

3 - Servo riduttori a vite

3.3 Tabelle di selezione (MR)

3 - Worm servo gear reducers

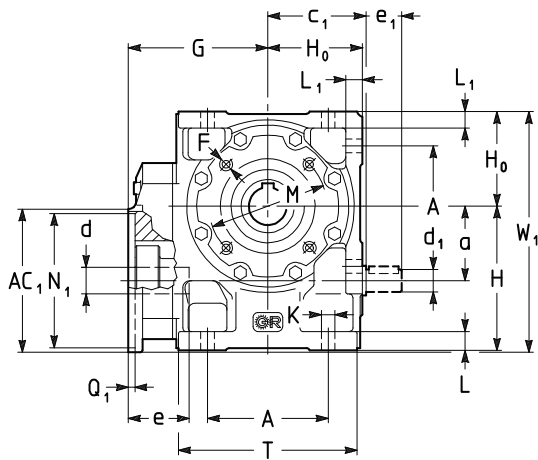
3.3 Selection tables (MR)

grand. size **50**

Servo riduttore Servo gear reducer			Caratteristiche Specifications			Dati tecnici a $n_1 = 3\ 000\ \text{min}^{-1}$ Technical data at $n_1 = 3\ 000\ \text{min}^{-1}$						Dim. accoppiamento Coupling dimensions	
			i	i_{esatto} $\left[\begin{matrix} u_{\text{vite}} \\ u_{\text{worm}} \end{matrix} \right]$	J_1 $10^4\ \text{kg m}^2$	n_2 min^{-1}	M_{N2} N m	M_{A2} N m	M_{E2} N m	$M_{A1\text{max}}$ N m	η_{vite} η_{worm}	Cod. fl. Fl. code	$\varnothing d \times e$ mm
MR	V	50	7	7 / 1	1,36	429	72,2	101	151	15,9	0,91	P02	14x30
MR	V	50	7	7 / 1	1,36	429	72,2	101	151	15,9	0,91	P02	19x40
MR	V	50	7	7 / 1	1,36	429	72,2	101	151	15,9	0,91	P03	19x40
MR	V	50	7	7 / 1	1,36	429	72,2	101	151	15,9	0,91	P04	19x40
MR	V	50	10	10 / 1	1,25	300	78,2	109	163	12,3	0,89	P02	14x30
MR	V	50	10	10 / 1	1,25	300	78,2	109	163	12,3	0,89	P02	19x40
MR	V	50	10	10 / 1	1,25	300	78,2	109	163	12,3	0,89	P03	19x40
MR	V	50	10	10 / 1	1,25	300	78,2	109	163	12,3	0,89	P04	19x40
MR	V	50	13	13 / 1	1,2	231	86,3	121	180	10,6	0,88	P02	14x30
MR	V	50	13	13 / 1	1,2	231	86,3	121	180	10,6	0,88	P02	19x40
MR	V	50	13	13 / 1	1,2	231	86,3	121	180	10,6	0,88	P03	14x30
MR	V	50	13	13 / 1	1,2	231	86,3	121	180	10,6	0,88	P03	19x40
MR	V	50	13	13 / 1	1,2	231	86,3	121	180	10,6	0,88	P04	19x40
MR	V	50	16	16 / 1	1,18	188	91,1	128	179	9,17	0,87	P02	14x30
MR	V	50	16	16 / 1	1,18	188	91,1	128	179	9,17	0,87	P02	19x40
MR	V	50	16	16 / 1	1,18	188	91,1	128	179	9,17	0,87	P03	14x30
MR	V	50	16	16 / 1	1,18	188	91,1	128	179	9,17	0,87	P03	19x40
MR	V	50	16	16 / 1	1,18	188	91,1	128	179	9,17	0,87	P04	19x40
MR	V	50	20	20 / 1	1,16	150	101	141	198	8,49	0,83	P02	14x30
MR	V	50	20	20 / 1	1,16	150	101	141	198	8,49	0,83	P02	19x40
MR	V	50	20	20 / 1	1,16	150	101	141	198	8,49	0,83	P03	14x30
MR	V	50	20	20 / 1	1,16	150	101	141	198	8,49	0,83	P03	19x40
MR	V	50	20	20 / 1	1,16	150	101	141	198	8,49	0,83	P04	19x40
MR	IV	50	20,3	67 / 33 x 10 / 1	0,445	148	106	140	205	7,95	0,87	P02	19x40
MR	V	50	25	25 / 1	1,15	120	99,7	140	196	6,81	0,82	P02	14x30
MR	V	50	25	25 / 1	1,15	120	99,7	140	196	6,81	0,82	P02	19x40
MR	V	50	25	25 / 1	1,15	120	99,7	140	196	6,81	0,82	P03	14x30
MR	V	50	25	25 / 1	1,15	120	99,7	140	196	6,81	0,82	P03	19x40
MR	V	50	25	25 / 1	1,15	120	99,7	140	196	6,81	0,82	P04	19x40
MR	IV	50	25,4	71 / 28 x 10 / 1	0,305	118	114	148	213	6,78	0,86	P02	14x30
MR	IV	50	26,4	67 / 33 x 13 / 1	0,434	114	113	150	218	6,62	0,86	P02	19x40
MR	V	50	32	32 / 1	1,15	93,8	99,8	140	197	5,47	0,80	P02	14x30
MR	V	50	32	32 / 1	1,15	93,8	99,8	140	197	5,47	0,80	P02	19x40
MR	V	50	32	32 / 1	1,15	93,8	99,8	140	197	5,47	0,80	P03	14x30
MR	V	50	32	32 / 1	1,15	93,8	99,8	140	197	5,47	0,80	P03	19x40
MR	V	50	32	32 / 1	1,15	93,8	99,8	140	197	5,47	0,80	P04	19x40
MR	IV	50	32,5	67 / 33 x 16 / 1	0,429	92,4	120	159	214	5,79	0,84	P02	19x40
MR	IV	50	32,5	67 / 33 x 16 / 1	0,429	92,4	120	159	214	5,79	0,84	P03	19x40
MR	IV	50	32,5	67 / 33 x 16 / 1	0,429	92,4	120	159	214	5,79	0,84	P04	19x40
MR	IV	50	33	71 / 28 x 13 / 1	0,298	91	122	159	225	5,69	0,85	P02	14x30
MR	V	50	40	40 / 1	1,14	75	97,5	136	192	4,4	0,77	P02	14x30
MR	V	50	40	40 / 1	1,14	75	97,5	136	192	4,4	0,77	P02	19x40
MR	V	50	40	40 / 1	1,14	75	97,5	136	192	4,4	0,77	P03	14x30
MR	V	50	40	40 / 1	1,14	75	97,5	136	192	4,4	0,77	P03	19x40
MR	V	50	40	40 / 1	1,14	75	97,5	136	192	4,4	0,77	P04	19x40
MR	IV	50	40,6	71 / 28 x 16 / 1	0,295	73,9	131	170	220	5,04	0,83	P02	14x30
MR	IV	50	40,6	71 / 28 x 16 / 1	0,295	73,9	131	170	220	5,04	0,83	P03	14x30
MR	IV	50	40,6	67 / 33 x 20 / 1	0,425	73,9	128	170	236	5,25	0,80	P02	19x40
MR	IV	50	40,6	67 / 33 x 20 / 1	0,425	73,9	128	170	236	5,25	0,80	P03	19x40
MR	IV	50	40,6	67 / 33 x 20 / 1	0,425	73,9	128	170	236	5,25	0,80	P04	19x40
MR	V	50	50	50 / 1	1,14	60	92	129	192	3,45 ¹⁾	0,75	P02	11x23
MR	V	50	50	50 / 1	1,14	60	92	129	192	3,45	0,75	P02	14x30
MR	V	50	50	50 / 1	1,14	60	92	129	192	3,45	0,75	P02	19x40
MR	V	50	50	50 / 1	1,14	60	92	129	192	3,45	0,75	P03	14x30
MR	V	50	50	50 / 1	1,14	60	92	129	192	3,45	0,75	P03	19x40
MR	V	50	50	50 / 1	1,14	60	92	129	192	3,45	0,75	P04	19x40
MR	IV	50	50,7	71 / 28 x 20 / 1	0,292	59,2	139	181	242	4,53	0,79	P02	14x30
MR	IV	50	50,7	71 / 28 x 20 / 1	0,292	59,2	139	181	242	4,53	0,79	P03	14x30
MR	IV	50	50,8	67 / 33 x 25 / 1	0,422	59,1	132	174	238	4,39	0,78	P02	19x40
MR	IV	50	50,8	67 / 33 x 25 / 1	0,422	59,1	132	174	238	4,39	0,78	P03	19x40
MR	IV	50	50,8	67 / 33 x 25 / 1	0,422	59,1	132	174	238	4,39	0,78	P04	19x40

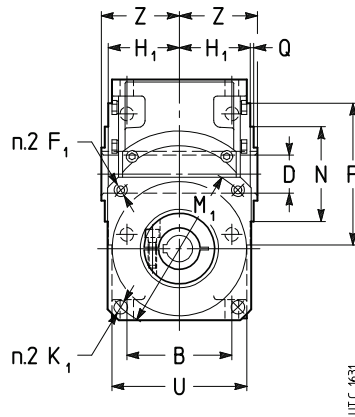
3 - Servo riduttori a vite

3.4 Esecuzioni, dimensioni, forme costruttive e quantità d'olio (MR)



3 - Worm servo gear reducers

3.4 Designs, dimensions, mounting positions and oil quantities (MR)



MR V 32 ... 81

Esecuzione Design

normale
standard
 vite bisporgente
 worm extension

UO3A

UO3D

		Dimensioni accoppiamento servo motore Servo motor coupling dimensions																				Massa Mass kg						
Grand. Size	Cod. fl. Fl. code	AC ₁	d	e	M ₁ ∅	N ₁ ∅ H7	F ₁ ∅ (1)	K ₁ ∅	Q ₁	a	A	c ₁	D ∅ H7	d ₁ e ₁	F ∅ (2)	G	H h11	H ₀ h11	H ₁ h12	K ∅	L L ₁	M ∅	N ∅ h6	P ∅	T ∅	Z	W ₁	Massa Mass kg
32	P01	90	11	23	100	80	M 6	7	4	32	61 52	51	19	11 20	M5 3)	76	71	48	34,5	7	10 8,5	75	55 4)	90 3	91 66	39	125	4
	P02	90	11 14	23 30	100	80	M 6	-	4	40	70 62	58	24	14 25	M6 3)	87	82	56	41,5	9,5	12 10	85	68 4)	105 3	106 80	46	141	7
50	P03	105	14	30	115	95	M 8	9,5	4																		149	
	P02	90	11 14 19	23 30 40	100	80	M 6	-	4	50	86 75	70,5	28	16 30	M6 3)	98	100	67	49	9,5	13 12	100	85 4)	120 3	126 95	53	167	10
	P03	105	14 19	30 40	115	95	M 8	9,5	4																		170	
63 64	P04	120	19	40	130	110	-	9,5	4,5																		177	
	P05	105	14 19	30 40	115	95	M 8	-	4	63	102 90	83	32	19 30	M8	118	125	80	58,5	11,5	16 14	100	80	120 3	151 114	63	205	16
	P06	120	19 24	40 50	130	110	M 8	9,5	4,5																		216	
80 81	P07	145	24	50	165	130	-	11,5	4,5																		216	
	P05	105	19 24	40 50	115	95	M 8	-	4	80	132 106	103	38 (80) 40 (81)	24 36	M10	138	150	100	69,5	14	20	130	110	160 3,5	189 135	75	250	27
	P06	120	19 24	40 50	130	110	M 8	9,5	4,5																		253	

1) Lunghezza utile del filetto 1,5 F₁.
 2) Lunghezza utile del filetto 2 · F.
 3) Fori ruotati di 45° rispetto allo schema.
 4) Tolleranza t8.

1) Working length of thread 1,5 · F₁.
 2) Working length of thread 2 · F.
 3) Holes turned through 45° with respect to the drawing.
 4) Tolerance t8.

Forme costruttive - senso di rotazione - e quantità d'olio [I]

Mounting positions - direction of rotation - and oil quantities [I]

	B3	B6	B7	B8	V5	V6	Grand. Size	B3	B6, B7	B8	V5, V6
							32	0,16	0,2	0,16	0,16
							40	0,26	0,35	0,26	0,26
							50	0,4	0,6	0,4	0,4
							63, 64	0,8	1,15	0,8	0,8
							80, 81	1,3	2,2	1,7	1,3

Salvo diversa indicazione i servo riduttori vengono forniti nella forma costruttiva normale B3 (B3 e B8 per grand. ≤ 64) la quale, in quanto normale, non va indicata nella designazione.

Unless otherwise stated, servo gear boxes are supplied in mounting position B3 (B3 and B8 for size ≤ 64) which, being standard, is omitted from the designation.