

Calettatore di bloccaggio autocentrante acciaio

SUP

Senza ghiera

NUOVO!

- **Calettatore di serraggio esagonale**
- Efficace per tutti i tipi di montaggio albero-pignone come i pignoni a catena, le ruote dentate, le puleghe ecc...

- **Materiali:**

Parte esterna: acciaio zincato tramite galvanizzazione

Parte interna: acciaio nichelato

Dado: acciaio nichelato

Vantaggi

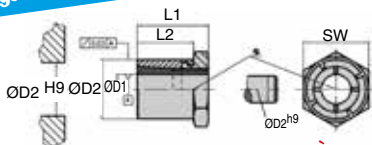
- Autocentrante
- Tempo di montaggio ridotto

Tempo di montaggio ridotto



Info

- T_A: Coppia di serraggio del dado
- M: Coppia trasmissibile
- F_A: Carico assiale trasmissibile
- P_w: Pressione sulla superficie dell'albero
- P_n: Pressione sulla superficie del mozzo



SCONTI PER QUANTITÀ

Qtà	1+	6+	10+
Sc. Prezzo	-5%	-5%	Su richiesta

Accessori

- Chiave di montaggio SUP/TOOL

Codice	ØD1	ØD2	L1	L2	SW	T _A	M	F _A	P _w	P _n	Massa (g)	Prezzo unit.
						max. (Nm)	max. (Nm)	max. (kN)	max. (N/mm ²)	max. (N/mm ²)		
SUP-005	5	14	19	15	14	9,9	10,1	4,0	264	96	20	✓ 29,66 €
SUP-006	6	14	19	15	14	9,9	12,1	4,0	220	96	19	✓ 29,66 €
SUP-008	8	16	22	17	16	16,9	23,4	5,8	179	91	26	✓ 30,86 €
SUP-009	9	20	24	19	22	34,9	43,7	9,7	245	115	47	- 32,04 €
SUP-010	10	20	24	19	22	34,9	48,6	9,7	221	115	46	✓ 32,82 €
SUP-011	11	22	24	19	22	43,8	59,9	10,9	225	117	51	- 34,81 €
SUP-012	12	22	24	19	22	43,8	65,3	10,9	206	117	49	✓ 35,60 €
SUP-014	14	26	28	22	27	65,0	93,0	13,3	178	99	83	✓ 38,75 €
SUP-015	15	26	28	22	27	65,0	99,0	13,3	166	99	75	✓ 38,75 €
SUP-016	16	26	28	22	27	65,0	106,0	13,3	156	99	73	✓ 38,75 €
SUP-018	18	35	36	27	36	161,0	223,0	24,8	224	125	201	- 42,31 €
SUP-019	19	35	36	27	36	161,0	235,0	24,8	212	125	189	- 41,25 €
SUP-020	20	35	36	27	36	161,0	248,0	24,8	201	125	186	✓ 42,31 €
SUP-022	22	42	41	30	46	250,0	349,0	31,8	197	110	346	✓ 46,57 €
SUP-024	24	42	41	30	46	250,0	381,0	31,8	180	110	326	- 46,57 €
SUP-025	25	42	41	30	46	250,0	397,0	31,8	173	110	315	✓ 46,57 €
SUP-028	28	47	44	33	50	355,0	565,0	40,4	174	110	403	- 53,51 €
SUP-030	30	47	44	33	50	355,0	605,0	40,4	162	110	378	✓ 54,77 €
SUP-032	32	55	51	38	55	490,0	764,0	47,8	166	102	632	- 56,16 €
SUP-035	35	55	51	38	55	490,0	836,0	47,8	151	102	571	✓ 65,16 €
SUP-038	38	62	58	43	65	720,0	1179,0	62,1	159	111	897	- 84,94 €
SUP-040	40	62	58	43	65	720,0	1241,0	62,1	151	111	842	- 84,94 €

Dimensioni in mm



Calettatore di bloccaggio autocentrante acciaio

Con ghiera

SUP_{CC}

NUOVO!

- **Calettatore di serraggio esagonale**
- Efficace per tutti i tipi di montaggio albero-pignone come i pignoni a catena, le ruote dentate, le pulegge ecc...

- Materiali:

Parte esterna: acciaio zincato tramite galvanizzazione

Parte interna: acciaio nichelato

Dado: acciaio nichelato



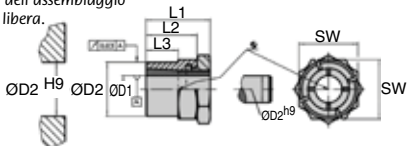
Vantaggi

- Autocentrante
- Tempo di montaggio ridotto
- La ghiera esagonale facilita il bloccaggio dell'assemblaggio albero-pignone per gli alberi a rotazione libera.

Bloccaggio semplice

Info

- Ta: Coppia di serraggio del dado
- M: Coppia trasmissibile
- Fa: Carico assiale trasmissibile
- Pw: Pressione sulla superficie dell'albero
- Pn: Pressione sulla superficie del mozzo



Accessori

- Chiave di montaggio SUP/TOOL

SCONTI PER QUANTITÀ

Qtà	1+	6+	10+
Sc.	Prezzo	-5%	Su richiesta

Codice	ØD1	ØD2	L1	L2	L3	SW	Ta	M	Fa	Pw	Pn	Massa	Prezzo unit.
							max. (Nm)	max. (Nm)	max. (kN)	max. (N/mm ²)	max. (N/mm ²)		
SUP-005/CC	5	12	19	15	9	14	9,9	10,1	4,0	264	119	18	35,11 €
SUP-006/CC	6	12	19	15	9	14	9,9	12,1	4,0	220	119	17	33,83 €
SUP-008/CC	8	14	22	17	11	16	16,9	23,4	5,8	179	121	23	35,60 €
SUP-009/CC	9	18	24	19	12	22	34,9	43,7	9,7	245	127	47	36,88 €
SUP-010/CC	10	18	24	19	12	22	34,9	48,6	9,7	221	127	46	37,87 €
SUP-011/CC	11	20	24	19	12	22	43,8	59,9	10,9	225	128	47	40,24 €
SUP-012/CC	12	20	24	19	12	22	43,8	65,3	10,9	206	128	45	41,25 €
SUP-014/CC	14	24	28	22	15	27	65,0	93,0	13,3	178	107	78	45,49 €
SUP-015/CC	15	24	28	22	15	27	65,0	99,0	13,3	166	107	75	45,49 €
SUP-016/CC	16	24	28	22	15	27	65,0	106,0	13,3	156	107	70	45,49 €
SUP-018/CC	18	30	36	27	17	36	161,0	223,0	24,8	224	145	179	50,83 €
SUP-019/CC	19	30	36	27	17	36	161,0	235,0	24,8	212	145	169	49,44 €
SUP-020/CC	20	30	36	27	17	36	161,0	248,0	24,8	201	145	213	50,83 €
SUP-022/CC	22	38	41	30	20	46	250,0	349,0	31,8	197	122	341	57,36 €
SUP-024/CC	24	38	41	30	20	46	250,0	381,0	31,8	180	122	320	57,36 €
SUP-025/CC	25	38	41	30	20	46	250,0	397,0	31,8	173	122	310	57,36 €
SUP-028/CC	28	42	44	33	23	50	355,0	565,0	40,4	174	123	370	63,60 €
SUP-030/CC	30	42	44	33	23	50	355,0	605,0	40,4	162	123	348	65,16 €
SUP-032/CC	32	50	51	38	28	55	490,0	764,0	47,8	166	112	555	77,24 €
SUP-035/CC	35	50	51	38	28	55	490,0	836,0	47,8	151	112	501	77,24 €

Dimensioni in mm

Calettatore di bloccaggio autocentrante inox

SUP_{SS}

Senza ghiera

NUOVO!

- **Calettatore di serraggio esagonale**
- Efficace per tutti i tipi di montaggio albero-pignone come i pignoni a catena, le ruote dentate, le pulegge ecc...
- **Materiali:**
 Parte esterna: inox nichelato
 Parte interna: inox nichelato
 Dado: inox nichelato

Vantaggi

- Autocentrante
- Tempo di montaggio ridotto

Info

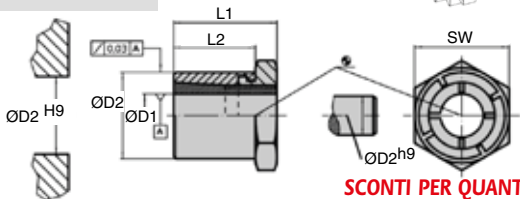
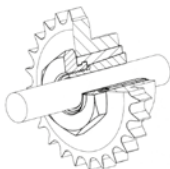
- T_A: Coppia di serraggio del dado
- M: Coppia trasmissibile
- F_A: Carico assiale trasmissibile
- P_w: Pressione sulla superficie dell'albero
- P_n: Pressione sulla superficie del mozzo

Accessori

- Chiave di montaggio SUP/TOOL



Tempo di montaggio ridotto



SCONTI PER QUANTITÀ

Qtà	1+	2+	5+
Sc.	Prezzo	-5%	Su richiesta

Codice	ØD1	ØD2	L1	L2	SW	T _A	M	F _A	P _w	P _n	Massa	Prezzo unit.	
						max. (Nm)	max. (Nm)	max. (kN)	max. (N/mm ²)	max. (N/mm ²)			
SUP-006/SS	6	14	19	15	14	7	8,5	2,8	154	67	19	-	77,42 €
SUP-008/SS	8	16	22	17	16	12	16,4	4,1	125	64	26	-	77,42 €
SUP-010/SS	10	20	24	19	22	24	34,0	6,8	155	81	46	-	88,22 €
SUP-012/SS	12	22	24	19	22	31	45,7	7,6	144	82	49	-	88,12 €
SUP-016/SS	16	26	28	22	27	46	74,2	9,3	109	69	73	-	97,40 €
SUP-020/SS	20	35	36	27	36	113	173,6	17,4	141	88	186	-	114,60 €
SUP-025/SS	25	42	41	30	46	175	277,9	22,3	121	77	315	-	138,13 €
SUP-030/SS	30	47	44	33	50	249	423,5	28,3	113	77	378	-	138,03 €

Dimensioni in mm



Calettatore di bloccaggio autocentrante inox

Con ghiera

SUP_{CCSS}

NUOVO!

- **Calettatore di serraggio esagonale**
- Efficace per tutti i tipi di montaggio albero-pignone come i pignoni a catena, le ruote dentate, le pulegge ecc...
- Materiali:
 - Parte esterna: inox nichelato
 - Parte interna: inox nichelato
 - Dado: inox temprato nichelato



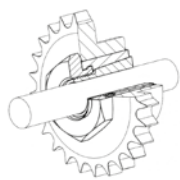
Vantaggi

- Autocentrante
- Tempo di montaggio ridotto
- La ghiera esagonale facilita il bloccaggio dell'assemblaggio albero-pignone per gli alberi a rotazione libera

Info

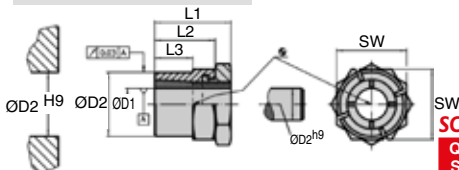
- T_A: Coppia di serraggio del dado
- M: Coppia trasmissibile
- F_A: Carico assiale trasmissibile
- P_W: Pressione sulla superficie dell'albero
- P_N: Pressione sulla superficie della mozzo

Bloccaggio semplice



Accessori

- Chiave di montaggio SUP/TOOL



SW

SCONTI PER QUANTITÀ

Qtà	1+	2+	5+
Sc.	Prezzo	-5%	Su richiesta

Codice	ØD1	ØD2	L1	L2	L3	SW	T _A	M	F _A	P _W	P _N	Massa	Prezzo unit.	
							max. (Nm)	max. (Nm)	max. (kN)	max. (N/mm ²)	max. (N/mm ²)			(g)
SUP-006/CC/SS	6	12	19	15	9	14	7	8,5	2,8	154	119	17	-	84,35 €
SUP-008/CC/SS	8	14	22	17	11	16	12	16,4	4,1	125	121	23	-	87,21 €
SUP-010/CC/SS	10	18	24	19	12	22	24	34,0	6,8	155	127	46	-	94,44 €
SUP-012/CC/SS	12	20	24	19	12	22	31	45,7	7,6	144	128	45	-	95,03 €
SUP-016/CC/SS	16	24	28	22	15	27	46	74,2	9,3	109	107	70	-	105,62 €
SUP-020/CC/SS	20	30	36	27	17	36	113	173,6	17,4	141	145	213	-	122,52 €
SUP-025/CC/SS	25	38	41	30	20	46	175	277,9	22,3	121	122	310	-	153,07 €
SUP-030/CC/SS	30	42	44	33	23	50	249	423,5	28,3	113	123	348	-	164,35 €

Dimensioni in mm

Calettatore di bloccaggio esagonale

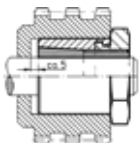
Scheda tecnica

Esempio di installazione mozzo albero-alesaggio

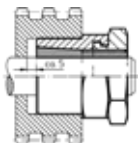
Precentraggio

In caso di mozzi particolarmente lunghi, come indicato nelle figure, il collegamento all'albero può essere adeguatamente rinforzato.

- Questo irrigidimento permette l'applicazione di forze radiali anche esternamente alla lunghezza utile del calettatore.
- La precisione di rotazione viene conseguentemente migliorata.



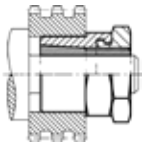
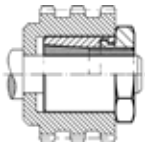
Calettatore con ghiera



Calettatore con ghiera e controdado

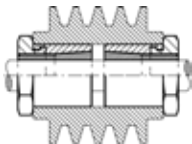
Montaggio senza scorrimento assiale

Se una battuta dell'albero impedisce lo scorrimento del mozzo, non è possibile aggiustarne assialmente la posizione. In questo caso gli sforzi ammessi dovranno essere ridotti al 60% dei valori indicati in tabella.



Due calettatori contrapposti

In questo tipo di montaggio, il calettatore che viene serrato per primo trasmette il 100% delle forze indicate in tabella. Non essendo possibile a questo punto un aggiustamento assiale, il calettatore che viene fissato per secondo potrà trasmettere solo il 60% delle forze indicate.





Calettatore di bloccaggio esagonale

Scheda tecnica

I calettatori di bloccaggio esagonali con e senza ghiera assicurano il collegamento albero-alesaggio per degli elementi di macchine come i pignoni a catena, le ruote dentate, le pulegge, ecc...

Montaggio

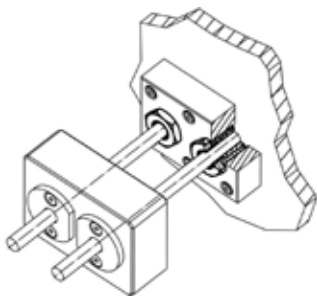
- ① Le superfici di contatto a livello dell'albero devono essere prive di olio e di polvere.
- ② Svitare la ghiera finché la parte interna sporge di circa 3-5mm.
- ③ Montare nell'alesaggio il calettatore di bloccaggio utilizzando una mazzuola.
- ④ Avvitare leggermente la ghiera nella posizione desiderata. Aggiustare assialmente il collegamento con leggeri colpi di mazzuola e serrare la ghiera.

Smontaggio

- Allentare la ghiera svitando il dado esagonale finché la parte interna sporge di circa 3-5mm dal calettatore.

In caso di montaggio in un foro cieco, il calettatore di bloccaggio può essere rimosso con un estrattore.

Esempio di assemblaggio



Calettatore di bloccaggio **SUP**



Calettatore di bloccaggio **SUPcc**



Calettatore di bloccaggio **SUPss**

inox



Calettatore di bloccaggio **SUPccss**

Attrezzo di montaggio

New

SUPtool Per calettatori di bloccaggio esagonali

- Chiave speciale per il montaggio di calettatori di bloccaggio in acciaio o inox SUP

NUOVO!

Accessori

- Calettatore di serraggio SUP



SCONTI PER QUANTITÀ

Qtà	1+	2+	5+
Sc.	Prezzo	-5%	Su richiesta

Codice	SW	Massa (g)	Prezzo unit.
SUP-14/TOOL	14	45	7,09 €
SUP-16/TOOL	16	51	9,62 €
SUP-22/TOOL	22	195	16,53 €
SUP-27/TOOL	27	195	27,09 €
SUP-36/TOOL	36	428	43,52 €
SUP-46/TOOL	46	612	95,03 €
SUP-50/TOOL	50	870	101,66 €
SUP-55/TOOL	55	1125	113,31 €
SUP-65/TOOL	65	1295	114,70 €

Dimensioni in mm