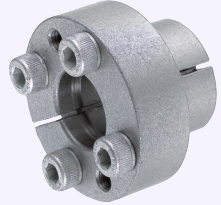


# Blocchi meccanici

## Compatti (Con funzione di centraggio)

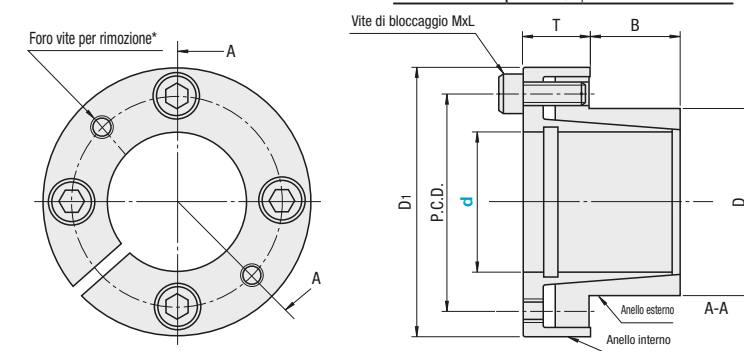
■ **Caratteristiche:** dotati di funzione di centraggio e ideati all'uso in combinazione con mozzì di dimensioni ridotte.



**MLR**  
**MLRP** (Nichelatura chimica)  
**MLRS** (Acciaio inox)

**RoHS**

Tipo	Corpo principale	
	Materiale	Trattamento superficie
MLR	EN 1.1191 Equiv.	-
MLRP	EN 1.1191 Equiv.	Nichelatura chimica
MLRS	EN 1.4301 Equiv.	-



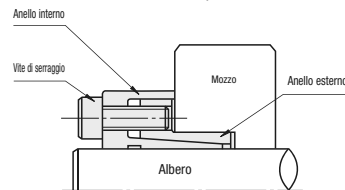
\* Il diametro filettatura del foro per vite di rimozione corrisponde a quello della vite di bloccaggio.   
 La vite di bloccaggio di MLR e MLRP è colorata in rosso a causa dell'agente di rivestimento.

Codice componente	Tipo	d	D	D <sub>1</sub>	P.C.D.	T	B	Vite di bloccaggio		Prezzo unitario		
								MxL	Q.tà	MLR	MLRP	MLRS
	5	12	23	15.5	9	10	M3x8	4				
	6	15	28	19.5	11	12	M4x10	4				
	8	18	31.5	22.5	11	12	M4x10	5				
	10	20	33.5	24.5	11	12	M4x10	5				
	12	22	35.5	26.5	11	12	M4x10	5				
	14	23	38.5	28.5	13	14	M5x12	4				
	15	24	39.5	29.5	13	14	M5x12	4				
	16	25	40.5	30.5	13	14	M5x12	4				
	17	26	46	33	16	16	M6x14	4				
	18	27	47	34	16	16	M6x14	4				
	19	28	48	35	16	16	M6x14	4				
	20	32	52	39	16	16	M6x14	4				
	22	34	54	41	16	16	M6x14	4				
	24	39	59	46	20	20	M6x14	6				
	25	41	61	48	20	20	M6x14	6				
	28	43	63	50	20	20	M6x14	6				
	30	47	67	54	20	20	M6x14	6				
	32	50	70	57	20	20	M6x14	6				
	35	53	73	60	22	22	M8x18	8				
	38	55	75	62	22	22	M8x18	8				
	40	59	84	69	20.5	30	M8x18	8				
	42	62	87	72	20.5	30	M8x18	8				
	45	65	90	75	20.5	30	M8x18	8				
	48											
	50											

Ordering Example  
 Codice componente  
**MLR10**

### ■ Caratteristiche

• Piccola differenza tra D.I. e D.E. per design compatti.  
 Il mozzo non si muove durante il serraggio perché l'anello interno tocca l'estremità del mozzo.  
 La funzione di centraggio consente di controllare l'ortogonalità dell'estremità e della circonferenza del mozzo rispetto all'albero.

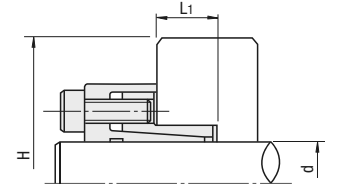


Tolleranza raccomandata per albero e mozzo/rugosità della superficie		
D.E. albero	h7(g6)	Ra1.6 o inf.
D.I. mozzo	H7	Ra3.2 o inf.

■ **Carico amnesso applicabile ai blocchi meccanici** Per i passaggi della progettazione, vedere **P.1489**.

Tipo	MLR			MLRP			MLRS			Massa (g)
	Massima coppia amnessa (N·m)	Carico di spinta amnesso (kN)	Serraggio vite (N·m)	Massima coppia amnessa (N·m)	Carico di spinta amnesso (kN)	Serraggio vite (N·m)	Massima coppia amnessa (N·m)	Carico di spinta amnesso (kN)	Serraggio vite (N·m)	
5	9	3.45	1.7	9	3.45	1.7	3	1.05	1.1	36
6	11	6.09	4.0	11	6.09	4.0	4	1.92	2.7	34
8	25	8.71	8.0	25	8.71	8.0	8	2.75	5.6	61
10	44	15.3	14.0	44	15.3	14.0	14	7.4	9.6	78
12	53	23.2	34.8	53	23.2	34.8	17	14.9	23.6	86
14	61	46.4	84.5	61	46.4	84.5	20	27.5	34.0	94
15	115	84.5	140	115	84.5	140	38	50	50	135
16	123	15.3	8.0	123	15.3	8.0	41	5.0	5.6	140
17	131	23.2	14.0	131	23.2	14.0	43	7.4	9.6	146
18	210	46.4	34.8	210	46.4	34.8	68	14.9	23.6	221
19	221	84.5	84.5	221	84.5	84.5	71	27.5	34.0	228
20	233	15.3	8.0	233	15.3	8.0	75	5.0	5.6	235
22	256	23.2	14.0	256	23.2	14.0	83	7.4	9.6	287
24	279	46.4	34.8	279	46.4	34.8	90	14.9	23.6	302
25	291	84.5	84.5	291	84.5	84.5	94	27.5	34.0	293
28	488	15.3	8.0	488	15.3	8.0	157	5.0	5.6	378
30	523	23.2	14.0	523	23.2	14.0	168	7.4	9.6	396
32	558	46.4	34.8	558	46.4	34.8	180	14.9	23.6	414
35	813	84.5	84.5	813	84.5	84.5	262	27.5	34.0	484
38	883	15.3	8.0	883	15.3	8.0	284	5.0	5.6	512
40	929	23.2	14.0	929	23.2	14.0	299	7.4	9.6	560
42	976	46.4	34.8	976	46.4	34.8	314	14.9	23.6	580
45	1910	84.5	84.5	1910	84.5	84.5	620	27.5	34.0	962
48	2040	15.3	8.0	2040	15.3	8.0	670	5.0	5.6	1000
50	2120	23.2	14.0	2120	23.2	14.0	690	7.4	9.6	1090

kgf=Nx0.101972



■ **Rigidità albero/mozzo** Per i passaggi della progettazione, vedere **P.1489**.

d	MLR, MLRP		MLRS			Prof. lavorazione mozzo L <sub>1</sub>	MLR, MLRP		MLRS			Prof. lavorazione mozzo L <sub>1</sub>
	Pressione superficie laterale albero MPa	Pressione superficie laterale MPa	H D.E. minimo mozzo				Pressione superficie laterale albero MPa	Pressione superficie laterale MPa	H D.E. minimo mozzo			
			Limite di snervamento materiale del mozzo (MPa)						Limite di snervamento materiale del mozzo (MPa)			
			206	294	392				206	294	392	
5	188	99	23	23	23	12	57	30	23	23	23	12
6	156	99	23	23	23	12	48	30	23	23	23	12
8	174	116	29	28	28	14	55	37	29	28	28	14
10	193	134	40	31.5	31.5	14	61	43	31.5	31.5	31.5	14
12	161	121	40	33.5	33.5	14	51	39	33.5	33.5	33.5	14
14	138	110	40	35.5	35.5	16	44	35	35.5	35.5	35.5	16
15	178	150	58	41	38.5	16	59	49	38.5	38.5	38.5	16
16	167	144	58	42	39.5	16	55	47	39.5	39.5	39.5	16
17	158	138	57	42	40.5	16	52	46	40.5	40.5	40.5	16
18	195	198	-*	59	46	18	63	64	46	46	46	18
19	185	191	-*	59	47	18	60	62	47	47	47	18
20	176	184	-*	59	48	18	57	59	48	48	48	18
22	146	141	74	54	52	22	47	46	52	52	52	22
24	134	133	74	56	54	22	43	43	54	54	54	22
25	128	133	74	56	54	22	42	43	54	54	54	22
28	146	139	89	66	59	24	47	45	59	59	59	24
30	136	132	88	67	61	24	44	43	61	61	61	24
32	128	126	88	68	63	24	41	41	63	63	63	24
35	145	140	108	79	69	24	47	45	67	67	67	24
38	133	131	106	81	71	24	43	42	70	70	70	24
40	127	124	107	84	74	24	41	40	73	73	73	24
42	121	119	107	85	76	24	39	39	75	75	75	24
45	160	148	146	103	88	32	52	49	84	84	84	32
48	150	141	144	105	91	32	49	46	87	87	87	32
50	144	135	143	107	94	32	47	44	90	90	90	32

\* Non disponibile a causa della pressione superficie laterale eccessiva

kgf/mm<sup>2</sup>=MPax0.101972