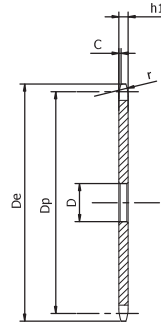


Corone per trasportatori ed elevatori
Plate wheels for chain conveyors and chain elevators
Kettenradscheiben für Transport- und Förderketten
Disques pour transporteurs et elevateurs
Discos para cadena de transportadores y elevadores



Passo / Pitch
Teilung / Pas / Paso

P.50

Rullo / Roller
Rollen / Rouleau / Rodillo

R.25 R.31

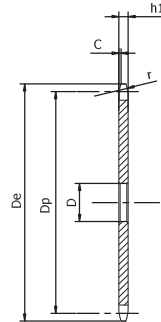
CATENA:	CHAIN:	KETTE:	CHAINE:	CADENA:	P.	50	50
Passo P.	Pitch	Teilung	Pas	Paso	P.	50	50
Larghezza Interna W.	Internal width	Innere Breite	Largeur interieure	Ancho interno	W.	11,5	15
Rullo Ø R.	Rullo Ø	Rollen Ø	Rullo Ø	Rullo Ø	R.	25	31

CORONA:	PLATE WHEEL:	KETTENRADSHEIBE:	DISQUE:	DISCO:	r	50	50
Raggio dente r	Tooth radius r	Radius r	Rayon de denture r	Radio diente r	r	50	50
Larghezza raggio C	Radius width C	Breite C	Largeur de rayon C	Ancho radio C	C	3	3
Larghezza dente h1	Tooth width h1	Zahnbreite h1	Largeur De denture h1	Ancho diente h1	h1	10,5	13,5

Z	P. 50 - R.25				
	Cod.	De	Dp	D	Peso Weight Gewicht Poids Peso
6	CE17006	121,0	100,00	20	0,55
7	CE17007	136,0	115,24	20	0,76
8	CE17008	151,5	130,65	20	0,92
9	CE17009	167,0	146,20	20	1,15
10	CE17010	183,0	161,80	25	1,52
11	CE17011	198,5	177,50	25	1,86
12	CE17012	214,0	193,20	25	2,20
13	CE17013	230,0	208,95	25	2,56
14	CE17014	245,5	224,70	25	2,99
15	CE17015	261,5	240,45	25	3,40
16	CE17016	277,5	256,30	30	3,94
17	CE17017	293,0	272,11	30	4,73
18	CE17018	309,0	287,95	30	4,94
19	CE17019	325,0	303,80	30	6,00
20	CE17020	340,5	319,60	30	6,10
21	CE17021	356,5	335,45	30	7,39
22	CE17022	372,5	351,35	30	7,88
23	CE17023	388,0	367,20	30	8,15
24	CE17024	404,0	383,05	30	8,68
25	CE17025	420,0	398,95	30	9,66
26					
28	CE17028	467,5	446,55	30	13,15
30	CE17029	499,5	478,35	30	14,82
32					
35	CE17035	579,0	557,80	30	19,10
38	CE17038	626,5	605,45	30	21,50

Z	P. 50 - R.31				
	Cod.	De	Dp	D	Peso Weight Gewicht Poids Peso
6	CE19006	120,0	100,00	20	0,61
7	CE19007	135,0	115,24	20	0,86
8	CE19008	150,5	130,65	20	1,16
9	CE19009	166,0	146,20	20	1,48
10	CE19010	182,0	161,80	25	1,83
11	CE19011	197,5	177,50	25	2,27
12	CE19012	213,0	193,20	25	2,72
13	CE19013	229,0	208,95	25	3,21
14	CE19014	244,5	224,70	25	3,71
15	CE19015	260,5	240,45	25	4,33
16	CE19016	276,5	256,30	30	4,94
17	CE19019	292,0	272,11	30	5,58
18	CE19018	308,0	287,95	30	6,30
19	CE19019	324,0	303,80	30	7,04
20	CE19020	339,5	319,60	30	7,82
21	CE19021	355,5	335,45	30	8,65
22	CE19022	371,5	351,35	30	9,44
23	CE19023	387,0	367,20	30	10,28
24	CE19024	403,0	383,05	30	11,25
25	CE19025	419,0	398,95	30	12,30
26		435,0	414,80	30	13,34
28	CE19028	466,5	446,55	30	15,52
30	CE19029	498,5	478,35	30	17,95
32	CE19032	530,0	510,10	30	20,46
35					
38	CE19038	625,5	605,45	30	26,60

Corone per trasportatori ed elevatori
Plate wheels for chain conveyors and chain elevators
Kettenradscheiben für Transport-und Förderketten
Disques pour transporteurs et elevateurs
Discos para cadena de transportadores y elevadores



Passo / Pitch
Teilung / Pas / Paso

Rullo / Roller
Rollen / Rouleau / Rodillo

P.50,8

R.30

CATENA:	CHAIN:	KETTE:	CHAINE:	CADENA:		
Passo P.	Pitch	Teilung	Pas	Paso	P.	50,8
Larghezza Interna W.	Internal width	Innere Breite	Largeur interieure	Ancho interno	W.	10,5
Rullo Ø R.	Rullo Ø	Rollen Ø	Rullo Ø	Rullo Ø	R.	30

CORONA:	PLATE WHEEL:	KETTENRADSHEIBE:	DISQUE:	DISCO:		
Raggio dente r	Tooth radius r	Radius r	Rayon de denture r	Radio diente r	r	50
Larghezza raggio C	Radius width C	Breite C	Largeur de rayon C	Ancho radio C	C	3
Larghezza dente h1	Tooth width h1	Zahnbreite h1	Largeur De denture h1	Ancho diente h1	h1	8,8

Z	P. 50,8 - R.30				
	Cod.	De	Dp	D	Peso Weight Gewicht Poids Peso
8	CE5083008	149,0	132,74	20	0,67
10	CE5083010	182,0	164,39	20	1,22
12	CE5083012	214,0	196,27	25	1,81
14	CE5083014	247,0	228,29	25	2,49
16	CE5083016	279,0	260,39	30	3,24

Z	P. 50,8 - R.30				
	Cod.	De	Dp	D	Peso Weight Gewicht Poids Peso
8	CE5083008	149,0	132,74	20	0,67
10	CE5083010	182,0	164,39	20	1,22
12	CE5083012	214,0	196,27	25	1,81
14	CE5083014	247,0	228,29	25	2,49
16	CE5083016	279,0	260,39	30	3,24

Passo / Pitch
Teilung / Pas / Paso

Rullo / Roller
Rollen / Rouleau / Rodillo

P.75

R.25 R.31

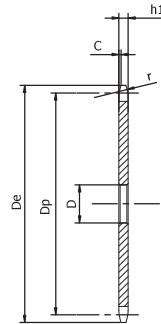
CATENA:	CHAIN:	KETTE:	CHAINE:	CADENA:		
Passo P.	Pitch	Teilung	Pas	Paso	P.	75
Larghezza Interna W.	Internal width	Innere Breite	Largeur interieure	Ancho interno	W.	11,5
Rullo Ø R.	Rullo Ø	Rollen Ø	Rullo Ø	Rullo Ø	R.	25 31

CORONA:	PLATE WHEEL:	KETTENRADSHEIBE:	DISQUE:	DISCO:		
Raggio dente r	Tooth radius r	Radius r	Rayon de denture r	Radio diente r	r	50
Larghezza raggio C	Radius width C	Breite C	Largeur de rayon C	Ancho radio C	C	3
Larghezza dente h1	Tooth width h1	Zahnbreite h1	Largeur De denture h1	Ancho diente h1	h1	10,5 13,5

Z	P. 75 - R.25				
	Cod.	De	Dp	D	Peso Weight Gewicht Poids Peso
6					
8	CE20008	211,0	195,98	25	2,47
9					
10	CE20010	258,0	242,70	25	3,77
11					
12					
13					
14					
15					
16					
20					
21					

Z	P. 75 - R.31				
	Cod.	De	Dp	D	Peso Weight Gewicht Poids Peso
6	CE22006	168,0	150,00	25	1,68
8	CE22008	215,0	195,98	25	2,94
9	CE22009	238,0	219,30	25	3,78
10	CE22010	261,0	242,70	30	4,50
11	CE22011	286,0	266,25	30	5,57
12	CE22012	309,0	289,80	30	6,70
13	CE22013	333,0	313,42	30	7,80
14	CE22014	357,0	337,05	30	9,12
15	CE22015	380,0	360,73	30	10,42
16	CE22016	404,0	384,45	30	11,98
20	CE22020	499,0	479,40	30	18,35
21	CE22021	523,0	503,17	30	20,62

Corone per trasportatori ed elevatori
Plate wheels for chain conveyors and chain elevators
Kettenradscheiben für Transport-und Förderketten
Disques pour transporteurs et elevateurs
Discos para cadena de transportadores y elevadores



Passo / Pitch
Teilung / Pas / Paso

Rullo / Roller
Rollen / Rouleau / Rodillo

P.100

R.31 R.40

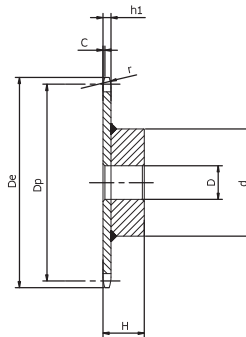
CATENA:	CHAIN:	KETTE:	CHAINE:	CADENA:	P.	100	100
Passo P.	Pitch	Teilung	Pas	Paso	P.		
Larghezza Interna W.	Internal width	Innere Breite	Largeur interieure	Ancho interno	W.	15	22
Rullo Ø R.	Rullo Ø	Rollen Ø	Rullo Ø	Rullo Ø	R.	31	40

CORONA:	PLATE WHEEL:	KETTENRADSHEIBE:	DISQUE:	DISCO:	r	50	50
Raggio dente r	Tooth radius r	Radius r	Rayon de denture r	Radio diente r	r		
Larghezza raggio C	Radius width C	Breite C	Largeur de rayon C	Ancho radio C	C	3	3
Larghezza dente h1	Tooth width h1	Zahnbreite h1	Largeur De denture h1	Ancho diente h1	h1	13,5	20

Z	P.100 - R.31				
	Cod.	De	Dp	D	Peso Weight Gewicht Poids Peso
6	CE25006	218,0	200,00	25	3,32
7	CE25007	249,0	230,48	25	4,32
8	CE25008	280,0	261,31	30	5,50
9	CE25009	311,0	292,40	30	6,95
10	CE25010	342,0	323,61	30	8,57
11	CE25011	375,0	354,95	30	10,29
12	CE25012	406,0	386,40	30	12,45
13	CE25013	437,0	417,90	30	14,45
14	CE25014	469,0	449,40	30	16,84
15	CE25015	500,0	480,97	30	19,36
16	CE25016	532,0	512,60	30	21,76

Z	P.100 - R.40				
	Cod.	De	Dp	D	Peso Weight Gewicht Poids Peso
6	CE27006	220,0	200,00	25	4,54
7	CE27007	251,0	230,48	25	6,10
8	CE27008	283,0	261,31	30	7,87
9	CE27009	314,0	292,40	30	9,94
10	CE27010	345,0	323,61	30	12,25
11	CE27011	378,0	354,95	30	14,72
12	CE27012	409,0	386,40	30	17,48
13	CE27013	441,0	417,90	30	20,90

Pignoni per trasportatori ed elevatori
Sprockets for chain conveyors and chain elevators
Kettenräder für Transport-und Förderketten
Pignons pour transporteurs et elevateurs
Piñones para cadena de transportadores y elevadores



Passo / Pitch
Teilung / Pas / Paso

Rullo / Roller
Rollen / Rouleau / Rodillo

P.50

R.25 R.31

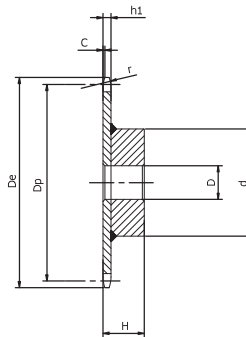
CATENA:	CHAIN:	KETTE:	CHAINE:	CADENA:	P.	50	50
Passo P.	Pitch	Teilung	Pas	Paso	P.	50	50
Larghezza Interna W.	Internal width	Innere Breite	Largeur interieure	Ancho interno	W.	11,5	15
Rullo Ø R.	Rullo Ø	Rollen Ø	Rullo Ø	Rullo Ø	R.	25	31

PIGNONE:	SPROCKET:	KETTENRAD:	PIGNON:	PIÑON:	r	50	50
Raggio dente r	Tooth radius r	Radius r	Rayon de denture r	Radio diente r	r	50	50
Larghezza raggio C	Radius width C	Breite C	Largeur de rayon C	Ancho radio C	C	3	3
Larghezza dente h1	Tooth width h1	Zahnbreite h1	Largeur De denture h1	Ancho diente h1	h1	10,5	13,5

Z	P. 50 - R.25						
	Cod.	De	Dp	d	D	H	Peso Weight Gewicht Poids Peso
6	PE502506	121,0	100,00	58	20	40,5	1,11
7	PE502507	136,0	115,24	58	20	40,5	1,37
8	PE502508	151,5	130,65	58	20	40,5	1,55
9	PE502509	167,0	146,20	58	20	40,5	1,89
10	PE502510	183,0	161,80	88	25	45,5	3,10
11	PE502511	198,5	177,50	88	25	45,5	3,44
12	PE502512	214,0	193,20	88	25	45,5	3,79
13	PE502513	230,0	208,95	88	25	45,5	4,17
14	PE502514	245,5	224,70	88	25	45,5	4,63
15	PE502515	261,5	240,45	88	25	45,5	5,09
16	PE502516	277,5	256,30	118	30	60,5	8,26
17	PE502517	293,0	272,11	118	30	60,5	9,10
18	PE502518	309,0	287,95	118	30	60,5	9,26
19	PE502519	325,0	303,80	118	30	60,5	10,32
20	PE502520	340,5	319,60	118	30	60,5	10,42
21	PE502521	356,5	335,45	118	30	60,5	11,71
22	PE502522	372,5	351,35	118	30	60,5	12,20
23	PE502523	388,0	367,20	118	30	60,5	12,47
24	PE502524	404,0	383,05	118	30	60,5	13,00
25	PE502525	420,0	398,95	118	30	60,5	13,98
26							
28	PE502528	467,5	446,55	133	30	62,0	18,62
30	PE502530	499,5	478,35	133	30	62,0	20,29
32							
35	PE502535	579,0	557,80	133	30	62,0	24,57
38	PE502538	626,5	605,45	133	30	62,0	26,97

Z	P. 50 - R.31						
	Cod.	De	Dp	d	D	H	Peso Weight Gewicht Poids Peso
6	PE503106	120,0	100,00	58	20	43,5	1,18
7	PE503107	135,0	115,24	58	20	43,5	1,44
8	PE503108	150,5	130,65	58	20	43,5	1,72
9	PE503109	166,0	146,20	58	20	43,5	2,05
10	PE503110	182,0	161,80	88	25	48,5	3,40
11	PE503111	197,5	177,50	88	25	48,5	3,80
12	PE503112	213,0	193,20	88	25	48,5	4,30
13	PE503113	229,0	208,95	88	25	48,5	4,78
14	PE503114	244,5	224,70	88	25	48,5	5,37
15	PE503115	260,5	240,45	88	25	48,5	5,98
16	PE503116	276,5	256,30	118	30	63,5	9,05
17	PE503117	292,0	272,11	118	30	63,5	9,60
18	PE503118	308,0	287,95	118	30	63,5	10,30
19	PE503119	324,0	303,80	118	30	63,5	11,10
20	PE503120	339,5	319,60	118	30	63,5	11,90
21	PE503121	355,5	335,45	118	30	63,5	12,75
22	PE503122	371,5	351,35	118	30	63,5	13,54
23	PE503123	387,0	367,20	118	30	63,5	14,38
24	PE503124	403,0	383,05	118	30	63,5	15,35
25	PE503125	419,0	398,95	118	30	63,5	16,40
26	PE503126	435,0	414,80	133	30	65,0	18,81
28	PE503128	466,5	446,55	133	30	65,0	21,00
30	PE503130	498,5	478,35	133	30	65,0	23,42
32	PE503132	530,0	510,10	133	30	65,0	25,93
35							
38	PE503138	625,5	605,45	133	30	65,0	32,10

Pignoni per trasportatori ed elevatori
Sprockets for chain conveyors and chain elevators
Kettenräder für Transport-und Förderketten
Pignons pour transporteurs et elevateurs
Pioñones para cadena de transportadores y elevadores



Passo / Pitch
Teilung / Pas / Paso

P.50,8

Rullo / Roller
Rollen / Rouleau / Rodillo

R.30

CATENA:	CHAIN:	KETTE:	CHAINE:	CADENA:		
Passo P.	Pitch	Teilung	Pas	Paso	P.	50,8
Larghezza Interna W.	Internal width	Innere Breite	Largeur interieure	Ancho interno	W.	10,5
Rullo Ø R.	Rullo Ø	Rollen Ø	Rullo Ø	Rullo Ø	R.	30

PIGNONE:	SPROCKET:	KETTENRAD:	PIGNON:	PIÑON:		
Raggio dente r	Tooth radius r	Radius r	Rayon de denture r	Radio diente r	r	50
Larghezza raggio C	Radius width C	Breite C	Largeur de rayon C	Ancho radio C	C	3
Larghezza dente h1	Tooth width h1	Zahnbreite h1	Largeur De denture h1	Ancho diente h1	h1	8,8

Z	P. 50,8 - R.30						Peso Weight Gewicht Poids Peso
	Cod.	De	Dp	d	D	H	
8	PE5083008	149,0	132,74	58	20	39,0	1,35
10	PE5083010	182,0	164,39	88	20	44,0	2,85
12	PE5083012	214,0	196,27	88	25	44,0	3,37
14	PE5083014	247,0	228,29	88	25	44,0	4,08
16	PE5083016	279,0	260,39	118	30	59,0	7,34

Passo / Pitch
Teilung / Pas / Paso

P.75

Rullo / Roller
Rollen / Rouleau / Rodillo

R.25 R.31

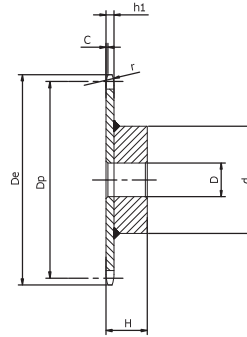
CATENA:	CHAIN:	KETTE:	CHAINE:	CADENA:		
Passo P.	Pitch	Teilung	Pas	Paso	P.	75 75
Larghezza Interna W.	Internal width	Innere Breite	Largeur interieure	Ancho interno	W.	11,5 15
Rullo Ø R.	Rullo Ø	rollen Ø	Rullo Ø	Rullo Ø	R.	25 31

PIGNONE:	SPROCKET:	KETTENRAD:	PIGNON:	PIÑON:		
Raggio dente r	Tooth radius r	Radius r	Rayon de denture r	Radio diente r	r	50 50
Larghezza raggio C	Radius width C	Breite C	Largeur de rayon C	Ancho radio C	C	3 3
Larghezza dente h1	Tooth width h1	Zahnbreite h1	Largeur De denture h1	Ancho diente h1	h1	10,5 13,5

Z	P. 75 - R.25						Peso Weight Gewicht Poids Peso
	Cod.	De	Dp	d	D	H	
6							
8	PE752508	211,0	195,98	88	25	45,5	4,07
9							
10	PE752510	258,0	242,70	118	25	60,5	7,87
11							
12							
13							
14							
15							
16							
20							
21							

Z	P. 75 - R.31						Peso Weight Gewicht Poids Peso
	Cod.	De	Dp	d	D	H	
6	PE753106	168,0	150,00	88	25	48,5	3,26
8	PE753108	215,0	195,98	88	25	48,5	4,52
9	PE753109	238,0	219,30	88	25	48,5	5,36
10	PE753110	261,0	242,70	118	30	63,5	8,70
11	PE753111	286,0	266,25	118	30	63,5	9,60
12	PE753112	309,0	289,80	118	30	63,5	10,73
13	PE753113	333,0	313,42	118	30	63,5	11,83
14	PE753114	357,0	337,05	118	30	63,5	13,15
15	PE753115	380,0	360,73	118	30	63,5	14,45
16	PE753116	404,0	384,45	133	30	65,0	17,43
20	PE753120	499,0	479,40	133	30	65,0	23,80
21	PE753121	523,0	503,17	133	30	65,0	26,07

Pignoni per trasportatori ed elevatori
Sprockets for chain conveyors and chain elevators
Kettenräder für Transport-und Förderketten
Pignons pour transporteurs et elevateurs
Piñones para cadena de transportadores y elevadores



Passo / Pitch
Teilung / Pas / Paso

Rullo / Roller
Rollen / Rouleau / Rodillo

P.100

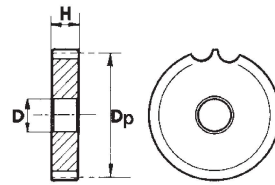
R.31 R.40

CATENA:	CHAIN:	KETTE:	CHAINE:	CADENA:	P.	100	100
Passo P.	Pitch	Teilung	Pas	Paso	P.	100	100
Larghezza Interna W.	Internal width	Innere Breite	Largeur interieure	Ancho interno	W.	15	22
Rullo Ø R.	Rullo Ø	Rollen Ø	Rullo Ø	Rullo Ø	R.	31	40

PIGNONE:	SPROCKET:	KETTENRAD:	PIGNON:	PIÑON:	r	50	50
Raggio dente r	Tooth radius r	Radius r	Rayon de denture r	Radio diente r	r	50	50
Larghezza raggio C	Radius width C	Breite C	Largeur de rayon C	Ancho radio C	C	3	3
Larghezza dente h1	Tooth width h1	Zahnbreite h1	Largeur De denture h1	Ancho diente h1	h1	13,5	20

Z	P.100 - R.31						
	Cod.	De	Dp	d	D	H	Peso Weight Gewicht Poids Peso
6	PE1003106	218,0	200,00	88	25	48,5	4,80
7	PE1003107	249,0	230,48	88	25	48,5	5,80
8	PE1003108	280,0	261,31	118	30	63,5	9,67
9	PE1003109	311,0	292,40	118	30	63,5	10,95
10	PE1003110	342,0	323,61	118	30	63,5	12,63
11	PE1003111	375,0	354,95	118	30	63,5	14,34
12	PE1003112	406,0	386,40	118	30	63,5	16,51
13	PE1003113	437,0	417,90	118	30	63,5	18,51
14	PE1003114	469,0	449,40	118	30	63,5	20,93
15	PE1003115	500,0	480,97	118	30	63,5	23,42
16	PE1003116	532,0	512,60	133	30	65,0	27,16

Z	P.100 - R.40						
	Cod.	De	Dp	d	D	H	Peso Weight Gewicht Poids Peso
6	PE1004006	220,0	200,00	118	25	70,0	8,64
7	PE1004007	251,0	230,48	118	25	70,0	10,20
8	PE1004008	283,0	261,31	118	30	70,0	11,97
9	PE1004009	314,0	292,40	118	30	70,0	14,04
10	PE1004010	345,0	323,61	118	30	70,0	16,35
11	PE1004011	378,0	354,95	118	30	70,0	18,82
12	PE1004012	409,0	386,40	118	30	70,0	21,58
13	PE1004013	441,0	417,90	118	30	70,0	25,00



P. 1"1/2 DIN 8153

Materiale C45E UNI EN 10083-1		Material C45E UNI EN 10083-1		Werkstoff C45E UNI EN 10083-1		Matière C45E UNI EN 10083-1		Material C45E UNI EN 10083-1	
Z	cod.	D _p	D	H	Z	cod.	D _p	D	H
13	RC 14013	78,98	15	43,5	23	RC 14023	141,22	20	43,5
15	RC 14015	93,67	15	43,5	25	RC 14025	153,21	20	43,5
17	RC 14017	105,47	20	43,5	27	RC 14027	165,20	20	43,5
19	RC 14019	117,34	20	43,5	29	RC 14029	177,24	20	43,5
21	RC 14021	129,26	20	43,5	31	RC 14031	189,29	20	43,5

Pignoni tendicatena completi di cuscinetto / Ball bearing idler sprockets
Kettenspannräder mit Kugellager / Pignons tendeurs complets avec roulement
Piñones tensores completos con cojinete

I nostri pignoni tendicatena sono completi di cuscinetto, pronti al montaggio in particolari punti di tensione oppure di rinvio. L'accurata lavorazione ed il montaggio stabile su di un cuscinetto a sfere, a doppio schermo di protezione, permettono una maggiore resistenza ai carichi e all'usura. L'anello centrale del cuscinetto "allungato", permette un facile montaggio su macchinari speciali di ogni tipo.

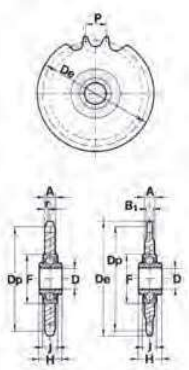
Our idler sprockets are supplied complete with bearings, ready to be fitted at the relevant tension or driving gear points. The accurate machining and stable assembly on a ball bearing, with double protection, provides greater resistance to loads and wear. The central "extended" ring on bearing, allows easy assembly on all types of special machinery.

Unsere Kettenspannräder werden komplett mit Lager geliefert und sind für den Einbau an besonderen Spannungs- oder Vorgelegepunkten geeignet. Die sorgfältige Verarbeitung und die stabile Montage auf einem Kugellager mit doppelter Schutzblende sorgen für eine höhere Last- und Verschleißbeständigkeit geeignet. Der Mittelring des "verlängerten" Lagers erlaubt den einfachen Einbau an Spezialmaschinen aller Art.

Nos pignons tendeurs sont équipés de roulements et conviennent au montage en cas de points de tension particulières ou de renvoi. L'usinage soigné et le montage stable sur roulements à billes, à double écran de protection confèrent à nos produits une résistance accrue aux charges et à l'usure.

Nuestros piñones tensacadena están provistos de cojinete y se pueden montar en puntos de tensión o reenvío especiales. Gracias a las características de fabricación y al montaje estable en cojinetes de bolas con doble escudo de protección, ofrecen mayor resistencia de carga y más durabilidad. El anillo central del cojinete "alargado" facilita el montaje en todo tipo de maquinarias especiales.

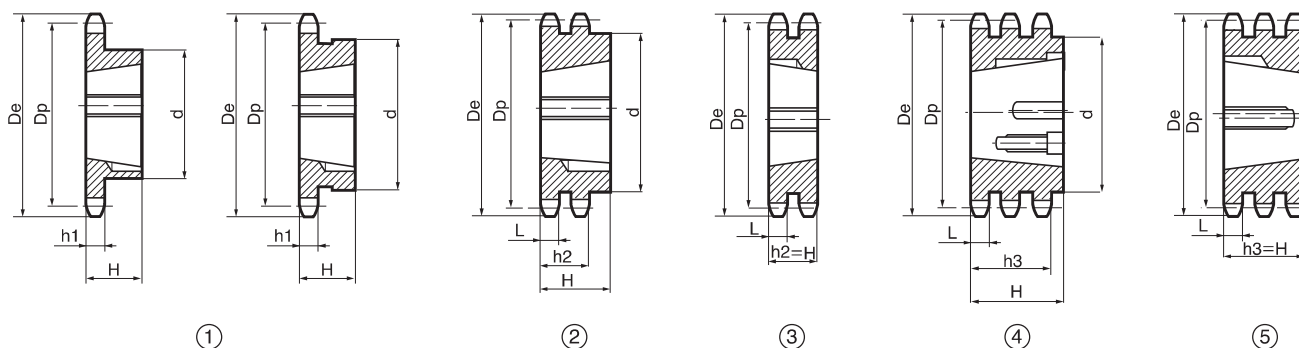
Materiale C45E UNI EN 10083-1		Material C45E UNI EN 10083-1		Werkstoff C45E UNI EN 10083-1		Matière C45E UNI EN 10083-1		Material C45E UNI EN 10083-1			
Z	cod.	P.	D _e	D _p	B ₁	A	D	F	H	J	cuscinetto/bearing Kugellager/roulement/cojinete
23	PC 04023	8x1/8"	62,0	58,75	2,8	7,0	16 ^{+0,26 +0,13}	40	18,3	12	203 KRR
20	PC 05020	3/8"x7/32"	64,3	60,89	5,3	7,0	16 ^{+0,26 +0,13}	40	18,3	12	203 KRR
21	PC 05021	3/8"x7/32"	68,0	63,91	5,3	7,0	16 ^{+0,26 +0,13}	40	18,3	12	203 KRR
18	PC 06018	1/2"x1/8"	78,9	73,14	3,0	7,0	16 ^{+0,26 +0,13}	40	18,3	12	203 KRR
16	PC 07016	1/2"x3/16"	70,9	65,10	4,5	7,0	16 ^{+0,26 +0,13}	40	18,3	12	203 KRR
18	PC 07018	1/2"x3/16"	78,9	73,14	4,5	7,0	16 ^{+0,26 +0,13}	40	18,3	12	203 KRR
14	PC 09014	1/2"x5/16"	61,8	57,07	7,2	7,2	16 ^{+0,26 +0,13}	40	18,3	12	203 KRR
15	PC 09015	1/2"x5/16"	65,5	61,09	7,2	7,2	16 ^{+0,26 +0,13}	40	18,3	12	203 KRR
16	PC 09016	1/2"x5/16"	69,5	65,10	7,2	7,2	16 ^{+0,26 +0,13}	40	18,3	12	203 KRR
18	PC 09018	1/2"x5/16"	77,8	73,14	7,2	7,2	16 ^{+0,26 +0,13}	40	18,3	12	203 KRR
20	PC 09020	1/2"x5/16"	85,8	81,19	7,2	7,2	16 ^{+0,26 +0,13}	40	18,3	12	203 KRR
21	PC 09021	1/2"x5/16"	89,7	85,22	7,2	7,2	16 ^{+0,26 +0,13}	40	18,3	12	203 KRR
13	PC 10013	5/8"x3/8"	73,0	66,32	9,1	9,1	16 ^{+0,26 +0,13}	40	18,3	12	203 KRR
14	PC 10014	5/8"x3/8"	78,0	71,34	9,1	9,1	16 ^{+0,26 +0,13}	40	18,3	12	203 KRR
15	PC 10015	5/8"x3/8"	83,0	76,36	9,1	9,1	16 ^{+0,26 +0,13}	40	18,3	12	203 KRR
16	PC 10016	5/8"x3/8"	88,0	81,37	9,1	9,1	16 ^{+0,26 +0,13}	40	18,3	12	203 KRR
17	PC 10017	5/8"x3/8"	93,0	86,30	9,1	9,1	16 ^{+0,26 +0,13}	40	18,3	12	203 KRR
18	PC 10018	5/8"x3/8"	98,3	91,42	9,1	9,1	16 ^{+0,26 +0,13}	40	18,3	12	203 KRR
21	PC 10021	5/8"x3/8"	113,4	106,52	9,1	9,1	16 ^{+0,26 +0,13}	40	18,3	12	203 KRR
12	PC 11012	3/4"x7/16"	81,5	73,60	11,1	11,1	16 ^{+0,26 +0,13}	40	18,3	12	203 KRR
13	PC 11013	3/4"x7/16"	87,5	79,59	11,1	11,1	16 ^{+0,26 +0,13}	40	18,3	12	203 KRR
15	PC 11015	3/4"x7/16"	99,8	91,63	11,1	11,1	16 ^{+0,26 +0,13}	40	18,3	12	203 KRR
16	PC 11016	3/4"x7/16"	105,5	97,65	11,1	11,1	16 ^{+0,26 +0,13}	40	18,3	12	203 KRR
12	PC 12012	1"x17,02"	109,0	98,14	16,2	16,2	20 ^{+0,1 +0}	47	17,7	14	204 KRR
15	PC 12015	1"x17,02"	133,0	122,17	16,2	16,2	20 ^{+0,1 +0}	47	17,7	14	204 KRR
17	PC 12017	1"x17,02"	149,0	138,24	16,2	16,2	20 ^{+0,1 +0}	47	17,7	14	204 KRR
13	PC 13013	1"1/4x3/4"	147,8	132,65	18,5	18,5	25 ^{+0,1 +0}	52	21,0	15	205 KRR



Pignoni per bussole coniche / Taper bored sprockets
Kettenräder für Taper-Spannbuchsen / Pignons à moyeu amovible
Piñones para casquillos cónicos



Versione (*) / Type (*)
Typ (*) / Tipo (*)



3/8" x 7/32" - 9,525 x 5,72 mm

06B - 1-2-3 - DIN 8187 - ISO/R 606

CATENA:	CHAIN:	KETTE:	CHAÎNE:	CADENA:	ISO mm
Passo	Pitch	Teilung	Pas	Paso	9,525
Larghezza interna	Internal width	Innere Breite	Largeur interieure	Ancho interno	5,720
Rullo ø	Roller ø	Rollen ø	ø du rouleau	Rodillo ø	6,350

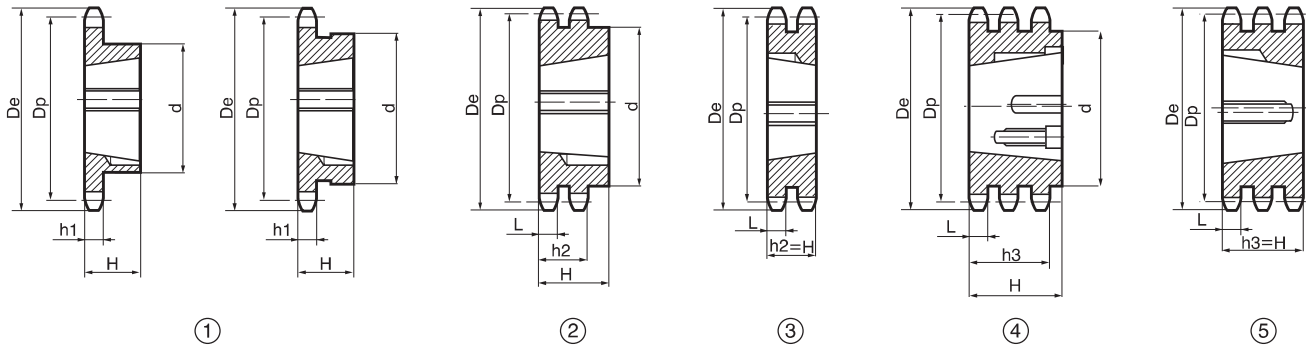
PIGNONE	SPROCKETS	KETTENRÄDER	PIGNONS	PIÑONES	ISO mm
Raggio dente r	Tooth radius r	Radius r	Rayon de denture r	Radio diente r	r 10,0
Larghezza raggio C	Radius width C	Breite C	Largeur de rayon C	Ancho radio C	C 1,0
Largh. dente h ₁	Tooth width h ₁	Zahnbreite h ₁	Larg. de denture h ₁	Ancho diente h ₁	h₁ 5,3
Largh. dente L	Tooth width L	Zahnbreite L	Larg. de denture L	Ancho diente L	L 5,2
Largh. dente h ₂	Tooth width h ₂	Zahnbreite h ₂	Larg. de denture h ₂	Ancho diente h ₂	h₂ 15,4
Largh. dente h ₃	Tooth width h ₃	Zahnbreite h ₃	Larg. de denture h ₃	Ancho diente h ₃	h₃ 25,6

Acciaio Steel Stahl Acier Acero = C45E - UNI EN 10083-1

Z	D _e	D _p	Simplex				Duplex				Triplex						
			cod.	d	H	Esecuz. tipo Type Typ Type Tpo	cod.	d	H	Esecuz. tipo Type Typ Type Tpo	cod.	d	H	Esecuz. tipo Type Typ Type Tpo			
17	55,3	51,83	TS 05017	45*	22	1008	1	TD 05017	42	22	1008	2	TT 05017	-	25,6	1008	5
18	58,3	54,85	TS 05018	45*	22	1008	1	TD 05018	43	22	1008	2					
19	61,3	57,87	TS 05019	45	22	1008	1	TD 05019	46	22	1008	2	TT 05019	-	25,6	1008	5
20	64,3	60,89	TS 05020	46	22	1008	1	TD 05020	48	22	1008	2					
21	68,0	63,91	TS 05021	46	22	1008	1	TD 05021	49	22	1008	2	TT 05021	-	25,6	1008	5
22	71,0	66,93	TS 05022	50	22	1108	1	TD 05022	52	22	1108	2					
23	73,5	69,95	TS 05023	63*	25	1210	1	TD 05023	59	25	1210	2	TT 05023	-	25,6	1210	5
24	77,0	72,97	TS 05024	63	25	1210	1	TD 05024	61	25	1210	2					
25	80,0	76,02	TS 05025	63	25	1210	1	TD 05025	64	25	1210	2	TT 05025	-	25,6	1210	5
26	83,0	79,02	TS 05026	63	25	1210	1	TD 05026	65	25	1210	2					
27	86,0	82,02	TS 05027	63	25	1210	1	TD 05027	70	25	1210	2	TT 05027	-	25,6	1210	5
28	89,0	85,07	TS 05028	63	25	1210	1	TD 05028	70	25	1210	2					
30	94,7	91,12	TS 05030	63	25	1210	1	TD 05030	75	25	1210	2	TT 05030	79	38,0	1615	4
38	119,5	115,35	TS 05038	70	25	1210	1	TD 05038	80	25	1610	2	TT 05038	90	38,0	1615	4
45	140,7	136,55	TS 05045	70	25	1210	1	TD 05045	80	25	1610	2					
57	176,9	172,91	TS 05057	70	25	1210	1	TD 05057	80	25	1610	2					
76	234,9	230,49	TS 05076	70	25	1210	1	TD 05076	80	25	1610	2					
95	292,5	288,08	TS 05095	80	25	1210	1	TD 05095	90	25	1610	2					
114	349,5	345,68	TS 05114	80	38	1215	1	TD 05114	95	38	1615	2					



Versione (*) / Type (*)
Typ (*) / Tipo (*)



1/2" x 5/16" - 12,7 x 7,75 mm

08B - 1-2-3 - DIN 8187 - ISO/R 606

CATENA:	CHAIN:	KETTE:	CHAÎNE:	CADENA:	ISO mm
Passo	Pitch	Teilung	Pas	Paso	12,07
Larghezza interna	Internal width	Innere Breite	Largeur interieure	Ancho interno	7,75
Rullo ø	Roller ø	Rollen ø	ø du rouleau	Rodillo ø	8,51

PIGNONE	SPROCKETS	KETTENRÄDER	PIGNONS	PIÑONES	ISO mm
Raggio dente r	Tooth radius r	Radius r	Rayon de denture r	Radio diente r	r 13,0
Larghezza raggio C	Radius width C	Breite C	Largeur de rayon C	Ancho radio C	C 1,3
Largh. dente h ₁	Tooth width h ₁	Zahnbreite h ₁	Larg. de denture h ₁	Ancho diente h ₁	h₁ 7,2
Largh. dente L	Tooth width L	Zahnbreite L	Larg. de denture L	Ancho diente L	L 7,0
Largh. dente h ₂	Tooth width h ₂	Zahnbreite h ₂	Larg. de denture h ₂	Ancho diente h ₂	h₂ 21,0
Largh. dente h ₃	Tooth width h ₃	Zahnbreite h ₃	Larg. de denture h ₃	Ancho diente h ₃	h₃ 34,9

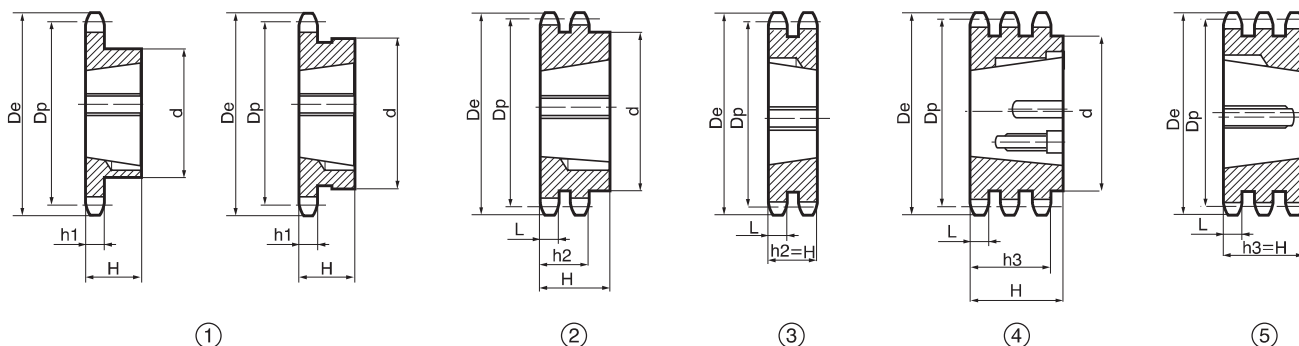
Acciaio Steel Stahl Acier Acero = C45E - UNI EN 10083-1

Z	D _e	D _p	Simplex				Duplex				Triplex						
			cod.	d	H	per Bussola for Bush für Buchse pour Moyeux amovibles para Casquillos cónicos	Esecuz. tipo Type Typ Tipo	cod.	d	H	per Bussola for Bush für Buchse pour Moyeux amovibles para Casquillos cónicos	Esecuz. tipo Type Typ Tipo	cod.	d	H	per Bussola for Bush für Buchse pour Moyeux amovibles para Casquillos cónicos	Esecuz. tipo Type Typ Tipo
14	65,5	61,90	TS 09014	45	22	1008	1	TD 09015	46	22	1008	2	TT 09015	-	34,9	1008	5
15	65,5	61,90	TS 09015	45	22	1008	1	TD 09016	50	22	1108	2	TT 09017	-	34,9	1210	5
16	69,5	65,10	TS 09016	50	22	1108	1	TD 09017	56	25	1210	2	TT 09019	-	34,9	1210	5
17	73,6	69,11	TS 09017	60*	25	1210	1	TD 09018	60	25	1210	2	TT 09021	-	34,9	1610	5
18	77,8	73,14	TS 09018	60*	25	1210	1	TD 09019	62	25	1210	2	TT 09023	-	34,9	1610	5
19	81,7	77,16	TS 09019	63	25	1210	1	TD 09020	66	25	1610	2	TT 09025	-	34,9	2012	5
20	85,8	81,19	TS 09020	71*	25	1610	1	TD 09021	70	25	1610	2	TT 09027	-	34,9	2012	5
21	89,7	85,22	TS 09021	71	25	1610	1	TD 09022	76	25	1610	2	TT 09030	-	34,9	2012	5
22	93,8	89,24	TS 09022	71	25	1610	1	TD 09023	79	25	1610	2	TT 09038	-	34,9	2012	5
23	98,2	93,27	TS 09023	76	25	1610	1	TD 09024	84	25	1610	2					
24	101,8	97,29	TS 09024	76	25	1610	1	TD 09025	87	32	2012	2					
25	105,8	101,33	TS 09025	76	25	1610	1	TD 09026	87	32	2012	2					
26	110,0	105,36	TS 09026	76	25	1610	1	TD 09027	87	32	2012	2					
27	114,4	109,40	TS 09027	76	25	1610	1	TD 09028	87	32	2012	2					
28	118,0	113,42	TS 09028	90	32	2012	1	TD 09030	87	32	2012	2					
30	126,1	121,50	TS 09030	90	32	2012	1	TD 09038	100	32	2012	2					
38	158,6	153,80	TS 09038	90	32	2012	1	TD 09045	100	32	2012	2					
45	188,0	182,07	TS 09045	100	32	2012	1	TD 09057	100	32	2012	2					
57	236,4	230,54	TS 09057	100	32	2012	1	TD 09076	100	32	2012	2					
76	313,3	307,33	TS 09076	100	32	2012	1	TD 09095	100	32	2012	2					
95	390,1	384,11	TS 09095	100	32	2012	1	TD 09114	110	45	2517	2					
114	466,9	460,90	TS 09114	110	45	2517	1										

Pignoni per bussole coniche / Taper bored sprockets
Kettenräder für Taper-Spannbuchsen / Pignons à moyeu amovible
Piñones para casquillos cónicos



Versione (*) / Type (*)
Typ (*) / Tipo (*)



5/8" x 3/8" - 15,875 x 9,65 mm

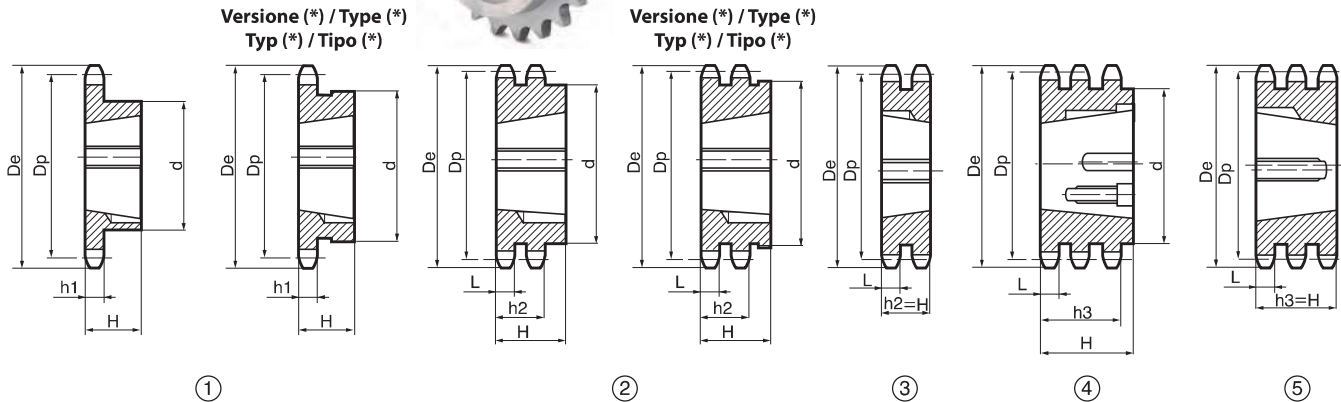
10B - 1-2-3 - DIN 8187 - ISO/R 606

CATENA:	CHAIN:	KETTE:	CHAÎNE:	CADENA:	ISO mm
Passo	Pitch	Teilung	Pas	Paso	15,875
Larghezza interna	Internal width	Innere Breite	Largeur interieure	Ancho interno	9,650
Rullo ø	Roller ø	Rollen ø	ø du rouleau	Rodillo ø	10,160

PIGNONE	SPROCKETS	KETTENRÄDER	PIGNONS	PIÑONES	ISO mm
Raggio dente r	Tooth radius r	Radius r	Rayon de denture r	Radio diente r	r 16,0
Larghezza raggio C	Radius width C	Breite C	Rayon de rayon C	Ancho radio C	C 1,6
Largh. dente h ₁	Tooth width h ₁	Zahnbreite h ₁	Larg. de denture h ₁	Ancho diente h ₁	h₁ 9,1
Largh. dente L	Tooth width L	Zahnbreite L	Larg. de denture L	Ancho diente L	L 9,0
Largh. dente h ₂	Tooth width h ₂	Zahnbreite h ₂	Larg. de denture h ₂	Ancho diente h ₂	h₂ 25,5
Largh. dente h ₃	Tooth width h ₃	Zahnbreite h ₃	Larg. de denture h ₃	Ancho diente h ₃	h₃ 42,1

Acciaio			Steel				Stahl				Acier				Acero = C45E - UNI EN 10083-1			
Z	D _e	D _p	Simplex				Duplex				Triplex							
			cod.	d	H	per Bussola for Bush für Buchse pour Moyeux amovibles para Casquillos cónicos	Esecuz. tipo Type Typ Tipo	cod.	d	H	per Bussola for Bush für Buchse pour Moyeux amovibles para Casquillos cónicos	Esecuz. tipo Type Typ Tipo	cod.	d	H	per Bussola for Bush für Buchse pour Moyeux amovibles para Casquillos cónicos	Esecuz. tipo Type Typ Tipo	
13	73,0	66,32	TS 10013	47	22	1008	1	TD 10013	-	25,5	1108	3						
14	78,0	71,34	TS 10014	52	22	1108	1											
15	83,0	76,36	TS 10015	60	25	1210	1	TD 10015	-	25,5	1210	3	TT 10015	-	42,1	1210	5	
16	88,0	81,37	TS 10016	70*	25	1610	1											
17	93,0	86,36	TS 10017	71*	25	1610	1	TD 10017	-	25,5	1610	3	TT 10017	-	42,1	1210	5	
18	98,3	91,42	TS 10018	75	25	1610	1											
19	103,3	96,45	TS 10019	75	25	1610	1	TD 10019	-	25,5	1610	3	TT 10019	-	42,1	1615	5	
20	108,4	101,49	TS 10020	75	25	1610	1	TD 10020	-	25,5	1610	3						
21	113,4	106,52	TS 10021	76	25	1610	1	TD 10021	-	25,5	1610	3	TT 10021	-	42,1	1615	5	
22	118,0	111,55	TS 10022	76	25	1610	1	TD 10022	-	25,5	1610	3						
23	123,4	116,58	TS 10023	76	25	1610	1	TD 10023	-	25,5	1610	3	TT 10023	-	42,1	2012	5	
24	128,3	121,62	TS 10024	90	32	2012	1											
25	134,0	126,66	TS 10025	90	32	2012	1	TD 10025	90	32,0	2012	2	TT 10025	105	45,0	2517	4	
26	139,0	131,70	TS 10026	90	32	2012	1											
27	144,0	136,75	TS 10027	90	32	2012	1	TD 10027	90	32,0	2012	2	TT 10027	110	45,0	2517	4	
28	148,7	141,78	TS 10028	90	32	2012	1											
30	158,8	151,87	TS 10030	90	32	2012	1	TD 10030	90	32,0	2012	2	TT 10030	120	45,0	2517	4	
38	199,2	192,24	TS 10038	100	32	2012	1	TD 10038	108	45,0	2517	2						
45	235,0	227,58	TS 10045	100	32	2012	1											
57	296,0	288,18	TS 10057	100	32	2012	1											
76	392,1	384,16	TS 10076	100	32	2012	1											
95	488,5	480,14	TS 10095	110	45	2517	1											
114	584,1	576,13	TS 10114	110	45	2517	1											

Pignoni per bussole coniche / Taper bored sprockets
Kettenräder für Taper-Spannbuchsen / Pignons à moyeu amovible
Piñones para casquillos cónicos



3/4" x 7/16" - 19,05 x 11,68 mm

12B - 1-2-3 - DIN 8187 - ISO/R 606

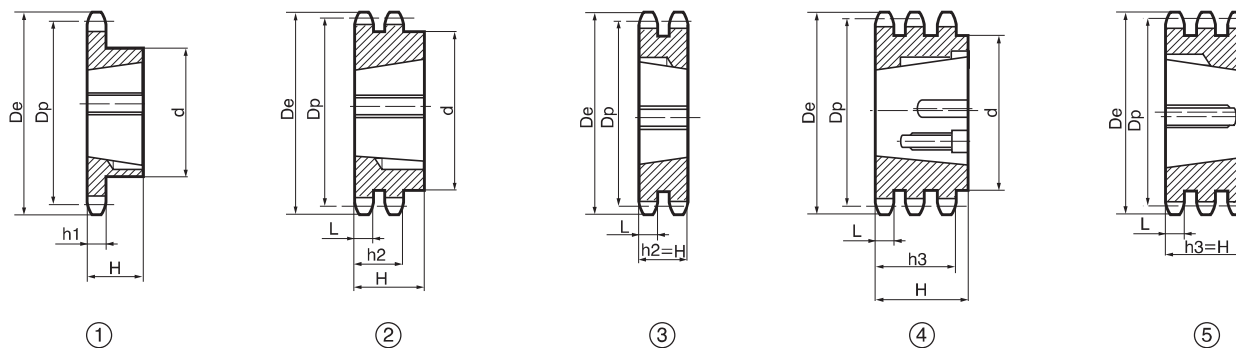
CATENA:	CHAIN:	KETTE:	CHAÎNE:	CADENA:	ISO mm
Passo	Pitch	Teilung	Pas	Paso	19,05
Larghezza interna	Internal width	Innere Breite	Largeur interieure	Ancho interno	11,68
Rullo ø	Roller ø	Rollen ø	ø du rouleau	Rodillo ø	12,07

PIGNONE	SPROCKETS	KETTENRÄDER	PIGNONS	PIÑONES	ISO mm
Raggio dente r	Tooth radius r	Radius r	Rayon de denture r	Radio diente r	r 19,0
Larghezza raggio C	Radius width C	Breite C	Largeur de rayon C	Ancho radio C	C 2,0
Largh. dente h ₁	Tooth width h ₁	Zahnbreite h ₁	Larg. de denture h ₁	Ancho diente h ₁	h₁ 11,1
Largh. dente L	Tooth width L	Zahnbreite L	Larg. de denture L	Ancho diente L	L 10,8
Largh. dente h ₂	Tooth width h ₂	Zahnbreite h ₂	Larg. de denture h ₂	Ancho diente h ₂	h₂ 30,3
Largh. dente h ₃	Tooth width h ₃	Zahnbreite h ₃	Larg. de denture h ₃	Ancho diente h ₃	h₃ 49,8

Acciaio Steel Stahl Acier Acero = C45E - UNI EN 10083-1

Z	D _e	D _p	Simplex				Duplex				Triplex							
			cod.	d	H	per Bussola for Bush für Buchse pour Moyeux amovibles para Casquillos cónicos	Esecuz. tipo Type Typ Type Tpo	cod.	d	H	per Bussola for Bush für Buchse pour Moyeux amovibles para Casquillos cónicos	Esecuz. tipo Type Typ Type Tpo	cod.	d	H	per Bussola for Bush für Buchse pour Moyeux amovibles para Casquillos cónicos	Esecuz. tipo Type Typ Type Tpo	
13	87,5	79,59	TS 11013	60	25	1210	1											
14	93,6	85,61	TS 11014	70*	25	1610	1											
15	99,8	91,63	TS 11015	70	25	1610	1	TD 11015	-	30,3	1610	3	TT 11015	-	49,8	1615	5	
16	105,5	97,65	TS 11016	75	25	1610	1	TD 11016	-	30,3	1610	3						
17	111,5	103,67	TS 11017	76	25	1610	1	TD 11017	-	30,3	1610	3	TT 11017	-	49,8	2012	5	
18	118,0	109,71	TS 11018	90	32	2012	1	TD 11018	90	32,0	2012	2						
19	124,2	115,75	TS 11019	90	32	2012	1	TD 11019	90	32,0	2012	2	TT 11019	-	49,8	2012	5	
20	129,7	121,78	TS 11020	90	32	2012	1	TD 11020	108*	45,0	2517	2						
21	136,0	127,82	TS 11021	102	45	2517	1	TD 11021	108	45,0	2517	2	TT 11021	-	49,8	2517	5	
22	141,8	133,86	TS 11022	102	45	2517	1	TD 11022	108	45,0	2517	2						
23	149,0	139,90	TS 11023	108	45	2517	1	TD 11023	108	45,0	2517	2	TT 11023	-	49,8	2517	5	
24	153,9	145,94	TS 11024	108	45	2517	1	TD 11024	108	45,0	2517	2						
25	160,0	152,00	TS 11025	108	45	2517	1	TD 11025	108	45,0	2517	2	TT 11025	-	49,8	2517	5	
26	165,9	158,04	TS 11026	108	45	2517	1	TD 11026	108	45,0	2517	2						
27	172,3	164,00	TS 11027	108	45	2517	1	TD 11027	108	45,0	2517	2	TT 11027	140	51,0	3020	4	
28	178,0	170,13	TS 11028	108	45	2517	1	TD 11028	108	45,0	2517	2						
30	190,5	182,25	TS 11030	108	45	2517	1	TD 11030	108	45,0	2517	2	TT 11030	140	51,0	3020	4	
38	239,0	230,69	TS 11038	108	45	2517	1	TD 11038	140	51,0	3020	2	TT 11038	140	51,0	3020	4	
45	282,5	273,10	TS 11045	108	45	2517	1	TD 11045	140	51,0	3020	2	TT 11045	140	51,0	3020	4	
57	355,4	345,81	TS 11057	108	45	2517	1	TD 11057	140	51,0	3020	2	TT 11057	140	51,0	3020	4	
76	469,9	460,99	TS 11076	108	45	2517	1	TD 11076	140	51,0	3020	2	TT 11076	140	51,0	3020	4	
95	585,1	576,17	TS 11095	108	45	2517	1	TD 11095	140	51,0	3020	2						
114	700,6	691,36	TS 11114	108	64	2525	1											

Pignoni per bussole coniche / Taper bored sprockets
Kettenräder für Taper-Spannbuchsen / Pignons à moyeu amovible
Piñones para casquillos cónicos



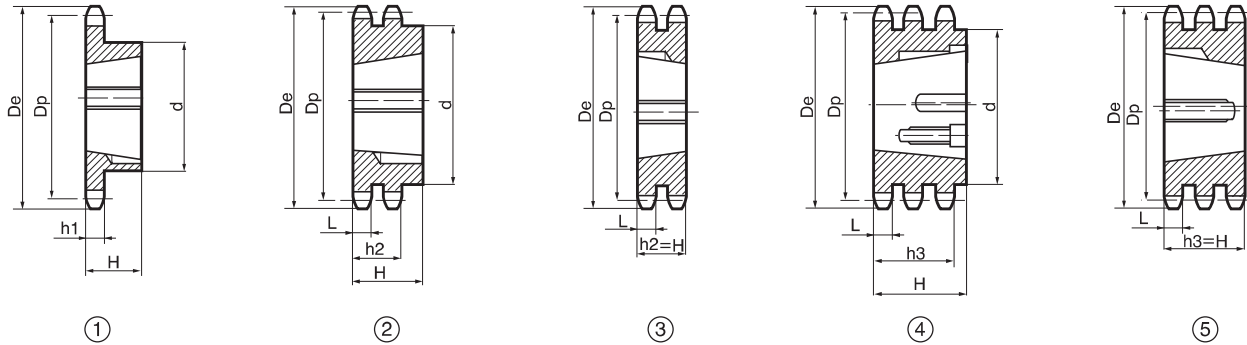
1" x 17,02 mm - 25,4 x 17,2 mm

16B - 1-2-3 - DIN 8187 - ISO/R 606

CATENA:	CHAIN:	KETTE:	CHAÎNE:	CADENA:	ISO mm
Passo	Pitch	Teilung	Pas	Paso	25,40
Larghezza interna	Internal width	Innere Breite	Largeur interieure	Ancho interno	17,02
Rullo ø	Roller ø	Rollen ø	ø du rouleau	Rodillo ø	15,88

PIGNONE	SPROCKETS	KETTENRÄDER	PIGNONS	PIÑONES	ISO mm
Raggio dente r	Tooth radius r	Radius r	Rayon de denture r	Radio diente r	r 26,0
Larghezza raggio C	Radius width C	Breite C	Largeur de rayon C	Ancho radio C	C 2,5
Largh. dente h ₁	Tooth width h ₁	Zahnbreite h ₁	Larg. de denture h ₁	Ancho diente h ₁	h₁ 16,2
Largh. dente L	Tooth width L	Zahnbreite L	Larg. de denture L	Ancho diente L	L 15,8
Largh. dente h ₂	Tooth width h ₂	Zahnbreite h ₂	Larg. de denture h ₂	Ancho diente h ₂	h₂ 47,7
Largh. dente h ₃	Tooth width h ₃	Zahnbreite h ₃	Larg. de denture h ₃	Ancho diente h ₃	h₃ 79,6

Acciaio			Steel					Stahl					Acier					Acero = C45E - UNI EN 10083-1				
Z	D _e	D _p	Simplex				Esecuz. tipo Type Typ Type Tpo	Duplex				Esecuz. tipo Type Typ Type Tpo	Triplex									
			cod.	d	H			cod.	d	H			cod.	d	H							
13	117,0	106,12	TS 12013	73	25	1610	1	TD 12013	-	47,7	2012	3										
14	125,0	114,15	TS 12014	76	25	1610	1															
15	133,0	122,17	TS 12015	76	25	1610	1	TD 12015	-	47,7	2012	3										
16	141,0	130,20	TS 12016	90	32	2012	1															
17	149,0	138,22	TS 12017	90	32	2012	1	TD 12017	-	47,7	2517	3	TT 12017	-	79,6	2517	5					
18	157,0	146,28	TS 12018	108	45	2517	1															
19	165,2	154,33	TS 12019	108	45	2517	1	TD 12019	-	47,7	2517	3	TT 12019	-	79,6	3020	5					
20	173,2	162,38	TS 12020	108	45	2517	1															
21	181,2	170,43	TS 12021	110	45	2517	1	TD 12021	140	51,0	3020	2	TT 12021	-	79,6	3030	5					
22	189,3	178,48	TS 12022	110	45	2517	1															
23	197,5	186,53	TS 12023	110	45	2517	1	TD 12023	140	51,0	3020	2	TT 12023	-	79,6	3525	5					
24	205,5	194,59	TS 12024	110	45	2517	1															
25	213,5	202,66	TS 12025	110	45	2517	1	TD 12025	140	51,0	3020	2	TT 12025	-	79,6	3525	5					
26	221,6	210,72	TS 12026	110	45	2517	1															
27	229,6	218,79	TS 12027	110	45	2517	1	TD 12027	140	51,0	3020	2	TT 12027	-	79,6	3525	5					
28	237,7	226,85	TS 12028	110	45	2517	1															
30	254,0	243,00	TS 12030	140	51	3020	1	TD 12030	140	51,0	3020	2	TT 12030	-	79,6	3525	5					
38	320,7	307,59	TS 12038	140	51	3020	1	TD 12038	140	51,0	3020	2	TT 12038	-	79,6	3525	5					
45	377,1	364,13	TS 12045	140	51	3020	1	TD 12045	140	51,0	3020	2	TT 12045	216	79,6	4030	4					
57	474,0	461,07	TS 12057	140	51	3020	1	TD 12057	175	65,0	3525	2	TT 12057	216	79,6	4030	4					
76	627,0	614,65	TS 12076	140	51	3020	1	TD 12076	175	65,0	3525	2	TT 12076	216	79,6	4030	4					
95	781,1	768,22	TS 12095	140	51	3020	1	TD 12095	215	65,0	3525	2	TT 12095	240	79,6	4030	4					
114	934,3	921,81	TS 12114	140	76	3030	1	TD 12114	215	102,0	4040	2										



1" 1/4 x 3/4" - 31,75 x 19,56 mm

20B - 1-2-3 - DIN 8187 - ISO/R 606

CATENA:	CHAIN:	KETTE:	CHAÎNE:	CADENA:	ISO mm
Passo	Pitch	Teilung	Pas	Paso	31,75
Larghezza interna	Internal width	Innere Breite	Largeur interieure	Ancho interno	19,56
Rullo ø	Roller ø	Rollen ø	ø du rouleau	Rodillo ø	19,05

PIGNONE	SPROCKETS	KETTENRÄDER	PIGNONS	PIÑONES	ISO mm
Raggio dente r	Tooth radius r	Radius r	Rayon de denture r	Radio diente r	r 32,0
Larghezza raggio C	Radius width C	Breite C	Largeur de rayon C	Ancho radio C	C 3,5
Largh. dente h ₁	Tooth width h ₁	Zahnbreite h ₁	Larg. de denture h ₁	Ancho diente h ₁	h₁ 18,5
Largh. dente L	Tooth width L	Zahnbreite L	Larg. de denture L	Ancho diente L	L 18,2
Largh. dente h ₂	Tooth width h ₂	Zahnbreite h ₂	Larg. de denture h ₂	Ancho diente h ₂	h₂ 54,6
Largh. dente h ₃	Tooth width h ₃	Zahnbreite h ₃	Larg. de denture h ₃	Ancho diente h ₃	h₃ 91,0

Acciaio Steel Stahl Acier Acero = C45E - UNI EN 10083-1

Z	D _e	D _p	Simplex				Duplex				Triplex						
			cod.	d	H	Esecuz. tipo / Type Typ / Type Tpo	cod.	d	H	Esecuz. tipo / Type Typ / Type Tpo	cod.	d	H	Esecuz. tipo / Type Typ / Type Tpo			
13	147,8	132,65	TS 13013	90	32	2012	1	TD13013	-	54,6	2517	3					
14	157,8	142,68	TS 13014	90	32	2012	1										
15	167,9	152,72	TS 13015	108	45	2517	1	TD13015	-	54,6	2517	3	TT13015	-	91	3020	5
16	177,9	162,75	TS 13016	108	45	2517	1										
17	187,9	172,78	TS 13017	108	45	2517	1	TD13017	-	54,6	2517	3	TT13017	-	91	3030	5
18	198,0	182,85	TS 13018	108	45	2517	1										
19	208,1	192,91	TS 13019	108	45	2517	1	TD13019	140	76	3030	2	TT13019	-	91	3030	5
20	218,1	202,98	TS 13020	108	45	2517	1										
21	228,2	213,04	TS 13021	108	45	2517	1	TD13021	140	76	3030	2	TT13021	-	91	3535	5
22	238,3	223,11	TS 13022	108	45	2517	1										
23	248,3	233,17	TS 13023	108	45	2517	1	TD13023	140	76	3030	2	TT13023	-	91	3535	5
24	258,4	243,23	TS 13024	108	45	2517	1										
25	268,5	253,33	TS 13025	108	45	2517	1	TD13025	140	76	3030	2	TT13025	-	91	3535	5
27	288,6	273,40	TS 13027	150	51	3020	1										
30	318,9	303,75	TS 13030	150	51	3020	1	TD13030	160	76	3030	2	TT13030	-	91	3535	5
38	399,6	384,49	TS 13038	160	51	3020	1										
45	470,3	455,17	TS 13045	160	51	3020	1										
57	591,5	576,36	TS 13057	160	51	3020	1										
76	783,5	768,32	TS 13076	160	51	3020	1										

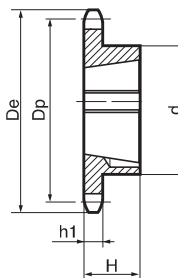
Pignoni per bussole coniche temprati ad induzione sui denti (45 ÷ 55 HRC)

Taper bored sprockets with induction hardened teeth (45 ÷ 55 HRC)

Kettenräder für Spannbuchse mit gehärteten Zähnen (45 ÷ 55 HRC)

Pignons à moyeu amovible avec denture traitée (45 ÷ 55 HRC)

Piñones para casquillos cónicos con dientes tratados (45 ÷ 55 HRC)



①

Materiale C45E
UNI EN 10083-1

Material C45E
UNI EN 10083-1

Werkstoff C45E
UNI EN 10083-1

Matière C45E
UNI EN 10083-1

Material C45E
UNI EN 10083-1

3/8" x 7/32" - 06B R. 6,35

Z	De	Dp	Simplex				
			cod.	d	H	per Bussola for Bush für Buchse pour Moyeux amovibles para Casquillos cónicos	Esecuz. tipo Type Typ Type Tpo
17	55,3	51,83	TS 05T17	45	22	1008	1
18	58,3	54,85	TS 05T18	45	22	1008	1
19	61,3	57,87	TS 05T19	45	22	1008	1
20	64,3	60,89	TS 05T20	46	22	1008	1
21	68,0	63,91	TS 05T21	46	22	1008	1
22	71,0	66,93	TS 05T22	50	22	1008	1
23	73,5	69,95	TS 05T23	63	25	1210	1
24	77,0	72,97	TS 05T24	63	25	1210	1
25	80,0	76,02	TS 05T25	63	25	1210	1
26	83,0	79,02	TS 05T26	63	25	1210	1
27	86,0	82,02	TS 05T27	63	25	1210	1
28	89,0	85,07	TS 05T28	63	25	1210	1
30	94,7	91,12	TS 05T30	63	25	1210	1

1/2" x 5/16" - 08B R. 8,51

Z	De	Dp	Simplex				
			cod.	d	H	per Bussola for Bush für Buchse pour Moyeux amovibles para Casquillos cónicos	Esecuz. tipo Type Typ Type Tpo
15	65,5	61,90	TS 09T15	45	22	1008	1
16	69,5	65,10	TS 09T16	50	22	1108	1
17	73,6	69,11	TS 09T17	60	25	1210	1
18	77,8	73,14	TS 09T18	60	25	1210	1
19	81,7	77,16	TS 09T19	63	25	1210	1
20	85,8	81,19	TS 09T20	71	25	1610	1
21	89,7	85,22	TS 09T21	71	25	1610	1
22	93,8	89,24	TS 09T22	71	25	1610	1
23	98,2	93,27	TS 09T23	76	25	1610	1
24	101,8	97,29	TS 09T24	76	25	1610	1
25	105,8	101,33	TS 09T25	76	25	1610	1
26	110,0	105,36	TS 09T26	76	25	1610	1
27	114,4	109,40	TS 09T27	76	25	1610	1
28	118,0	113,42	TS 09T28	90	32	2012	1
30	126,1	121,50	TS 09T30	90	32	2012	1

5/8" x 3/8" - 10B R. 10,16

13	73,0	66,32	TS 10T13	47	22	1008	1
14	78,0	71,34	TS 10T14	52	22	1108	1
15	83,0	76,36	TS 10T15	60	25	1210	1
16	88,0	81,37	TS 10T16	70	25	1610	1
17	93,0	86,36	TS 10T17	71	25	1610	1
18	98,3	91,42	TS 10T18	75	25	1610	1
19	103,3	96,45	TS 10T19	75	25	1610	1
20	108,4	101,49	TS 10T20	75	25	1610	1
21	113,4	106,52	TS 10T21	76	25	1610	1
22	118,0	111,55	TS 10T22	76	25	1610	1
23	123,4	116,58	TS 10T23	76	25	1610	1
24	128,3	121,62	TS 10T24	90	32	1610	1
25	134,0	126,66	TS 10T25	90	32	2012	1
26	139,0	131,70	TS 10T26	90	32	2012	1
27	144,0	136,75	TS 10T27	90	32	2012	1
28	148,7	141,78	TS 10T28	90	32	2012	1
30	158,8	151,87	TS 10T30	90	32	2012	1

3/4" x 7/16" - 12B R. 12,07

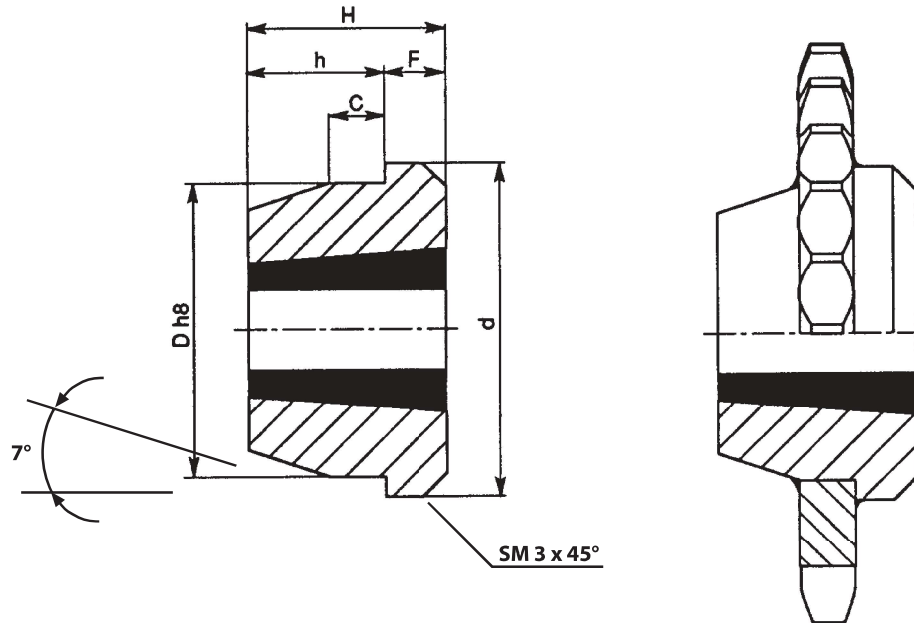
13	87,5	79,59	TS 11T13	60	25	1210	1
14	93,6	85,61	TS 11T14	70	25	1610	1
15	99,8	91,63	TS 11T15	70	25	1610	1
16	105,5	97,65	TS 11T16	75	25	1610	1
17	111,5	103,67	TS 11T17	76	25	1610	1
18	118,0	109,71	TS 11T18	90	32	2012	1
19	124,2	115,75	TS 11T19	90	32	2012	1
20	129,7	121,78	TS 11T20	90	32	2012	1
21	136,0	127,82	TS 11T21	102	45	2517	1
22	141,8	133,86	TS 11T22	102	45	2517	1
23	149,0	139,90	TS 11T23	108	45	2517	1
24	153,9	145,94	TS 11T24	108	45	2517	1
25	160,0	152,00	TS 11T25	108	45	2517	1
26	165,9	158,04	TS 11T26	108	45	2517	1
27	172,3	164,00	TS 11T27	108	45	2517	1
28	178,0	170,13	TS 11T28	108	45	2517	1
30	190,5	182,25	TS 11T30	108	45	2517	1

1" x 17,2 - 16B R. 15,88

13	117,0	106,12	TS 12T13	73	25	1610	1
14	125,0	114,15	TS 12T14	76	25	1610	1
15	133,0	122,17	TS 12T15	76	25	1610	1
16	141,0	130,20	TS 12T16	90	32	2012	1
17	149,0	138,22	TS 12T17	90	32	2012	1
18	157,0	146,28	TS 12T18	108	45	2517	1
19	165,2	154,33	TS 12T19	108	45	2517	1
20	173,2	162,38	TS 12T20	108	45	2517	1
21	181,2	170,43	TS 12T21	110	45	2517	1
22	189,3	178,48	TS 12T22	110	45	2517	1
23	197,5	186,53	TS 12T23	110	45	2517	1
24	205,5	194,59	TS 12T24	110	45	2517	1
25	213,5	202,66	TS 12T25	110	45	2517	1
26	221,6	210,72	TS 12T26	110	45	2517	1
27	229,6	218,79	TS 12T27	110	45	2517	1
28	237,7	226,85	TS 12T28	110	45	2517	1
30	254,0	243,00	TS 12T30	140	51	3020	1

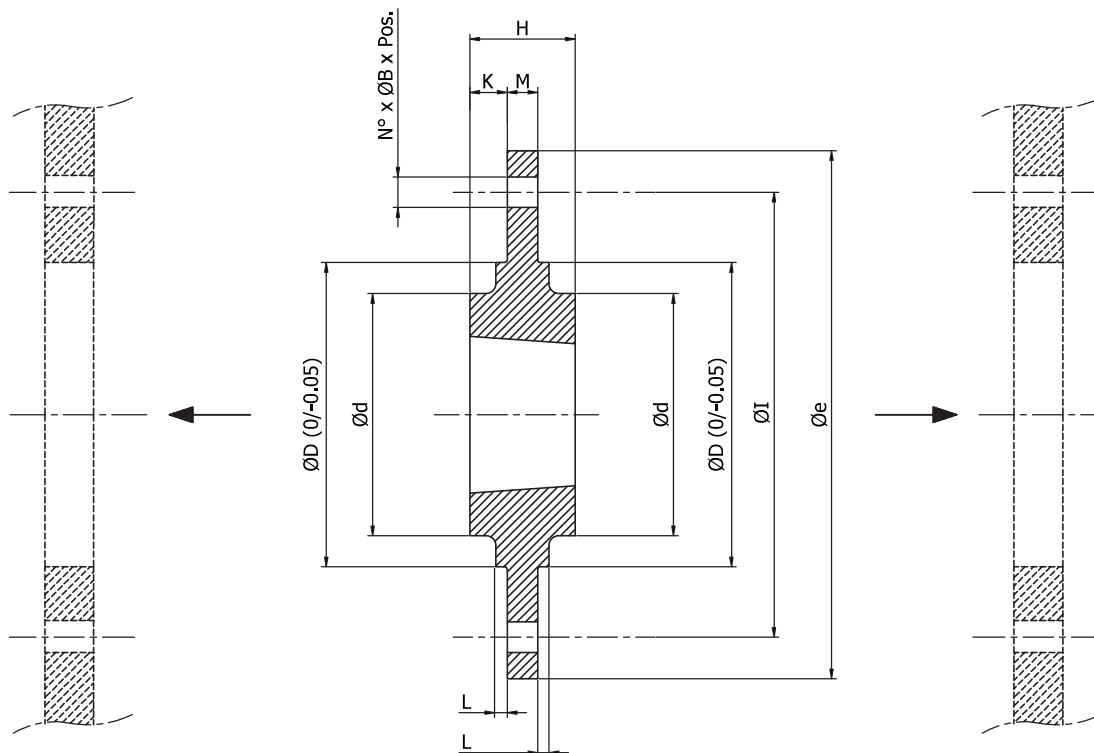
1" 1/4 x 3/4" - 20B R. 19,05

13	147,8	132,65	TS 13T13	90	32	2012	1
15	167,9	152,72	TS 13T15	108	45	2517	1
17	187,9	172,78	TS 13T17	108	45	2517	1
19	208,1	192,91	TS 13T19	108	45	2517	1
21	228,2	213,04	TS 13T21	108	45	2517	1
23	248,3	233,17	TS 13T23	108	45	2517	1
25	268,5	253,33	TS 13T25	108	45	2517	1
27	288,6	273,40	TS 13T27	150	51	3020	1
30	318,9	303,75	TS 13T30	150	51	3020	1



Materiale Fe	Material Fe	Werkstoff Fe	Matière Fe	Material Fe			
Tipo bussola Bush type Buchse typ Moyeux type Casquillos tipo	cod.	d	H	C	F	h	Dh8
1210	MSB1210	73	25	10	9	16	60
1215	MSB1215	76	38	11	16	22	60
1610	MSB1610	83	25	10	9	16	70
1615	MSB1615	83	38	11	16	22	70
2012	MSB2012	96	32	12	10	22	90
2517	MSB2517	127	45	13	19	26	110
3020	MSB3020	152	51	18	24	27	130
3030	MSB3030	152	76	19	25	51	130
3525	MSB3525	184	65	25	25	40	155
3535	MSB3535	184	89	25	32	57	155
4040	MSB4040	225	102	35	32	70	195
4545	MSB4545	254	114	40	38	76	220
5050	MSB5050	276	127	40	38	89	242

Mozzi smontabili per bussola conica
Bolt-on hubs for taper bushes
Anschaubnaben für Spannbuchsen
Plateaux à boulonner pour m.a.
Cubos atornillados para casquillos cónicos



Ghisa
EN-GJL-250 UNI EN 1561
 (*) Acciaio S235JR UNI EN
 10025-2

Cast iron
EN-GJL-250 UNI EN 1561
 (*) Steel S235JR UNI EN
 10025-2

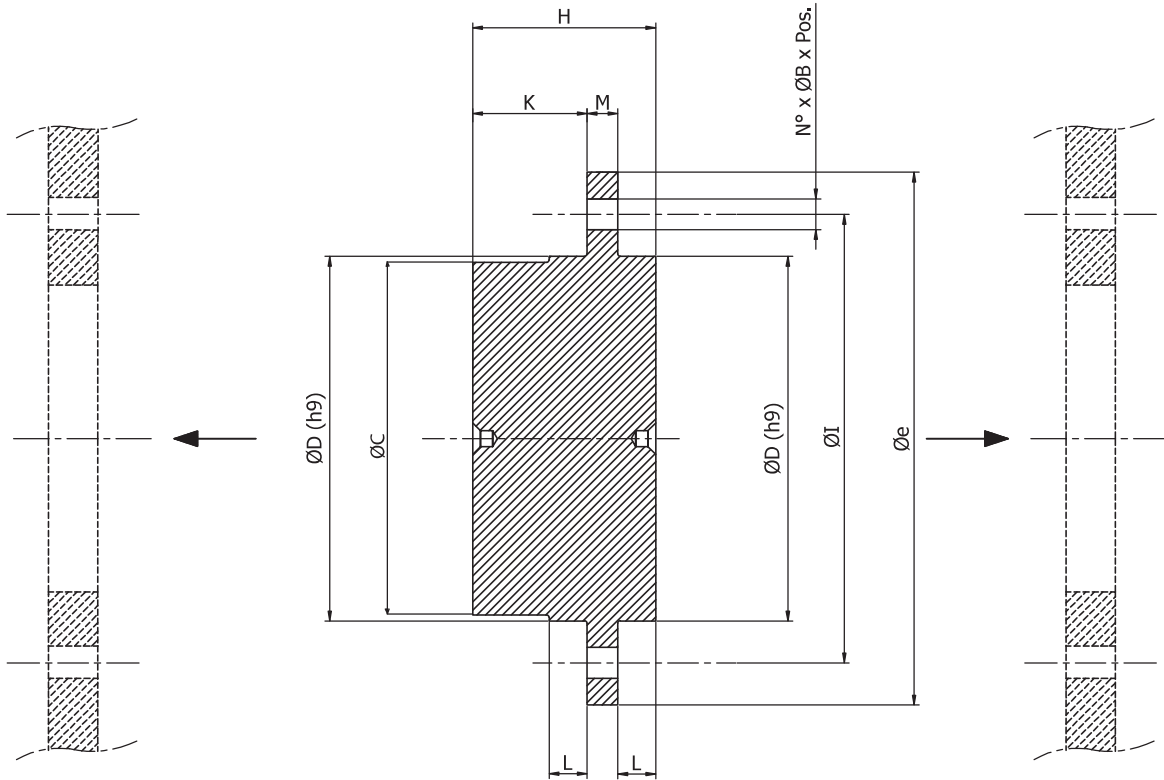
Grauguss
EN-GJL-250 UNI EN 1561
 (*) Stahl S235JR UNI EN
 10025-2

Fonte
EN-GJL-250 UNI EN 1561
 (*) Acier S235JR UNI EN
 10025-2

Hierro fundido
EN-GJL-250 UNI EN 1561
 (*) Acero S235JR UNI EN
 10025-2

Cod.	per Bussola (**) for Bush (**) für Buchse (**) pour Moyeux amovibles (**) para Casquillos cónicos (**)	Øe	ØD (0/-0,05)	ØI	Ød	H	K	M	L	N°	ØB	Pos.
MCT1210120	1210	120	80	100	70	25	9,00	7,5	2,5	6	7,5	60°
MCT1210180	1210	180	90	135	75	25	9,25	6,5	2,5	6	7,5	60°
MCT1610130	1610	130	90	110	80	25	9,00	7,5	2,5	6	7,5	60°
MCT1615200	1615	200	110	150	85	38	15,30	7,5	2,5	6	7,5	60°
MCT2012145	2012	145	115	125	95	32	12,00	9,5	2,5	6	9,5	60°
MCT2012270	2012	270	140	190	110	32	11,80	8,5	2,5	6	9,5	60°
MCT2517185	2517	185	130	155	115	45	19,00	12,5	2,5	6	11,5	60°
MCT2517340	2517	340	170	240	125	45	17,80	9,5	2,5	8	11,5	45°
MCT3020220	3020	220	165	190	145	51	19,00	12,5	2,5	6	13,5	60°
MCT3020430	3020	430	220	300	160	51	18,80	13,5	2,5	8	13,5	45°
MCT3020485 (*)	3020	485	250	340	160	51	18,80	13,5	2,5	8	13,5	45°

(**) esclusa / not included / nicht eingeschlossen / non inclus / no incluido



Acciaio
S235JR UNI EN 10025-2

Steel
S235JR UNI EN 10025-2

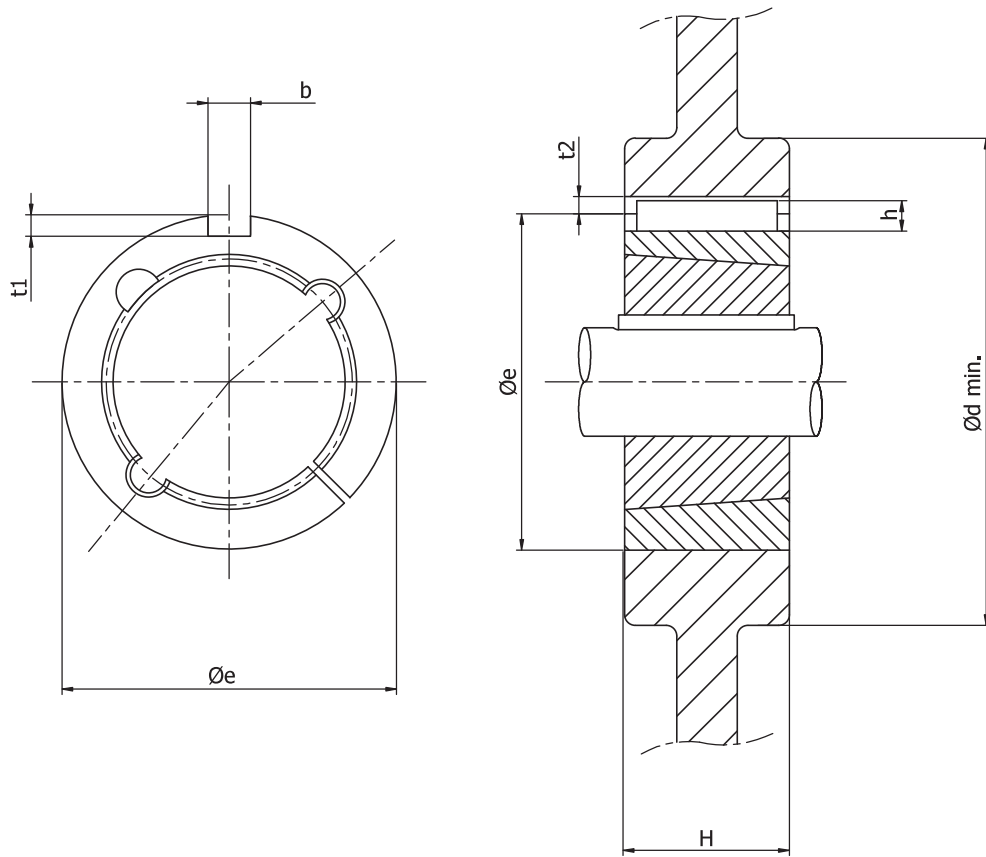
Stahl
S235JR UNI EN 10025-2

Acier
S235JR UNI EN 10025-2

Acero
S235JR UNI EN 10025-2

Cod.	Øe	ØD (h9)	ØC	ØI	H	K	L	M	N°	ØB	Pos.
MC030	55	30	27	45	20,0	13,0	3,0	4	6	4,2	60°
MC040	70	40	37	58	25,0	14,8	5,2	5	6	5,2	60°
MC050	80	50	47	67	32,0	18,0	7,0	7	6	6,2	60°
MC060	90	60	55	76	38,5	22,8	8,7	7	6	6,2	60°
MC070	110	70	65	94	45,5	27,0	10,5	8	6	8,2	60°
MC080	130	80	75	107	55,0	28,0	15,0	12	6	8,2	60°
MC100	170	100	95	140	73,0	33,0	23,0	17	6	10,2	60°
MC140	220	140	135	182	83,0	40,0	23,0	20	6	12,2	60°
MC160	245	160	155	205	93,0	43,0	25,0	25	6	16,5	60°

Adattatori per bussole coniche
Adaptors for taper bushes
Adapter für Taper-Spannbuchsen
Adaptateurs pour moyeu amovible
Adaptatores para casquillos cónicos



Ghisa **Cast iron** **Grauguss** **Fonte** **Hierro fundido**
EN-GJL-250 UNI EN 1561 **EN-GJL-250 UNI EN 1561** **EN-GJL-250 UNI EN 1561** **EN-GJL-250 UNI EN 1561** **EN-GJL-250 UNI EN 1561**

Cod.	per Bussola (*) for Bush (*) für Buchse (*) pour Moyeux amovibles (*) para Casquillos cónicos (*)	Øe	H	b x h		t1 (**)	t2 (**)	Ød min.	
				per Linguetta UNI 6604 (*) for Key UNI 6604 (*) für Passfeder UNI 6604 (*) pour Clavette UNI 6604 (*) para Claves UNI 6604 (*)				Acciaio Steel Stahl Acier Acero	Ghisa Cast Iron Grauguss Fonte Hierro fundido
ABC1008	1008	45	22	5 x 5		2,5	2,8	60	75
ABC1210	1210	60	25	6 x 6		3,0	3,3	85	105
ABC1610	1610	70	25	10 x 8		4,0	4,3	95	115
ABC1615	1615	70	38	10 x 8		4,0	4,3	95	115
ABC2517	2517	105	45	16 x 10		4,0	6,3	130	150
ABC3030	3030	130	76	20 x 12		5,0	7,4	160	190
ABC3535	3535	160	90	22 x 12 (**)		5,0	7,4	200	240
ABC4040	4040	185	102	24 x 12 (**)		5,0	7,4	240	290

(*) esclusa / not included / nicht eingeschlossen / non inclus / no incluido

(**) Queste dimensioni divergono dai requisiti della norma UNI 6604 / These dimensions differ from the requirements of UNI 6604

Diese Maße weichen von den Anforderungen der Norm UNI 6604 ab / Ces dimensions s'écartent des exigences de la norme UNI 6604

Estas dimensiones difieren de los requisitos de la norma UNI 6604

Le bussole coniche sono il sistema più pratico e conveniente per fissare dei componenti a un albero di trasmissione senza ricorrere ad attrezzature particolari.

Essendo infatti già provviste di foro finito, cava, fori filettati e viti di fissaggio, permettono di risparmiare sui costi e i tempi delle lavorazioni meccaniche speciali.

Tutte le bussole coniche della nostra gamma possono essere utilizzate indifferentemente sui seguenti prodotti:

- Pignoni per catena
- Pulegge a gola
- Pulegge dentate
- Giunti flessibili
- Giunti HRC
- Mozzi saldabili

MONTAGGIO

Assicurarsi che le superfici coniche siano pulite, prive di oli o polveri. Inserire la bussola nella ruota in modo da allineare i fori (1).

Posizionare le viti nei fori filettati, senza stringerle.

Pulire l'albero e quindi montare ruota e bussola nella posizione desiderata, considerando che la bussola stringe prima l'albero e poi la ruota (2).

Stringere le viti prima a mano (3) poi gradualmente e in modo alternato con una chiave esagonale (4) Verificare la chiusura delle viti dopo un breve periodo di funzionamento.

SMONTAGGIO

Allentare tutte le viti e rimuoverne una o due in base al numero dei fori di smontaggio.

Inserire le viti nei fori di smontaggio ed avvitare in modo alternato fino all'allentamento della bussola e fintanto che il gruppo non sia libero sull'albero (5). Rimuovere la bussola e la ruota dall'albero.

Taper bushes are the most convenient and cost effective method of fixing components to a mating shaft without using any special tools.

Taper bushes are already provided with the required bore, keyway, threaded holes and setting screws, thus allowing to save time and money on machining processes.

All taper bushes in our range are designed for use with all the following products:

- Chain sprockets
- V-belt pulleys
- Timing belt pulleys
- Flexible couplings
- HRC couplings
- Weld-on hubs

INSTALLATION

After ensuring that the mating surfaces are clean and free from oil and dirt, insert bush in wheel hub so that holes line up (1).

Place screws loosely in the threaded holes.

Clean shaft and fit assembly to shaft in the position desired, considering that bush will grip the shaft first and then the wheel (2).

Tighten screws first by hand (3), then using an Allen wrench, gradually and alternately (4).

After short time running of the drive, check tightness of screws.

Die Spannbuchsen stellen das praktischste und günstigste System zur Befestigung von Bauteilen auf Antriebswellen dar, ohne dass auf spezielle Einrichtungen zurückgegriffen werden muss.

Da die Spannbuchsen mit Fertigbohrung, Passfedernut, Gewindebohrungen und Befestigungsschrauben schon versehen sind, ermöglichen sie, an Kosten und Zeitaufwand für spezielle maschinelle Bearbeitungen zu sparen.

Alle Spannbuchsen aus unserer Reihe können unterschiedslos auf den folgenden Produkten benutzt werden:

- Kettenräder
- Keilriemenscheiben
- Zahnriemenscheiben
- Drehelastische Kupplungen
- HRC-Kupplungen
- Einschweissnaben

EINBAU

Sicherstellen dass die Kegelflächen öl- und staubfrei sind, anschließend die Buchse in die Nabe einbauen, und prüfen dass die Bohrungen fluchten (1). Die Befestigungsschrauben in die Gewindebohrungen einsetzen, ohne sie anzuziehen.

Die Welle reinigen und die Scheibe zusammen mit der eingesetzten Buchse bis zur gewünschten Lage auf die Welle schieben; dabei beachten, dass die Buchse zuerst an der Welle und dann an der Scheibe spannt (2). Die Befestigungsschrauben zuerst von Hand (3), dann mittels Inbusschlüssel stufenweise und abwechselnd anziehen (4).

Nach kurzer Betriebszeit Anzugsmoment der Schrauben überprüfen.

AUSBAU

Alle Schrauben lösen. Je nach der Anzahl an Abdrückbohrungen ein oder zwei Schrauben ganz heraus-schrauben und in die Abdrückbohrungen einschrauben. Die Schraube oder Schrauben abwechselnd anziehen, bis sich die Buchse aus der Nabe löst und die Scheibe sich frei auf der Welle bewegen lässt (5). Scheibe und Buchse von der Welle abnehmen.

Les moyeux amovibles représentent le système plus pratique et convenable pour fixer des composants sur un arbre de transmission sans avoir recours à aucun outil spécial.

Etant déjà pourvus d'alésage, rainure de clavette, trous taraudés et vis de fixation, les moyeux amovibles prêts à monter permettent d'économiser sur les coûts et les temps d'usinage.

Tous les moyeux amovibles de notre gamme peuvent être utilisés indifféremment avec les produits suivants:

- Pignons à chaîne
- Poulies trapézoïdales
- Poulies dentées
- Accouplements élastiques
- Accouplements HRC
- Moyeux à souder

MONTAGE

Une fois les surfaces coniques soigneusement nettoyées et dégraissées, introduire le moyeu dans la roue en alignant correctement les taraudages (1).

Mettre en place les vis dans les taraudages, sans les serrer.

Nettoyer l'arbre, et placer l'ensemble roue et moyeu sur l'arbre à l'endroit désiré, en se rappelant que le moyeu bloque d'abord l'arbre et ensuite la roue (2).

Serrer les vis d'abord à la main (3) et ensuite graduellement et alternativement avec une clé à six pans Allen (4).

Vérifier le serrage des vis après quelque temps de fonctionnement.

Los casquillos conicos son el sistema más práctico y adecuado para fijar unos componentes a un eje de transmisión sin tener que utilizar utilajes particulares.

Los caquillos vienen dotados ya de agujero acabado, chavetero, prisioneros y tornillos, permitiendo así de ahorrar tiempo y reducir los gastos de las mecanizaciones especiales.

Todos los casquillos conicos de nuestra gama se pueden utilizar con todos los productos siguientes:

- Piñones por cadena
- Poleas trapezoidales
- Poleas dentadas
- Acoplamientos flexibles
- Acoplamientos HRC
- Cubos soldables

MONTAJE

Asegurarse que las superficies conicas estén limpias, sin aceites o polvos. Introducir el casquillo en la rueda, de manera que los agujeros resulten alineados (1).

Ajustar los tornillos en los prisioneros, sin apretarlos.

Limpiar el eje y después montar ruota y casquillo en la posición deseada, teniendo en cuenta que el casquillo antes aprieta el eje y después la rueda (2).

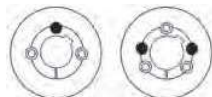
Apretar los tornillos manualmente (3), después progresivamente y de manera alternada con una llave hexagonal (4).

Averiguar el cierre de los tornillos después de un breve período de marcha.

DESMONTAJE

Soltar todos los tornillos y quitar uno o dos según el número de los agujeros de desmontaje.

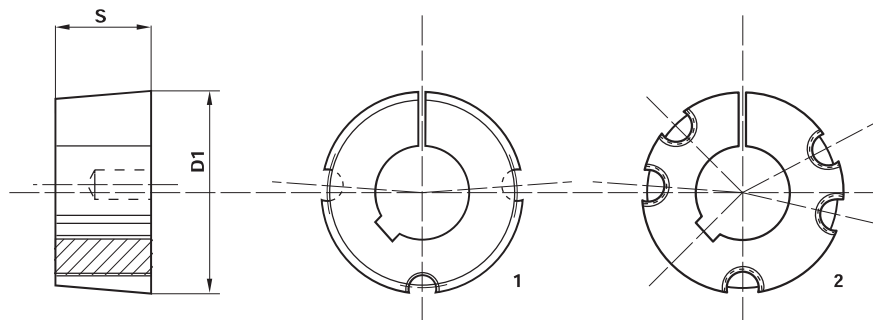
Introducir los tornillos en los ejes y enroscar de manera alternada hasta la distensión del casquillo, y hasta que el grupo no resulte soltado del eje (5). Quitar el casquillo y la rueda del eje.



• Fori di smontaggio / Removal holes / Abdrückbohrungen / Trous d'extraction / Agujeros de desmontaje



Bussole coniche / Taper bushes Taper Spannbuchsen / Moyeux amovibles / Casquillos cónicos taper



Ghisa EN-GJL-250 UNI EN 1561 **Cast iron** EN-GJL-250 UNI EN 1561 **Grauguss** EN-GJL-250 UNI EN 1561 **Fonte** EN-GJL-250 UNI EN 1561 **Hierro fundido** EN-GJL-250 UNI EN 1561

Fori standard serie metrica **Standard stock bores metric series** **Standard Bohrungen metrische Reihe** **Alésages standard de stock série métrique** **Taladros standard de acopio serie métrica**

Esempio: Codice Foro in mm
Ø 14 = 1615014

Exemple: Code symbol Bore
in mm Ø 14 = 1615014

Beispiel:
Bezeichnung Bohrung in mm
Ø 14 = 1615014

Exemple:
Code symbole Alesage en
mm Ø 14 = 1615014

Ejemplo:
Numero de fabrica Taladros
en mm Ø 14 = 1615014

Tipo bussola Bush type Buchse Typ Moyeux type Casquillos tipo	Cod.	Foro (ISO E 8) Bore (ISO E 8) Bohrung (ISO E 8) Alesage (ISO E 8) Taladro (ISO E 8) mm	Coppia trasmissibile Transmissible torque Übertragbares Drehmoment Couple transmissible Cupla de transmission Nm	Viti Screws Schrauben Vis Tornillo B.S.W.	Coppia di serraggio viti Screw tightening torque Anzugsmoment Schrauben Couple de serrage des vis Par de apriete tornillos Nm	D1 mm	Tipo Type Typ Type Tipo	S mm	Peso Weight Gewicht Poids Peso Kg
1008	1008...	9 10 11 12 14 15 16 18 19 20 22 24* 25*	136	1/4" x 1/2"	5,6	35,0	1	22,3	0,16
1108	1108...	9 10 11 12 14 15 16 18 19 20 22 24 25 28*	147	1/4" x 1/2"	5,6	38,0	1	22,3	0,16
1210	1210...	11 12 14 15 16 18 19 20 22 24 25 28 30 32	407	3/8" x 5/8"	19,6	47,5	1	25,4	0,32
1215	1215...	14 19 20 24 25 28	407	3/8" x 5/8"	19,6	47,5	1	38,1	0,50
1610	1610...	14 15 16 18 19 20 22 24 25 28 30 32 35 38 40 42*	486	3/8" x 5/8"	19,6	57,0	1	25,4	0,41
1615	1615...	14 16 18 19 20 22 24 25 28 30 32 35 38 40 42*	486	3/8" x 5/8"	19,6	57,0	1	38,1	0,60
2012	2012...	14 16 18 19 20 22 24 25 28 30 32 35 38 40 42 45 48 50	808	7/16" x 7/8"	30,4	70,0	1	31,8	0,75
2517	2517...	16 18 19 20 22 24 25 28 30 32 35 38 40 42 45 48 50 55 60 65*	1310	1/2" x 1"	48	85,5	1	44,5	1,06
3020	3020...	25 28 30 32 35 38 40 42 45 48 50 55 60 65 70 75	2710	5/8" x 1 1/4"	90	108,0	1	50,8	2,50
3030	3030...	35 38 40 42 45 48 50 55 60 65 70 75	2710	5/8" x 1 1/4"	90	108,0	1	76,2	3,75
3525	3525...	35 38 40 42 45 48 50 55 60 65 70 75 80 85 90	5060	1/2" x 1 1/2"	112	127,0	2	64,9	4,20
3535	3535...	35 38 40 42 45 48 50 55 60 65 70 75 80 85 90	5060	1/2" x 1 1/2"	112	127,0	2	88,9	5,13
4030	4030...	40 42 45 48 50 55 60 65 70 75 80 85 90	8740	5/8" x 1 3/4"	169	146,0	2	76,2	6,75
4040	4040...	40 42 45 48 50 55 60 65 70 75 80 85 90 95	8740	5/8" x 1 3/4"	169	146,0	2	101,6	7,68
4535	4535...	65 70 75 80 85 90 95 100 110 120	12400	3/4" x 2"	192	162,0	2	89,0	9,95
4545	4545...	55 60 65 70 75 80 85 90 95 100 110	12400	3/4" x 2"	192	162,0	2	115,0	10,56
5040	5040...	70 75 80 85 90 95 100 105 110 115 120 125	14200	7/8" x 2 1/4"	271	177,6	2	101,6	14,20
5050	5050...	70 75 80 85 90 95 100 105 110 115 120 125	14200	7/8" x 2 1/4"	271	177,6	2	127,0	15,17

Dimensioni delle cave (UNI 6604 DIN 6885) con foro standard serie metrica

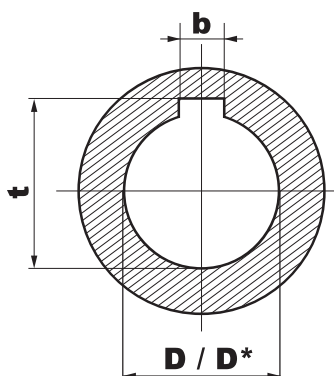
Dimensions of keyways (UNI 6604 DIN 6885) with standard bore metric series

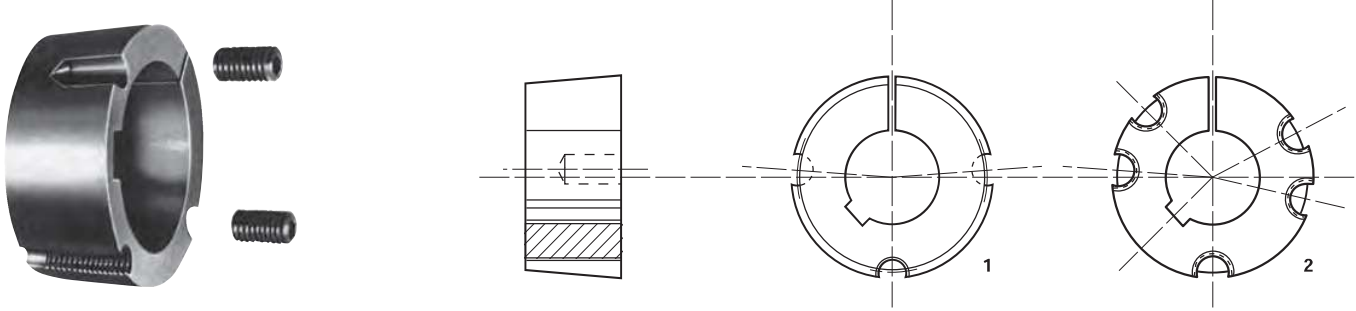
Abmessungen der Keilnuten (UNI 6604 DIN 6885) mit Standardbohrung metrische Reihe

Dimens. des rainures de clavette (UNI 6604 DIN 6885) dans le moyeux avec alésage stand. série métrique

Medidas de los chaveteros (UNI 6604 DIN 6885) con agujero standard serie métrica

D	b	Js9	t	Dimensioni delle cave ribassate Dimensions of low profile keyways Abmessungen der abgeflachten Keilnuten Dimensions des rainures de clavette surbaissées Medidas de los chaveteros rebajados		
D*	b	t				
Over 10 to 12	4		D + 1,8	24*	8	D + 1,3
» 12 » 17	5	± 0,015	D + 2,3	25*	8	D + 1,3
» 17 » 22	6		D + 2,8	28*	8	D + 1,3
» 22 » 30	8	± 0,018	D + 3,3	42*	12	D + 1,3
» 30 » 38	10		D + 3,3	65*	18	D + 2,8
» 38 » 44	12		D + 3,3			
» 44 » 50	14	± 0,021	D + 3,8			
» 50 » 58	16		D + 4,3			
» 58 » 65	18		D + 4,4			
» 65 » 75	20		D + 4,9			
» 75 » 85	22	± 0,026	D + 5,4			
» 85 » 95	25		D + 5,4			
» 95 » 110	28		D + 6,4			
» 110 » 130	32	± 0,031	D + 7,4			





Ghisa EN-GJL-250 UNI EN 1561 **Cast iron** EN-GJL-250 UNI EN 1561 **Grauguss** EN-GJL-250 UNI EN 1561 **Fonte** EN-GJL-250 UNI EN 1561 **Hierro fundido** EN-GJL-250 UNI EN 1561

Fori standard in pollici **Standard stock bores series in inches** **Standard Bohrungen Reihe in Zoll** **Alésages standard de stock série en pouces** **Taladros standard de acopio en pulgadas**

Tipo bussola Bush type Buchse typ Moyeux Type Casquillos tipo	Cod.	Foro in pollici (ISO E 8) Bore in inches (ISO E 8) Bohrung in Zoll (ISO E 8) Alésage en pouces (ISO E 8) Taladro en pulgadas (ISO E 8)
1008	1008...	3/8" - 1/2" - 5/8" - 3/4" - 7/8" - 1"
1108	1108...	3/8" - 1/2" - 5/8" - 3/4" - 7/8" - 1" - 1 1/8"
1210	1210...	1/2" - 5/8" - 3/4" - 7/8" - 1" - 1 1/8" - 1 1/4"
1215	1215...	1/2" - 5/8" - 3/4" - 7/8" - 1" - 1 1/8" - 1 1/4"
1610	1610...	1/2" - 5/8" - 3/4" - 7/8" - 1" - 1 1/8" - 1 1/4" - 1 3/8" - 1 1/2" - 1 5/8"
1615	1615...	1/2" - 5/8" - 3/4" - 7/8" - 1" - 1 1/8" - 1 1/4" - 1 3/8" - 1 1/2" - 1 5/8"
2012	2012...	3/4" - 7/8" - 1" - 1 1/8" - 1 1/4" - 1 3/8" - 1 1/2" - 1 5/8" - 1 3/4" - 1 7/8" - 2"
2517	2517...	3/4" - 7/8" - 1" - 1 1/8" - 1 1/4" - 1 3/8" - 1 1/2" - 1 5/8" - 1 3/4" - 1 7/8" - 2" - 2 1/8" - 2 1/4" - 2 3/8" - 2 1/2"
3020	3020...	1 1/4" - 1 3/8" - 1 1/2" - 1 5/8" - 1 3/4" - 1 7/8" - 2" - 2 1/8" - 2 1/4" - 2 3/8" - 2 1/2" - 2 5/8" - 2 3/4" - 2 7/8" - 3"
3030	3030...	1 1/4" - 1 3/8" - 1 1/2" - 1 5/8" - 1 3/4" - 1 7/8" - 2" - 2 1/8" - 2 1/4" - 2 3/8" - 2 1/2" - 2 5/8" - 2 3/4" - 2 7/8" - 3"
3525	3525...	1 1/2" - 1 5/8" - 1 3/4" - 1 7/8" - 2" - 2 1/8" - 2 1/4" - 2 3/8" - 2 1/2" - 2 5/8" - 2 3/4" - 2 7/8" - 3" - 3 1/8" - 3 1/4" - 3 3/8" - 3 1/2"
3535	3535...	1 1/2" - 1 5/8" - 1 3/4" - 1 7/8" - 2" - 2 1/8" - 2 1/4" - 2 3/8" - 2 1/2" - 2 5/8" - 2 3/4" - 2 7/8" - 3" - 3 1/8" - 3 1/4" - 3 3/8" - 3 1/2"
4030	4030...	1 3/4" - 1 7/8" - 2" - 2 1/8" - 2 1/4" - 2 3/8" - 2 1/2" - 2 5/8" - 2 3/4" - 2 7/8" - 3" - 3 1/8" - 3 1/4" - 3 3/8" - 3 1/2" - 3 3/4" - 4"
4040	4040...	1 3/4" - 1 7/8" - 2" - 2 1/8" - 2 1/4" - 2 3/8" - 2 1/2" - 2 5/8" - 2 3/4" - 2 7/8" - 3" - 3 1/8" - 3 1/4" - 3 3/8" - 3 1/2" - 3 3/4" - 4"
4535	4535...	2 1/4" - 2 3/8" - 2 1/2" - 2 5/8" - 2 3/4" - 2 7/8" - 3" - 3 1/8" - 3 1/4" - 3 3/8" - 3 1/2" - 3 3/4" - 4" - 4 1/4" - 4 1/2"
4545	4545...	2 1/4" - 2 3/8" - 2 1/2" - 2 5/8" - 2 3/4" - 2 7/8" - 3" - 3 1/8" - 3 1/4" - 3 3/8" - 3 1/2" - 3 3/4" - 4" - 4 1/4" - 4 1/2"
5040	5040...	2 3/4" - 2 7/8" - 3" - 3 1/8" - 3 1/4" - 3 3/8" - 3 1/2" - 3 3/4" - 4" - 4 1/4" - 4 1/2" - 4 3/4" - 5"
5050	5050...	2 3/4" - 2 7/8" - 3" - 3 1/8" - 3 1/4" - 3 3/8" - 3 1/2" - 3 3/4" - 4" - 4 1/4" - 4 1/2" - 4 3/4" - 5"

Dimensioni delle cave (B.S. 46: part. 1: 1958) con fori in pollici

Dimensions of keyways (B.S. 46: part. 1: 1958) with standard bores in inches

Abmessungen der Keilnuten (B.S. 46: part. 1: 1958) mit Standardbohrung in Zoll

Dimensions des rainures des clavettes (B.S. 46: part. 1: 1958) dans le moyeux avec alésage standard série in pouces

Medidas de los chaveteros (B.S. 46: part. 1: 1958) en los casquillos con taladro standard en pulgadas

D		b	t		Dimensioni delle cave ribassate Dimensions of low profile keyways Abmessungen der abgeflachten Keilnuten Dimensions des rainures de clavette surbaissées Medidas de los chaveteros rebajados		
OVER	TO				D*	b	t
1/4"	1/2"	1/8"	D + 1/16"				
1/2"	3/4"	3/16"	D + 3/32"				
3/4"	1"	1/4"	D + 1/8"				
1"	1 1/4"	5/16"	D + 1/8"				
1 1/4"	1 1/2"	3/8"	D + 1/8"				
1 1/2"	1 3/4"	7/16"	D + 5/32"				
1 3/4"	2"	1/2"	D + 5/32"				
2"	2 1/2"	5/8"	D + 7/32"				
2 1/2"	3"	3/4"	D + 1/4"				
3"	3 1/2"	7/8"	D + 5/16"				
3 1/2"	4"	1"	D + 3/8"				
4"	5"	1 1/4"	D + 7/16"				
5"	6"	1 1/2"	D + 1/2"				
6"	7"	1 3/4"	D + 5/8"				
						1"	D + 1/16"
					1 1/8"	D + 5/64"	
					1 5/8"	D + 1/8"	