

# Giunti di accoppiamento in alluminio Couplings



Tabella / Table 9

Pot. motore B5 4 poli Motor power B5 4 poles			Semigiunto lato motore Halfcoupling motor side					Semigiunto lato pompa / Halfcoupling pump side															Inserito elastico Rubber spider	Foro grano Grid screw																					
kW	Tg. Size	HP	Codice Part number	Dimensioni / Dimensions (mm)					Codice Part number	Dimensioni / Dimensions (mm)					Codice accorciature semigiunto quota E (mm) Reference for shortening of dimension "E" (mm)															Codice P.number	M														
				A	C	G	D	CH		T	A	B	d min	d max	E max	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14			15													
0,12 0,18	63	0,16 0,25	ND 48A	48	30	19	11	4	12,8	NS 48P**	48	30	-	17	17	15																R-42	M6												
0,25 0,37	71	0,35 0,55	ND 48B	48	30	29	14	5	16,3																																				
0,55 0,75	80	0,75 1	ND 48C	48	38	54	19	6	21,8																																				
1,1 1,5	90	1,5 2	ND 48D	48	38	54	24	8	27,3																																				
0,55 0,75	80	0,75 1	ND 65A	65	42	47,5	19	6	21,8	ND 65P**	65	34	15,88	20	21,5	20																R-62	M6												
1,1 1,5	90	1,5 2	ND 65B	65	48	47,5	24	8	27,3	ND 65Q**	65	48	15	25,4	31,5	30	28	25	21,5	20																R-62	M6								
2,2 4	100	3 5,5	ND 65C	65	53	57,5	28	8	31,3	ND 65H**	65	42	18	25,4	50	48	45	42	40	38	35	32	31,5	30	28	25	21,5	20																R-62	M6
2,2 4	100	3 5,5	ND 86A	86	55	60	28	8	31,3	ND 86P**	86	48	15	25,4	27	24	22																R-82	M6											
5,5 9	132	7,5 12,5	ND 86B	86	73	88	38	10	41,3	ND 86H**	86	55	18	32	48	45	40	35	32	30	27	24	22																R-82	M6					
										ND 86K**	86	64	18	35	68	65	60	55	52	50	48	45	40	35	30	27	24	22																R-82	M6
5,5 9	132	7,5 12,5	ND 108A	108	73	77	38	10	41,3	ND 108P**	108	64	15,88	40	34	32	30																R-103	M8											
11 15	160	15 20	ND 108B	108	84	110	42	12	45,3	ND 108Q**	108	64	17,46	40	42	40	38	34	32	30																R-103	M8								
18,5 22	180	25 30	ND 108C	108	100	110	48	14	51,8	ND 108H**	108	64	18	40	48	45	42	40	38	34	32	30																R-103	M8						
30	200	40	ND 108D	108	100	110	55	16	59,3	ND 108K**	108	64	30	40	70	65	60	55	50	48	45	42	40	38	34	32	30																R-103	M8	
30	200	40	ND 143B	143	106	110	55	16	59,3	NS 143P**	143	75	-	50	52	50	45	40	36																R-132	M10									
37 45	225	50 60	ND 143C	143	137	140	60	18	64,4																																				
55	250	75	ND 143D	143	137	140	65	18	69,4																																				
75 90	280	100 125	ND 143E	143	137	140	75	20	79,9																																				

\*\* Vedi pagina 20 per codifica semigiunto  
\*\* See pag. 20 for halfcoupling part number

Tabella / Table 10

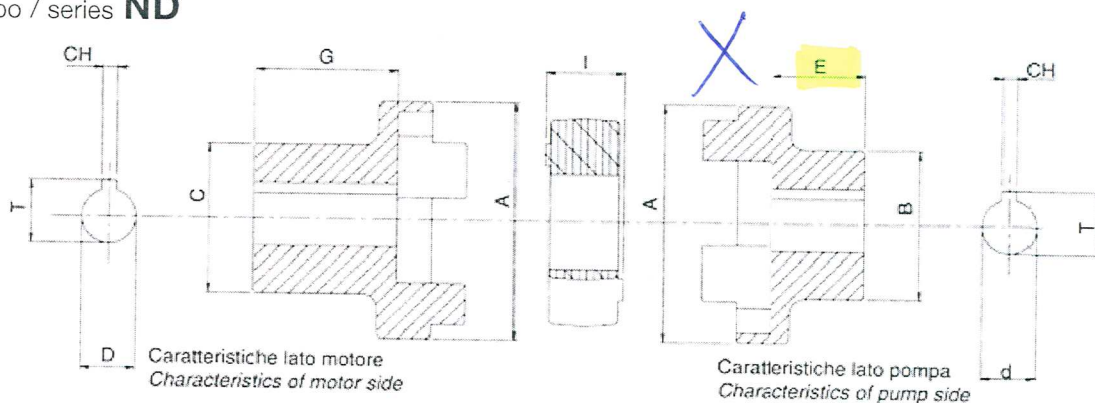
Semigiunti chiusi Blank Halfcouplings					Semigiunti lavorati / Machined halfcouplings															Foro grano Grid screw																																
Codice Part number	Dimensioni / Dimensions (mm)				Codice Part number	Dimensioni / Dimensions (mm)					Codice accorciature semigiunto quota E (mm) Reference for shortening of dimension "E" (mm)															M																										
	A	C	D max	E		A	C	D min	D max	E max	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15																											
NS 48C	48	38	24	54	NS 48C**	48	38	-	24	54	55	50	45	40	35	30	25	20																M6																		
NS 65C	65	53	28	57,5	NS 65C**	65	53	12	28	57,5	55	50	45	42	35	30	25	20																M6																		
NS 65P	65	34	20	21,5	NS 65P**	65	34	7	20	21,5	20	55	52	50	48	45	40	35	30	27	24	22																M6														
NS 86A	86	55	32	60	NS 86A**	86	55	14	32	60	55	52	50	48	45	40	35	30	27	24	22																M6															
NS 86B	86	73	40	88	NS 86B**	86	73	18	40	88	80	75	70	60	55	50	48	45	40	35	30	27	24	22																M8												
NS 86P	86	48	25,4	27	NS 86P**	86	48	11	25,4	27	24	55	52	50	48	45	40	35	30	27	24	22																M6														
NS 108A	108	73	45	77	NS 108A**	108	73	-	45	77	75	70	65	60	55	50	48	45	40	35	30	27	24	22																M8												
NS 108C	108	100	55	110	NS 108C**	108	100	-	55	110	100	95	90	85	80	75	70	65	60	55	50	48	45	40	35	30	27	24	22																M8							
NS 108Q	108	64	40	42	NS 108Q**	108	64	-	40	42	90	85	80	75	70	65	60	55	50	48	45	40	35	30	27	24	22																M8									
NS 143A	143	106	55	94	NS 143A**	143	106	-	55	94	135	130	125	120	115	110	105	100	95	90	85	80	75	70	65	60	55	50	48	45	40	35	30	27	24	22																M10
NS 143C	143	137	75	140	NS 143C**	143	137	-	75	140	135	130	125	120	115	110	105	100	95	90	85	80	75	70	65	60	55	50	48	45	40	35	30	27	24	22																M10

# Giunti di accoppiamento in alluminio Couplings

# DIIT

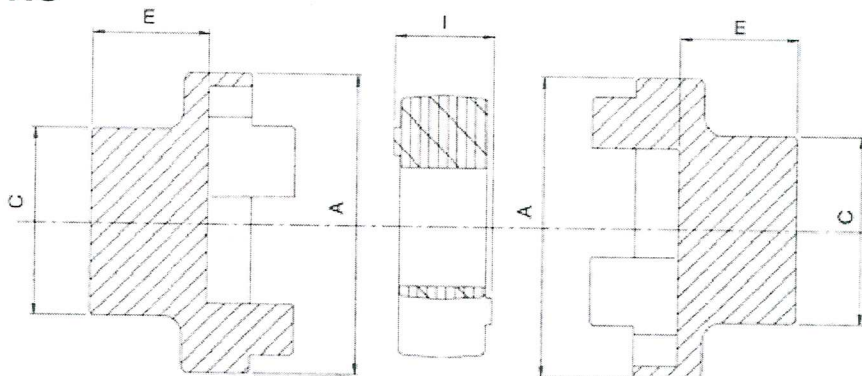
## GIUNTI IN ALLUMINIO / ALUMINIUM COUPLINGS

tipo / series **ND**



## GIUNTI IN ALLUMINIO CHIUSI / BLANK ALUMINIUM COUPLINGS

tipo / series **NS**

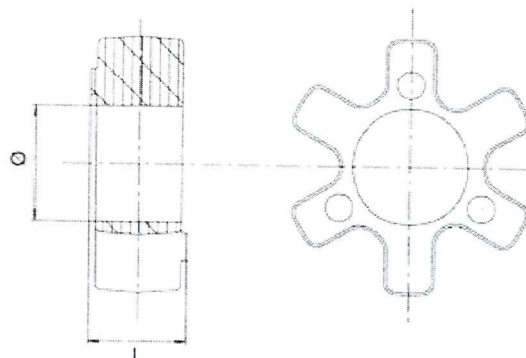


## INSERTI ELASTICI / RUBBER SPIDERS

tipo / series **R**

Tabella / Table 11

Taglia giunto Coupling size	Inserto elastico / Rubber spider			
	Tipo Type	Dimensioni (mm) / Dimensions (mm)		
		I	Ø	d albero max
48	R-42	16	19	14
65	R-62	18	29	22
86	R-82	20	31,5	24
108	R-103	24	42	32
143	R-132	29	64	50



## DATI TECNICI / TECHNICAL DATA

Tipo Type	Coppia massima (Nm) Max. torque (Nm)	Potenza max a n° giri/min max. power at revs/min				Disallineamento max Max. misalignment		
		750	1000	1500	3000	Angolare Angular	Radiale (mm) Radial (mm)	Assiale (mm) Axial (mm)
ND 48	6,86	0,54	0,72	1,1	2,1	2°	0,5	1
ND 65	38,2	3	4	6	12	2°	1	1,6
ND 86	87,3	6,84	9,12	13,7	27,3	2°	1	1,8
ND 108	210	16,5	22	33	65,8	2°	1	2
ND 143	725	57	76	144	228	2°	1	2

Coppie limite in [Nm] dei semigiunti e disallineamenti massimi.

Entrambe le versioni dei giunti hanno le capacità di:

- Sopportare disallineamenti angolari
- Sopportare disallineamenti radiali
- Sopportare disallineamenti assiali

Max. misalignment and torque in Nm supported by OMT halfcouplings. Both versions of couplings can partially compensate angular, radial and axial misalignments.

TABELLA DI FORATURA PER PROFILI  
CILINDRICI CON CHIAVETTA E SCANALATI  
REFERENCES FOR BORING OF SPLINED  
AND CYLINDRIC PROFILES WITH KEY HOLE

**OIII**

Tabella / Table 16

Codice Part number	Tabella / Table "A" DIN 5480		Tabella / Table "B" DIN 5482		Tabella / Table "E" ANS.B.92.1-1970	
	Z	Tipo / Type	Z	Tipo / Type	Z	Spline size
01	14	W20x1,25x14	8	15x12	13	8/16
02	18	W25x1,25x18	9	17x14	15	8/16
03	6	W15x2x6	10	18x15	17	8/16
04	6	W16x2x6	12	20x17	14	12/24
05	7	W17x2x7	13	22x19	16	12/24
06	-	-	14	25x22	17	12/24
07	8	W20x2x8	15	28x25	9	16/32
08	9	W22x2x9	16	30x27	11	16/32
09	11	W25x2x11	17	32x28	12	16/32
10	12	W28x2x12	18	35x31	13	16/32
11	13	W30x2x13	19	38x34	15	16/32
12	14	W30x2x14	20	40x36	21	16/32
13	14	W32x2x14	21	42x38	23	16/32
14	16	W35x2x16	22	45x41	27	16/32
15	17	W37x2x17	23	48x44	40	24/48
16	18	W38x2x18	24	50x45	14	24/48
17	18	W40x2x18	25	52x47	20	24/48
18	20	W42x2x20	26	55x50	21	24/48
19	21	W45x2x21	27	58x53	23	24/48
20	24	W50x2x24	28	60x55	25	24/48
21	26	W55x2x26	29	62x57	26	24/48
22	28	W58x2x28	30	65x60	27	24/48
23	28	W60x2x28	31	68x62	28	24/48
24	31	W65x2x31	32	70x64	29	24/48
25	34	W70x2x34	33	72x66	32	24/48
26	30	W80x2x38	34	75x69	21	32/64
27	-	-	35	78x72	24	32/64
28	-	-	36	80x74	30	32/64
29	-	-	37	82x76	33	32/64
30	-	-	38	85x79	23	40/80
31	-	-	39	88x82	36	48/96
32	-	-	40	90x84	41	48/96
33	-	-	41	92x86	47	48/96
34	-	-	42	95x89	-	-
35	-	-	43	98x92	-	-
36	-	-	44	100x94	-	-
37	-	-	8	32x36**	-	-

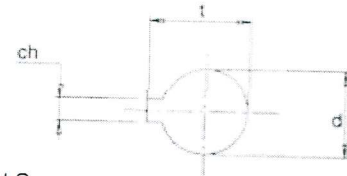


Tabella / Table 18

Codice Part number	Lavorazione per albero condotto Machining of pump side			Secondo la normativa According to standard
	Dimensioni / Dimensions (mm)			
	d	ch	t	
01	10	3	11,4	
02	11	4	12,8	
03	12	3	13,8	UNEL- MEC 63
04	12	4	13,8	
05	13,45	3,17	14,9	
06	14	3	16,3	
07	14	5	16,3	UNEL- MEC 71
08	15	4	17,3	
09	15	5	17,3	
10	15,88	4	17,7	SAE
11	15,88	4,76	18,1	
12	16	4	17,5	
13	16	5	18,3	
14	17	5	19,3	
15	17,46	4,76	19,6	
16	18	5	20,3	
17	18	6	20,8	
18	19	3	20,8	
19	19	5	21,3	
20	19	6	21,8	UNEL- MEC 80
21	19,05	3,17	20,7	
22	19,05	4,76	21,3	SAE A
23	20	5	22,4	
24	20	6	22,8	ISO 80
25	22	5	24,8	
26	22	6	24,8	
27	22,22	4,76	24,8	SAE B
28	22,22	6,35	25	
29	24	6	26,5	
30	24	7	27,3	
31	24	8	27,3	UNEL- MEC 90
32	25	6	28	ISO 100
33	25	7	28,3	ISO 100
34	25	8	28,3	ISO 100
35	25,4	6,35	28,8	ISO 100
36	28	8	31,3	UNEL-MEC 100-112
37	30	8	33,3	
38	30	10	33,3	
39	31,75	6,35	35,1	SAE C
40	31,75	7,94	35,5	
41	31,75	8	35,5	
42	32	8	35,3	
43	32	10	35,3	ISO 125
44	33	10	36,3	
45	34,9	7,94	38,6	SAE
46	35	10	38,3	
47	38	10	41,3	UNEL- MEC 132
48	38,1	9,52	42,5	SAE
49	40	10	43,3	
50	40	12	43,3	ISO 160
51	42	12	45,3	UNEL- MEC 160
52	44,45	11,11	49,4	SAE
53	45	14	48,8	
54	48	14	51,8	UNEL- MEC 180
55	50	14	53,8	ISO 200
56	55	16	59,3	UNEL- MEC 200
57	60	18	64,4	UNEL- MEC 225
58	65	18	69,4	UNEL- MEC 250
59	70	20	74,9	
60	75	20	79,9	UNEL- MEC 280
61	80	22	85,4	UNEL- MEC 315S
62	12,7	3,18	13,8	
63	38,1	7,94	42	
64	9	4	11	
65	11	3	12,8	
66	9	3	11	
67	6	2	7	
68	7	2	8	

\*\* DIN 5462

97, 98, 99 solo per giunti di tipo in alluminio e ghisa  
97, 98, 99 only on cast-iron and aluminium couplings