez nous consulter pour les barreaux dentés avec des nombres de dents hors standard.

Les rogamos consulten para las barras dentadas con números de dientes no incluidos en la gama estándar.

HTD® 5M

Passo - Pitch - Teilung - Pas - Paso 5 mm

Codice Item number Codierung Code Código	Descrizione Designation Bezeichnung Désignation Referencia	N° denti N. of teeth Anzahl der Zähne Nombre de dents Cantidad de dientes	Dp mm	De mm	Lu mm	L mm
7705M012	12 5M 175 AL	12	19,10	17,96	175	190
7705M012X	12 5M 175 ST	12	19,10	17,96	175	190
7705M013	13 5M 175 AL	13	20,69	19,55	175	190
7705M013X	13 5M 175 ST	13	20,69	19,55	175	190
7705M014	14 5M 175 AL	14	22,28	21,14	175	190
7705M014X	14 5M 175 ST	14	22,28	21,14	175	190
7705M015	15 5M 175 AL	15	23,87	22,73	175	190
7705M015X	15 5M 175 ST	15	23,87	22,73	175	190
7705M016	16 5M 175 AL	16	25,46	24,32	175	190
7705M016X	16 5M 175 ST	16	25,46	24,32	175	190
7705M017	17 5M 200 AL	17	27,06	25,92	200	210
7705M017X	17 5M 200 ST	17	27,06	25,92	200	210
7705M018	18 5M 200 AL	18	28,65	27,51	200	210
7705M018X	18 5M 200 ST	18	28,65	27,51	200	210
7705M019	19 5M 200 AL	19	30,24	29,10	200	210
7705M019X	19 5M 200 ST	19	30,24	29,10	200	210
7705M020	20 5M 200 AL	20	31,83	30,69	200	210
7705M020X	20 5M 200 ST	20	31,83	30,69	200	210
7705M021	21 5M 200 AL	21	33,42	32,28	200	210
7705M021X	21 5M 200 ST	21	33,42	32,28	200	210
7705M022	22 5M 200 AL	22	35,01	33,87	200	210
7705M022X	22 5M 200 ST	22	35,01	33,87	200	210
7705M023	23 5M 200 AL	23	36,61	35,47	200	210
7705M023X	23 5M 200 ST	23	36,61	35,47	200	210
7705M024	24 5M 200 AL	24	38,20	37,06	200	210
7705M024X	24 5M 200 ST	24	38,20	37,06	200	210
7705M025	25 5M 200 AL	25	39,79	38,65	200	210
7705M025X	25 5M 200 ST	25	39,79	38,65	200	210
7705M026	26 5M 200 AL	26	41,38	40,24	200	210
7705M026X	26 5M 200 ST	26	41,38	40,24	200	210
7705M027	27 5M 200 AL	27	42,97	41,83	200	210
7705M027X	27 5M 200 ST	27	42,97	41,83	200	210
7705M028	28 5M 200 AL	28	44,56	43,42	200	210
7705M028X	28 5M 200 ST	28	44,56	43,42	200	210
7705M029	29 5M 200 AL	29	46,15	45,01	200	200
7705M029X	29 5M 200 ST	29	46,15	45,01	200	200
7705M030	30 5M 200 AL	30	47,75	46,60	200	200
7705M030X	30 5M 200 ST	30	47,75	46,60	200	200
7705M031	31 5M 200 AL	31	49,34	48,20	200	200
7705M031X	31 5M 200 ST	31	49,34	48,20	200	200

Codice Item number Codierung Code Código	Descrizione Designation Bezeichnung Désignation Referencia	N° denti N. of teeth Anzahl der Zähne Nombre de dents Cantidad de dientes	Dp mm	De mm	Lu mm	L mm
7705M032	32 5M 200 AL	32	50,93	49,79	200	200
7705M032X	32 5M 200 ST	32	50,93	49,79	200	200
7705M033	33 5M 200 AL	33	52,52	51,38	200	200
7705M033X	33 5M 200 ST	33	52,52	51,38	200	200
7705M034	34 5M 200 AL	34	54,11	52,97	200	200
7705M034X	34 5M 200 ST	34	54,11	52,97	200	200
7705M035	35 5M 200 AL	35	55,70	54,56	200	200
7705M035X	35 5M 200 ST	35	55,70	54,56	200	200
7705M036	36 5M 200 AL	36	57,30	56,16	200	200
7705M036X	36 5M 200 ST	36	57,30	56,16	200	200
7705M038	38 5M 200 AL	38	60,48	59,34	200	200
7705M038X	38 5M 200 ST	38	60,48	59,34	200	200
7705M040	40 5M 200 AL	40	63,66	62,52	200	200
7705M040X	40 5M 200 ST	40	63,66	62,52	200	200
7705M042	42 5M 200 AL	42	66,85	65,71	200	200
7705M042X	42 5M 200 ST	42	66,85	65,71	200	200
7705M044	44 5M 200 AL	44	70,03	68,89	200	200
7705M044X	44 5M 200 ST	44	70,03	68,89	200	200
7705M045	45 5M 200 AL	45	71,62	70,48	200	200
7705M045X	45 5M 200 ST	45	71,62	70,48	200	200
7705M046	46 5M 200 AL	46	73,21	72,07	200	200
7705M046X	46 5M 200 ST	46	73,21	72,07	200	200
7705M048	48 5M 200 AL	48	76,39	75,25	200	200
7705M048X	48 5M 200 ST	48	76,39	75,25	200	200
7705M050	50 5M 200 AL	50	79,58	78,43	200	200
7705M050X	50 5M 200 ST	50	79,58	78,43	200	200
7705M054	54 5M 200 AL	54	85,94	84,80	200	200
7705M054X	54 5M 200 ST	54	85,94	84,80	200	200
7705M058	58 5M 200 AL	58	92,31	91,17	200	200
7705M058X	58 5M 200 ST	58	92,31	91,17	200	200
7705M060	60 5M 200 AL	60	95,49	94,35	200	200
7705M060X	60 5M 200 ST	60	95,49	94,35	200	200
7705M062	62 5M 200 AL	62	98,68	97,54	200	200
7705M062X	62 5M 200 ST	62	98,68	97,54	200	200
7705M072	72 5M 200 AL	72	114,59	113,45	200	200
7705M072X	72 5M 200 ST	72	114,59	113,45	200	220
7705M075	75 5M 200 AL	75	119,37	118,23	200	200
7705M075X	75 5M 200 ST	75	119,37	118,23	200	220
7705M080	80 5M 200 AL	80	127,32	126,18	200	200
7705M080X	80 5M 200 ST	80	127,32	126,18	200	220



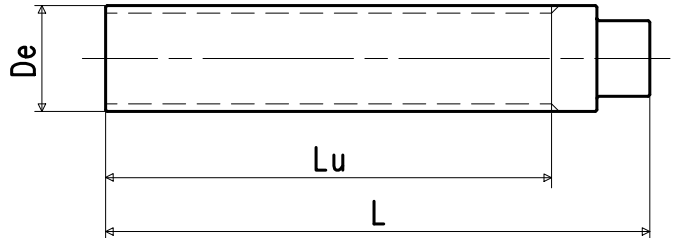
Barre dentate HTD®

HTD® timing bars
HTD® Zahnstangen
Barreaux dentés HTD®
Barras dentadas HTD®

Tipo di materiale - Type of material - Werkstoff - Type de matière - Tipo de material:

AL = alluminio idoneo al trattamento anodico.
aluminium can be subjected to the anodic treatment.
Aluminium, für Anodenoxydation geeignet.
aluminium apte au traitement anodique.
aluminio apto para la oxidación anódica.

ST = acciaio - steel - Stahl - acier - acero



Se ancora in stock saranno consegnate barre del gruppo merceologico 17.

We will deliver bars of item group 17 until stocks are sold out.

Solange noch im Lager vorhanden, werden alte Zahnstangen (Artikel-Gruppe 17) geliefert.

Nous livrerons les barreaux de la famille 17 jusqu'à l'épuisement du stock.

Entregaremos las barras del grupo 17 hasta el agotamiento del stock.

Barre con numero denti non a catalogo fornibili su richiesta.

Please consult us for timing bars with teeth numbers not included in the standard range.

Für Zahnstangen mit besonderen Zahnzahlen, bitte nachfragen.

Veuillez nous consulter pour les barreaux dentés avec des nombres de dents hors standard.

Les rogamos consulten para las barras dentadas con números de dientes no incluidos en la gama estándar.

HTD® 8M

Passo - Pitch - Teilung - Pas - Paso 8 mm

Codice Item number Codierung Code Código	Descrizione Designation Bezeichnung Désignation Referencia	N° denti N. of teeth Anzahl der Zähne Nombre de dents Cantidad de dientes	Dp mm	De mm	Lu mm	L mm
7708M018	18 8M 200 AL	18	45,84	44,46	200	200
7708M018X	18 8M 200 ST	18	45,84	44,46	200	200
7708M019	19 8M 200 AL	19	48,38	47,01	200	200
7708M019X	19 8M 200 ST	19	48,38	47,01	200	200
7708M020	20 8M 200 AL	20	50,93	49,56	200	200
7708M020X	20 8M 200 ST	20	50,93	49,56	200	200
7708M021	21 8M 200 AL	21	53,48	52,10	200	200
7708M021X	21 8M 200 ST	21	53,48	52,10	200	200
7708M022	22 8M 200 AL	22	56,02	54,65	200	200
7708M022X	22 8M 200 ST	22	56,02	54,65	200	200
7708M023	23 8M 200 AL	23	58,57	57,20	200	200
7708M023X	23 8M 200 ST	23	58,57	57,20	200	200
7708M024	24 8M 200 AL	24	61,12	59,75	200	200
7708M024X	24 8M 200 ST	24	61,12	59,75	200	200
7708M025	25 8M 200 AL	25	63,66	62,29	200	200
7708M025X	25 8M 200 ST	25	63,66	62,29	200	200
7708M026	26 8M 200 AL	26	66,21	64,84	200	200
7708M026X	26 8M 200 ST	26	66,21	64,84	200	200
7708M027	27 8M 200 AL	27	68,75	67,38	200	200
7708M027X	27 8M 200 ST	27	68,75	67,38	200	200
7708M028	28 8M 200 AL	28	71,30	70,08	200	200
7708M028X	28 8M 200 ST	28	71,30	70,08	200	200
7708M029	29 8M 200 AL	29	73,85	72,48	200	200
7708M029X	29 8M 200 ST	29	73,85	72,48	200	200
7708M030	30 8M 200 AL	30	76,39	75,13	200	200
7708M030X	30 8M 200 ST	30	76,39	75,13	200	200
7708M032	32 8M 200 AL	32	81,49	80,16	200	200
7708M032X	32 8M 200 ST	32	81,49	80,16	200	200
7708M034	34 8M 200 AL	34	86,58	85,22	200	200
7708M034X	34 8M 200 ST	34	86,58	85,22	200	200
7708M035	35 8M 200 AL	35	89,13	87,76	200	200
7708M035X	35 8M 200 ST	35	89,13	87,76	200	200
7708M036	36 8M 200 AL	36	91,67	90,30	200	200

Codice Item number Codierung Code Código	Descrizione Designation Bezeichnung Désignation Referencia	N° denti N. of teeth Anzahl der Zähne Nombre de dents Cantidad de dientes	Dp mm	De mm	Lu mm	L mm
7708M036X	36 8M 200 ST	36	91,67	90,30	200	200
7708M038	38 8M 200 AL	38	96,77	95,39	200	200
7708M038X	38 8M 200 ST	38	96,77	95,39	200	200
7708M040	40 8M 200 AL	40	101,86	100,49	200	200
7708M040X	40 8M 200 ST	40	101,86	100,49	200	200
7708M042	42 8M 200 AL	42	106,95	105,58	200	200
7708M042X	42 8M 200 ST	42	106,95	105,58	200	220
7708M044	44 8M 200 AL	44	112,05	110,67	200	200
7708M044X	44 8M 200 ST	44	112,05	110,67	200	220
7708M045	45 8M 200 AL	45	114,59	113,22	200	200
7708M045X	45 8M 200 ST	45	114,59	113,22	200	220
7708M048	48 8M 200 AL	48	122,23	120,86	200	200
7708M048X	48 8M 200 ST	48	122,23	120,86	200	220
7708M050	50 8M 200 AL	50	127,32	125,95	200	200
7708M050X	50 8M 200 ST	50	127,32	125,95	200	220
7708M056	56 8M 200 AL	56	142,60	141,23	200	200
7708M056X	56 8M 200 ST	56	142,60	141,23	200	220
7708M060	60 8M 200 AL	60	152,79	151,42	200	200
7708M060X	60 8M 200 ST	60	152,79	151,42	200	220
7708M064	64 8M 200 AL	64	162,97	161,60	200	200
7708M064X	64 8M 200 ST	64	162,97	161,60	200	220
7708M070	70 8M 200 AL	70	178,25	176,88	200	220
7708M070X	70 8M 200 ST	70	178,25	176,88	200	220
7708M072	72 8M 200 AL	72	183,35	181,97	200	220
7708M072X	72 8M 200 ST	72	183,35	181,97	200	220
7708M075	75 8M 200 AL	75	190,99	189,61	200	220
7708M075X	75 8M 200 ST	75	190,99	189,61	200	220



Barre dentate GT®

GT® timing bars

GT® Zahnstangen

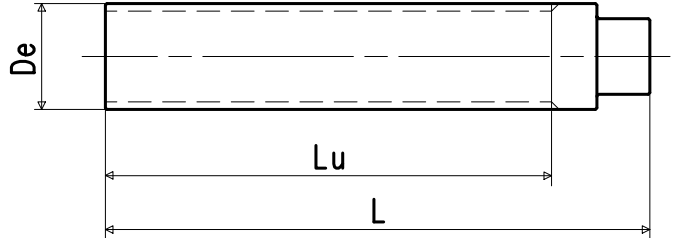
Barreaux dentés GT®

Barras dentadas GT®

Tipo di materiale - Type of material - Werkstoff - Type de matière - Tipo de material:

AL = alluminio idoneo al trattamento anodico.
aluminium can be subjected to the anodic treatment.
Aluminium, für Anodenoxydation geeignet.
aluminium apte au traitement anodique.
aluminio apto para la oxidación anódica.

ST = acciaio - steel - Stahl - acier - acero



Se ancora in stock saranno consegnate barre del gruppo merceologico 17.

We will deliver bars of item group 17 until stocks are sold out.

Solange noch im Lager vorhanden, werden alte Zahnstangen (Artikel-Gruppe 17) geliefert.

Nous livrerons les barreaux de la famille 17 jusqu'à l'épuisement du stock.

Entregaremos las barras del grupo 17 hasta el agotamiento del stock.

Le barre GT® 3MR sono a scorta solo in alluminio idoneo al trattamento anodico.

The GT® 3MR timing bars are only made of aluminium and can be subjected to the anodic treatment.

Die GT® 3MR Zahnstangen werden nur aus Aluminium hergestellt und sind für die Anodenoxydation geeignet.

Les barreaux GT® 3MR ne sont fabriqués qu'en aluminium apte au traitement anodique.

Las barras GT® 3MR sólo se fabrican de aluminio apto para la oxidación anódica.

Barre con numero denti non a catalogo fornibili su richiesta.

Please consult us for timing bars with teeth numbers not included in the standard range.

Für Zahnstangen mit besonderen Zahnzahlen, bitte nachfragen.

Veuillez nous consulter pour les barreaux dentés avec des nombres de dents hors standard.

Les rogamos consulten para las barras dentadas con números de dientes no incluidos en la gama estándar.

GT® 3MR

Passo - Pitch - Teilung - Pas - Paso 3 mm

Codice Item number Codierung Code Código	Descrizione Designation Bezeichnung Désignation Referencia	N° denti N. of teeth Anzahl der Zähne Nombre de dents Cantidad de dientes	Dp mm	De mm	Lu mm	L mm
7703G009	09 3MR 80 AL	9	8,59	7,83	80	100
7703G010	10 3MR 80 AL	10	9,55	8,79	80	100
7703G011	11 3MR 80 AL	11	10,50	9,74	80	100
7703G012	12 3MR 125 AL	12	11,46	10,70	125	145
7703G013	13 3MR 125 AL	13	12,41	11,65	125	145
7703G014	14 3MR 125 AL	14	13,37	12,61	125	145
7703G015	15 3MR 125 AL	15	14,32	13,56	125	145
7703G016	16 3MR 125 AL	16	15,28	14,52	125	145
7703G017	17 3MR 125 AL	17	16,23	15,47	125	145
7703G018	18 3MR 125 AL	18	17,19	16,43	125	145
7703G019	19 3MR 125 AL	19	18,14	17,38	125	145
7703G020	20 3MR 175 AL	20	19,10	18,34	175	190
7703G021	21 3MR 175 AL	21	20,05	19,29	175	190
7703G022	22 3MR 175 AL	22	21,01	20,25	175	190
7703G023	23 3MR 175 AL	23	21,96	21,20	175	190
7703G024	24 3MR 175 AL	24	22,92	22,16	175	190
7703G025	25 3MR 175 AL	25	23,87	23,11	175	190
7703G026	26 3MR 175 AL	26	24,83	24,07	175	190
7703G027	27 3MR 200 AL	27	25,78	25,02	200	210
7703G028	28 3MR 200 AL	28	26,74	25,98	200	210
7703G029	29 3MR 200 AL	29	27,69	26,93	200	210
7703G030	30 3MR 200 AL	30	28,65	27,89	200	210
7703G031	31 3MR 200 AL	31	29,60	28,84	200	210
7703G032	32 3MR 200 AL	32	30,56	29,80	200	210
7703G033	33 3MR 200 AL	33	31,51	30,75	200	210
7703G034	34 3MR 200 AL	34	32,47	31,71	200	210
7703G035	35 3MR 200 AL	35	33,42	32,66	200	210
7703G036	36 3MR 200 AL	36	34,38	33,62	200	210
7703G037	37 3MR 200 AL	37	35,33	34,57	200	210
7703G038	38 3MR 200 AL	38	36,29	35,53	200	210
7703G039	39 3MR 200 AL	39	37,24	36,48	200	210
7703G040	40 3MR 200 AL	40	38,20	37,44	200	210
7703G042	42 3MR 200 AL	42	40,11	39,35	200	210

Codice Item number Codierung Code Código	Descrizione Designation Bezeichnung Désignation Referencia	N° denti N. of teeth Anzahl der Zähne Nombre de dents Cantidad de dientes	Dp mm	De mm	Lu mm	L mm
7703G044	44 3MR 200 AL	44	42,02	41,26	200	210
7703G045	45 3MR 200 AL	45	42,97	42,21	200	210
7703G048	48 3MR 200 AL	48	45,84	45,08	200	200
7703G050	50 3MR 200 AL	50	47,75	46,99	200	200
7703G052	52 3MR 200 AL	52	49,66	48,90	200	200
7703G054	54 3MR 200 AL	54	51,57	50,81	200	200
7703G056	56 3MR 200 AL	56	53,48	52,72	200	200
7703G060	60 3MR 200 AL	60	57,30	56,54	200	200
7703G062	62 3MR 200 AL	62	59,21	58,45	200	200
7703G064	64 3MR 200 AL	64	61,12	60,36	200	200
7703G066	66 3MR 200 AL	66	63,03	62,27	200	200
7703G068	68 3MR 200 AL	68	64,94	64,18	200	200
7703G070	70 3MR 200 AL	70	66,85	66,09	200	200
7703G072	72 3MR 200 AL	72	68,75	67,99	200	200



Barre dentate GT®

GT® timing bars

GT® Zahnstangen

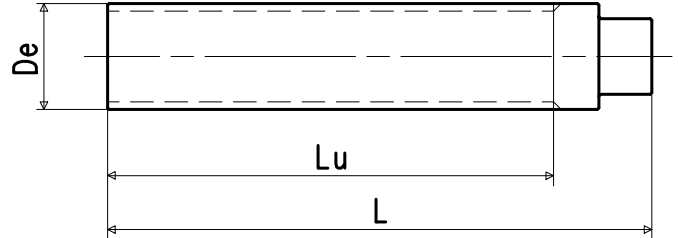
Barreaux dentés GT®

Barras dentadas GT®

Tipo di materiale - Type of material - Werkstoff - Type de matière - Tipo de material:

AL = alluminio idoneo al trattamento anodico.
aluminium can be subjected to the anodic treatment.
Aluminium, für Anodenoxydation geeignet.
aluminium apte au traitement anodique.
aluminio apto para la oxidación anódica.

ST = acciaio - steel - Stahl - acier - acero



Se ancora in stock saranno consegnate barre del gruppo merceologico 17.

We will deliver bars of item group 17 until stocks are sold out.

Solange noch im Lager vorhanden, werden alte Zahnstangen (Artikel-Gruppe 17) geliefert.

Nous livrerons les barreaux de la famille 17 jusqu'à l'épuisement du stock.

Entregaremos las barras del grupo 17 hasta el agotamiento del stock.

Barre con numero denti non a catalogo fornibili su richiesta.

Please consult us for timing bars with teeth numbers not included in the standard range.

Für Zahnstangen mit besonderen Zahnzahlen, bitte nachfragen.

Veuillez nous consulter pour les barreaux dentés avec des nombres de dents hors standard.

Les rogamos consulten para las barras dentadas con números de dientes no incluidos en la gama estándar.

GT® 5MR

Passo - Pitch - Teilung - Pas - Paso 5 mm

Codice Item number Codierung Code Código	Descrizione Designation Bezeichnung Désignation Referencia	N° denti N. of teeth Anzahl der Zähne Nombre de dents Cantidad de dientes	Dp mm	De mm	Lu mm	L mm
7705G012	12 5MR 175 AL	12	19,10	17,96	175	190
7705G012X	12 5MR 175 ST	12	19,10	17,96	175	190
7705G013	13 5MR 175 AL	13	20,69	19,55	175	190
7705G013X	13 5MR 175 ST	13	20,69	19,55	175	190
7705G014	14 5MR 175 AL	14	22,28	21,14	175	190
7705G014X	14 5MR 175 ST	14	22,28	21,14	175	190
7705G015	15 5MR 175 AL	15	23,87	22,73	175	190
7705G015X	15 5MR 175 ST	15	23,87	22,73	175	190
7705G016	16 5MR 175 AL	16	25,46	24,32	175	190
7705G016X	16 5MR 175 ST	16	25,46	24,32	175	190
7705G017	17 5MR 200 AL	17	27,06	25,92	200	210
7705G017X	17 5MR 200 ST	17	27,06	25,92	200	210
7705G018	18 5MR 200 AL	18	28,65	27,51	200	210
7705G018X	18 5MR 200 ST	18	28,65	27,51	200	210
7705G019	19 5MR 200 AL	19	30,24	29,10	200	210
7705G019X	19 5MR 200 ST	19	30,24	29,10	200	210
7705G020	20 5MR 200 AL	20	31,83	30,69	200	210
7705G020X	20 5MR 200 ST	20	31,83	30,69	200	210
7705G021	21 5MR 200 AL	21	33,42	32,28	200	210
7705G021X	21 5MR 200 ST	21	33,42	32,28	200	210
7705G022	22 5MR 200 AL	22	35,01	33,87	200	210
7705G022X	22 5MR 200 ST	22	35,01	33,87	200	210
7705G023	23 5MR 200 AL	23	36,61	35,47	200	210
7705G023X	23 5MR 200 ST	23	36,61	35,47	200	210
7705G024	24 5MR 200 AL	24	38,20	37,06	200	210
7705G024X	24 5MR 200 ST	24	38,20	37,06	200	210
7705G025	25 5MR 200 AL	25	39,79	38,65	200	210
7705G025X	25 5MR 200 ST	25	39,79	38,65	200	210
7705G026	26 5MR 200 AL	26	41,38	40,24	200	210
7705G026X	26 5MR 200 ST	26	41,38	40,24	200	210
7705G027	27 5MR 200 AL	27	42,97	41,83	200	210
7705G027X	27 5MR 200 ST	27	42,97	41,83	200	210
7705G028	28 5MR 200 AL	28	44,56	43,42	200	210
7705G028X	28 5MR 200 ST	28	44,56	43,42	200	210
7705G029	29 5MR 200 AL	29	46,15	45,01	200	200
7705G029X	29 5MR 200 ST	29	46,15	45,01	200	200
7705G030	30 5MR 200 AL	30	47,75	46,60	200	200
7705G030X	30 5MR 200 ST	30	47,75	46,60	200	200
7705G031	31 5MR 200 AL	31	49,34	48,20	200	200
7705G031X	31 5MR 200 ST	31	49,34	48,20	200	200
7705G032	32 5MR 200 AL	32	50,93	49,79	200	200

Codice Item number Codierung Code Código	Descrizione Designation Bezeichnung Désignation Referencia	N° denti N. of teeth Anzahl der Zähne Nombre de dents Cantidad de dientes	Dp mm	De mm	Lu mm	L mm
7705G032X	32 5MR 200 ST	32	50,93	49,79	200	200
7705G033	33 5MR 200 AL	33	52,52	51,38	200	200
7705G033X	33 5MR 200 ST	33	52,52	51,38	200	200
7705G034	34 5MR 200 AL	34	54,11	52,97	200	200
7705G034X	34 5MR 200 ST	34	54,11	52,97	200	200
7705G035	35 5MR 200 AL	35	55,70	54,56	200	200
7705G035X	35 5MR 200 ST	35	55,70	54,56	200	200
7705G036	36 5MR 200 AL	36	57,30	56,16	200	200
7705G036X	36 5MR 200 ST	36	57,30	56,16	200	200
7705G038	38 5MR 200 AL	38	60,48	59,34	200	200
7705G038X	38 5MR 200 ST	38	60,48	59,34	200	200
7705G040	40 5MR 200 AL	40	63,66	62,52	200	200
7705G040X	40 5MR 200 ST	40	63,66	62,52	200	200
7705G041	41 5MR 200 AL	41	65,25	64,11	200	200
7705G041X	41 5MR 200 ST	41	65,25	64,11	200	200
7705G042	42 5MR 200 AL	42	66,85	65,71	200	200
7705G042X	42 5MR 200 ST	42	66,85	65,71	200	200
7705G044	44 5MR 200 AL	44	70,03	68,89	200	200
7705G044X	44 5MR 200 ST	44	70,03	68,89	200	200
7705G045	45 5MR 200 AL	45	71,62	70,48	200	200
7705G045X	45 5MR 200 ST	45	71,62	70,48	200	200
7705G046	46 5MR 200 AL	46	73,21	72,07	200	200
7705G046X	46 5MR 200 ST	46	73,21	72,07	200	200
7705G048	48 5MR 200 AL	48	76,39	75,25	200	200
7705G048X	48 5MR 200 ST	48	76,39	75,25	200	200
7705G050	50 5MR 200 AL	50	79,58	78,43	200	200
7705G050X	50 5MR 200 ST	50	79,58	78,43	200	200
7705G054	54 5MR 200 AL	54	85,94	84,80	200	200
7705G054X	54 5MR 200 ST	54	85,94	84,80	200	200
7705G060	60 5MR 200 AL	60	95,49	94,35	200	200
7705G060X	60 5MR 200 ST	60	95,49	94,35	200	200
7705G062	62 5MR 200 AL	62	98,68	97,54	200	200
7705G062X	62 5MR 200 ST	62	98,68	97,54	200	200
7705G072	72 5MR 200 AL	72	114,59	113,45	200	200
7705G072X	72 5MR 200 ST	72	114,59	113,45	200	220
7705G075	75 5MR 200 AL	75	119,37	118,23	200	200
7705G075X	75 5MR 200 ST	75	119,37	118,23	200	220
7705G080	80 5MR 200 AL	80	127,32	126,18	200	200
7705G080X	80 5MR 200 ST	80	127,32	126,18	200	220
7705G088	88 5MR 200 AL	88	140,06	138,92	200	200
7705G088X	88 5MR 200 ST	88	140,06	138,92	200	220



Barre dentate POLY CHAIN® GT

POLY CHAIN® GT timing bars

POLY CHAIN® GT Zahnstangen

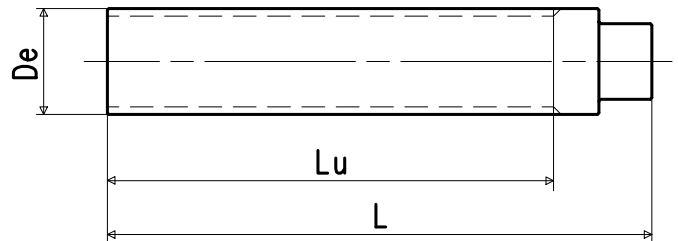
Barreaux dentés POLY CHAIN® GT

Barras dentadas POLY CHAIN® GT

Tipo di materiale - Type of material - Werkstoff - Type de matière - Tipo de material:

AL = alluminio idoneo al trattamento anodico.
aluminium can be subjected to the anodic treatment.
Aluminium, für Anodenoxydation geeignet.
aluminium apte au traitement anodique.
aluminio apto para la oxidación anódica.

ST = acciaio - steel - Stahl - acier - acero



Se ancora in stock saranno consegnate barre del gruppo merceologico 17.

We will deliver bars of item group 17 until stocks are sold out.

Solange noch im Lager vorhanden, werden alte Zahnstangen (Artikel-Gruppe 17) geliefert.

Nous livrerons les barreaux de la famille 17 jusqu'à l'épuisement du stock.

Entregaremos las barras del grupo 17 hasta el agotamiento del stock.

Barre con numero denti non a catalogo fornibili su richiesta.

Please consult us for timing bars with teeth numbers not included in the standard range.

Für Zahnstangen mit besonderen Zahnzahlen, bitte rückfragen.

Veillez nous consulter pour les barreaux dentés avec des nombres de dents hors standard.

Les rogamos consulten para las barras dentadas con números de dientes no incluidos en la gama estándar.

Siamo in grado di fornire barre POLY CHAIN® GT 8M con numero di denti superiore alla gamma standard presentata e barre passo GT 14M. Richiedere offerta e termini di consegna al NS/UFF. COMMERCIALE.

POLY CHAIN® GT 8M bars with a greater number of teeth and GT 14M pitch bars can be supplied on request. Please consult us.

Wir liefern POLY CHAIN® GT 8M Zahnstangen mit besonderen Zahnzahlen und Teilung GT 14M. Bitte nachfragen.

Nous pouvons livrer les barreaux POLY CHAIN® GT 8M avec un nombre de dents supérieur et les barreaux pas GT 14M. Veuillez nous consulter.

Podemos entregar las barras POLY CHAIN® GT 8M con un número de dientes superior y las barras paso GT 14M. Rogamos consulten.

PCGT 8M

Passo - Pitch - Teilung - Pas - Paso 8 mm

Codice Item number Codierung Code Código	Descrizione Designation Bezeichnung Désignation Referencia	N° denti N. of teeth Anzahl der Zähne Nombre de dents Cantidad de dientes	Dp mm	De mm	Lu mm	L mm
77PCM022X	22 PCGT 8M 200 ST	22	56,02	54,42	200	200
77PCM023X	23 PCGT 8M 200 ST	23	58,57	56,97	200	200
77PCM024X	24 PCGT 8M 200 ST	24	61,12	59,52	200	200
77PCM025X	25 PCGT 8M 200 ST	25	63,66	62,06	200	200
77PCM026X	26 PCGT 8M 200 ST	26	66,21	64,61	200	200
77PCM027X	27 PCGT 8M 200 ST	27	68,75	67,15	200	200
77PCM028X	28 PCGT 8M 200 ST	28	71,30	69,70	200	200
77PCM029X	29 PCGT 8M 200 ST	29	73,85	72,25	200	200
77PCM030X	30 PCGT 8M 200 ST	30	76,39	74,79	200	200
77PCM031X	31 PCGT 8M 200 ST	31	78,94	77,34	200	200
77PCM032X	32 PCGT 8M 200 ST	32	81,49	79,89	200	200
77PCM033X	33 PCGT 8M 200 ST	33	84,03	82,43	200	200
77PCM034X	34 PCGT 8M 200 ST	34	86,58	84,98	200	200
77PCM035X	35 PCGT 8M 200 ST	35	89,13	87,53	200	200
77PCM036X	36 PCGT 8M 200 ST	36	91,67	90,07	200	200
77PCM037X	37 PCGT 8M 200 ST	37	94,22	92,62	200	200
77PCM038X	38 PCGT 8M 200 ST	38	96,77	95,17	200	200
77PCM039X	39 PCGT 8M 200 ST	39	99,31	97,71	200	200
77PCM040X	40 PCGT 8M 200 ST	40	101,86	100,26	200	200
77PCM042X	42 PCGT 8M 200 ST	42	106,95	105,35	200	220
77PCM044X	44 PCGT 8M 200 ST	44	112,05	110,45	200	220
77PCM045X	45 PCGT 8M 200 ST	45	114,59	112,99	200	220
77PCM048X	48 PCGT 8M 200 ST	48	122,23	120,63	200	220
77PCM050X	50 PCGT 8M 200 ST	50	127,32	125,72	200	220
77PCM056X	56 PCGT 8M 200 ST	56	142,60	141,00	200	220
77PCM060X	60 PCGT 8M 200 ST	60	152,79	151,19	200	220
77PCM064X	64 PCGT 8M 200 ST	64	162,97	161,37	200	220
77PCM070X	70 PCGT 8M 200 ST	70	178,25	176,65	200	220
77PCM072X	72 PCGT 8M 200 ST	72	183,35	181,75	200	220
77PCM075X	75 PCGT 8M 200 ST	75	190,99	189,39	200	220
77PCM078X	78 PCGT 8M 200 ST	78	198,63	197,03	200	220



Flange per pulegge dentate

Flanges for timing pulleys
Bordscheiben zur Riemenführung
Flasques pour poulies dentées
Guías para poleas dentadas

N° denti N. of teeth Anzahl der Zähne Nombre de dents Cantidad de dientes	Flange - Flanges - Bordscheiben - Flasques - Guías			
	d = 0,5 mm	d = 1 mm	d = 1,5 mm	d = 2,5 mm
	HTD® 3M GT® 3MR	HTD® 5M GT® 5MR	HTD® 8M PCGT 8M	HTD® 14M PCGT 14M
9	B 73	-	-	-
10	B 73	-	-	-
11	B 73	-	-	-
12	B 74	B 78	-	-
13	B 74	B 2	-	-
14	B 75	B 2	-	-
15	B 76	B 3	*B 82	-
16	B 77	B 3	*B 83	-
17	B 0	B 4	*B 98	-
18	B 0	B 4	*B 96	-
19	B 0	*B 97	*B 84	-
20	B 78	B 5	*B 85	-
21	B 2	B 6	*B 99	-
22	B 2	B 6	B 13	-
23	B 2	B 7	B 14	-
24	B 2	B 7	B 15	-
25	B 3	B 8	B 103	-
26	B 3	B 8	B 16	-
27	B 4	B 9	B 17	-
28	B 4	B 9	B 17	B 120
29	B 4	B 10	B 18	B 121
30	B 4	B 10	B 19	B 121
31	B 5	B 11	*B 105	*B 44
32	B 5	B 11	B 20	B 45
33	B 5	B 12	B 20	B 46
34	B 6	B 12	B 21	B 46
35	B 6	B 13	B 22	B 47
36	B 6	B 13	B 106	B 47
37	B 7	B 15	B 23	*B 48
38	B 7	B 15	B 24	B 49
39	B 7	B 15	B 25	B 49
40	B 7	B 16	B 25	B 50
41	*B 8	B 16	B 26	B 50
42	*B 8	B 17	B 26	*B 51
43	B 9	B 17	B 27	*B 53
44	B 9	B 17	B 28	B 55
45	B 9	*B 18	B 28	B 55
46	B 9	*B 18	B 29	*B 56
47	*B 10	*B 18	*B 108	B 57
48	*B 10	B 19	B 30	B 57
49	*B 10	B 19	B 31	B 58
50	*B 10	B 20	B 31	B 58
51	*B 11	B 20	B 32	B 59
52	*B 11	B 20	B 33	B 59
53	*B 11	B 21	B 33	-
54	*B 12	B 21	B 34	-
55	*B 12	B 22	B 34	B 61
56	*B 12	B 22	B 35	B 61
57	*B 13	B 23	B 36	-
58	*B 13	B 23	B 36	*B 66
59	*B 14	B 23	*B 46	*B 66
60	*B 14	*B 24	B 37	*B 63
61	*B 15	*B 24	*B 47	*B 63
62	*B 15	B 25	*B 47	*B 63
63	*B 15	B 25	B 38	B 64
64	*B 15	B 25	B 38	B 64
65	*B 15	*B 90	*B 48	-
66	*B 16	*B 90	B 39	-
67	*B 16	*B 26	B 39	-
68	*B 16	*B 91	*B 50	-
69	*B 16	*B 91	B 40	-

N° denti N. of teeth Anzahl der Zähne Nombre de dents Cantidad de dientes	Flange - Flanges - Bordscheiben - Flasques - Guías			
	d = 0,5 mm	d = 1 mm	d = 1,5 mm	d = 2,5 mm
	HTD® 3M GT® 3MR	HTD® 5M GT® 5MR	HTD® 8M PCGT 8M	HTD® 14M PCGT 14M
70	*B 17	*B 27	B 40	-
71	*B 17	*B 92	*B 50	-
72	*B 17	B 28	B 41	-
73	-	*B 29	B 41	-
74	-	*B 29	-	-
75	-	*B 30	B 42	-

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



Flange per pulegge dentate

Flanges for timing pulleys
Bordscheiben zur Riemenführung
Flasques pour poulies dentées
Guías para poleas dentadas

Descrizione Designation Bezeichnung Désignation Referencia			
B 0	19,5	17,5	12,0
B 1	23,0	17,5	12,0
B 2	25,0	22,0	15,0
B 3	28,0	24,0	18,0
B 4	32,0	28,0	21,5
B 5	36,0	31,0	25,0
B 6	38,0	34,0	28,0
B 7	42,0	38,0	30,5
B 8	44,0	40,0	33,0
B 9	48,0	43,5	37,0
B10	51,0	47,5	40,0
B11	54,0	50,5	43,0
B12	57,0	53,0	46,0
B13	60,0	57,0	47,0
B14	63,0	57,0	48,0
B15	66,0	61,5	52,0
B16	71,0	65,0	56,0
B17	75,0	68,5	60,0
B18	79,0	73,5	64,0
B19	83,0	76,5	68,0
B20	87,0	82,5	72,0
B21	91,0	85,5	76,0
B22	93,0	89,0	80,0
B23	97,0	93,0	83,0
B24	103,0	97,0	86,0
B25	106,0	101,0	90,0
B26	111,0	106,0	94,0
B27	115,0	110,0	99,0
B28	119,0	113,5	103,0
B29	123,0	117,5	107,0
B30	127,0	122,0	111,0
B31	131,0	125,5	115,0
B32	135,0	130,0	119,0
B33	140,0	134,5	123,0
B34	143,0	139,0	127,0
B35	148,0	143,0	132,0
B36	152,0	147,5	136,0
B37	158,0	154,0	142,0
B38	168,0	163,0	149,5
B39	175,0	170,0	157,0
B40	184,0	179,0	165,0
B41	192,0	187,0	173,0
B42	200,0	195,0	181,0
B44	146,0	138,0	116,0
B45	154,0	146,0	122,0
B46	160,0	150,0	128,0
B47	168,0	162,0	135,0
B48	174,0	166,0	144,0
B49	183,0	170,0	145,0
B50	188,0	180,0	158,0
B51	198,0	188,0	165,0
B52	197,0	185,0	155,0
B53	200,0	192,8	172,0
B54	205,0	196,0	164,0
B55	211,0	198,0	175,0
B56	216,0	208,0	186,0
B57	226,0	214,0	190,0
B58	230,0	222,0	200,0
B59	240,0	230,0	208,0
B60	240,0	228,0	195,0

Descrizione Designation Bezeichnung Désignation Referencia			
B61	256,0	246,0	225,0
B62	256,0	246,0	208,0
B63	286,0	277,0	242,0
B64	296,0	287,0	252,0
B66	278,0	261,0	235,0
B73	13,0	10,0	6,0
B74	15,0	12,0	8,0
B75	16,0	13,0	9,5
B76	17,5	14,5	10,5
B77	18,0	15,0	11,5
B78	23,0	20,0	14,0
B82	42,0	38,0	28,0
B83	44,0	40,0	30,0
B84	51,0	47,5	38,0
B85	54,0	50,5	41,0
B90	111,0	106,0	90,0
B91	115,0	110,0	94,0
B92	119,0	113,5	99,0
B96	49,0	45,0	36,0
B97	35,0	29,5	22,4
B98	49,0	42,0	33,3
B99	62,0	55,5	44,5
B103	70,0	63,7	50,8
B104	86,0	75,8	63,5
B105	86,0	79,8	66,6
B106	98,5	92,0	79,3
B107	106,0	100,0	85,7
B108	127,0	120,2	104,5
B120	127,0	120,2	109,5
B121	138,0	130,0	110,0



POGGI®