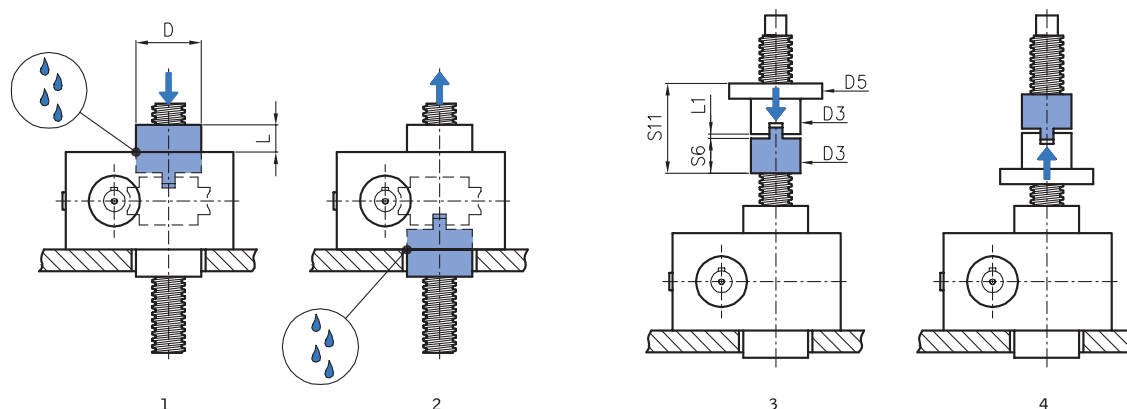


Chiocciola per il controllo visivo dello stato di usura SU

In molte applicazioni vi è la necessità controllare costantemente lo stato di usura della madrevite principale, sia essa la ruota elicoidale o la chiocciola. La chiocciola per il controllo dello stato di usura è progettata a tale scopo: essa si accoppia alla madrevite attraverso un innesto e ne accompagna il movimento. Quando la madrevite principale inizia ad usurarsi, l'accoppiamento con l'asta filettata vede una crescita del gioco assiale e, sotto carico, la chiocciola di sicurezza si avvicina alla madrevite. Questo fenomeno si manifesta con una riduzione della quota L o L1 (a seconda del modello). Quando questa diminuzione raggiunge il valore X indicato nella tabella sottostante, è indispensabile sostituire madrevite e chiocciola per il controllo dello stato di usura, altrimenti si potrebbe incorrere in fenomeni di usura tali da provocare il collasso del carico. La chiocciola per il controllo dello stato di usura non è una chiocciola di sicurezza e non è progettata per il sostentamento del carico. Alla luce di quanto detto finora è necessario misurare periodicamente a partire dal momento del montaggio la quota L o L1 per rendersi conto del progredire dello stato di consumo dei componenti. Una chiocciola per il controllo dello stato di usura lavora in un solo verso: o monitora l'usura sotto un carico a trazione o lo controlla a compressione. Se non diversamente precisato i martinetti saranno consegnati nella configurazione di figura 1 e 3 per il carico a compressione. È necessario ricordare che la zona indicata nel disegno può presentare fuoriuscita di lubrificante: pertanto è necessario un montaggio verticale che non consenta trafileamenti. Nella tabella sottostante sono indicate le dimensioni di ingombro.

Incompatibilità: serie ALEPH – grandezza 183 – RG – CS – CSU – SUA



Chiocciola per il controllo visivo dello stato di usura SU per modelli TP
Modelli XSU*

Grandezza	204	306	407	559	7010	8010	9010	10012	12014	14014	16016	20018	25022
Valore limite di usura X	1	1,5	1,75	2,25	2,5	2,5	3	3	3,5	3,5	4	5	6
D Ø	40	52	65	82	110	110	140	150	170	220	220	300	300
L ~	8,5	11	11,5	12	12	12	13	13	14	14	14	20	20

* Modello XSU: versione in acciaio inossidabile

Per le dimensioni non quotate si faccia riferimento agli schemi di pag. 60-63

Chiocciola per il controllo visivo dello stato di usura SU per modelli TPR

Grandezza	204	306	407	559	7010	8010	9010	10012	12014	14014	16016	20018	25022
Valore limite di usura X	1	1,5	1,75	2,25	2,5	2,5	3	3	3,5	3,5	4	5	6
D3 Ø	32	46	60	76	100	110	150	150	180	210	210	310	310
D5 Ø	60	80	96	130	180	190	230	230	280	320	320	480	480
L1 ~	2	3	3,5	4,5	5	5	6	6	7	7	8	9	11
S6	16	25	30	35	40	40	50	50	60	60	60	70	70
S11	63	76	108,5	139,5	150	155	191	191	227	317	318	379	381

Per le dimensioni non quotate si faccia riferimento agli schemi di pag. 60-63

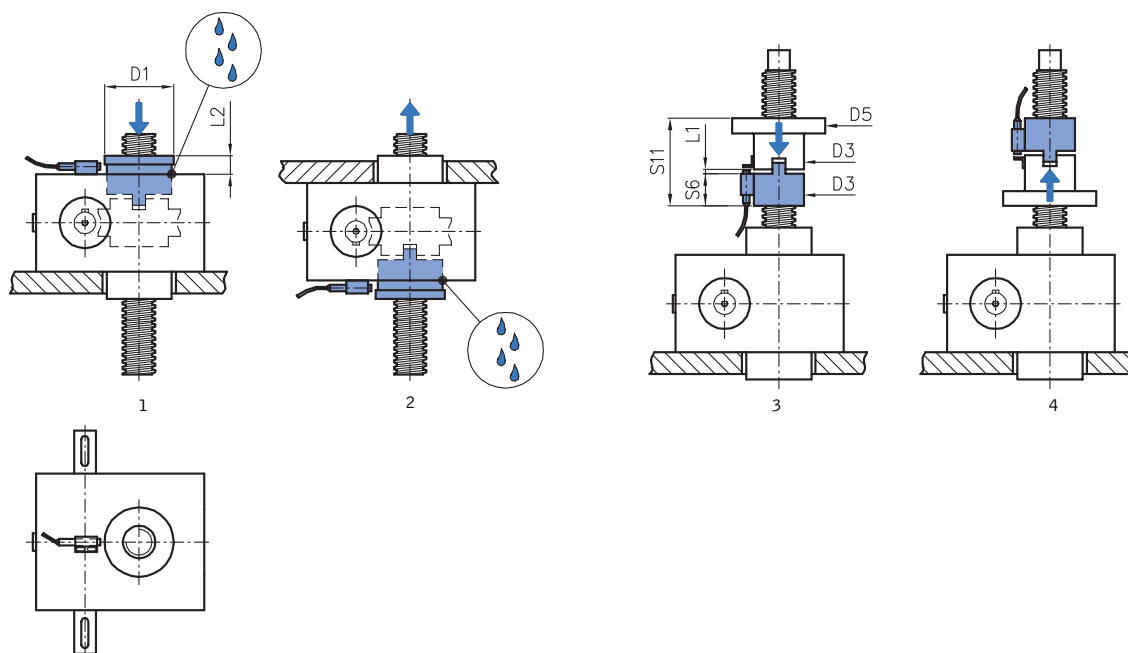


Chiocciola per il controllo automatico dello stato di usura SUA

Quando ad una chiocciola per il controllo visivo dello stato di usura SU si abbina un sistema di rilevamento automatico della quota X mediante l'utilizzo di un proximity si ottiene un sistema SUA.

Valgono tutte le considerazioni espresse nel paragrafo SU. Nella tabella sottostante sono indicate le dimensioni di ingombro.

Incompatibilità: serie ALEPH – grandezza 183 – RG – CS – CSU – SU



Chiocciola per il controllo automatico dello stato di usura SUA per modelli TP

Modelli XSUA*

Grandezza	204	306	407	559	7010	8010	9010	10012	12014	14014	16016	20018	25022
Valore limite di usura X	1	1,5	1,75	2,25	2,5	2,5	3	3	3,5	3,5	4	5	6
D1 Ø	47	60	72	90	120	120	150	160	180	230	230	300	300
L2 ~	29	23	25,5	26	28	28	29	29	30	30	30	30	30

* Modello XSUA: versione in acciaio inossidabile

Per le dimensioni non quotate si faccia riferimento agli schemi di pag. 60-63

Chiocciola per il controllo automatico dello stato di usura SUA per modelli TPR

Grandezza	204	306	407	559	7010	8010	9010	10012	12014	14014	16016	20018	25022
Valore limite di usura X	1	1,5	1,75	2,25	2,5	2,5	3	3	3,5	3,5	4	5	6
D3 Ø	32	46	60	76	100	110	150	150	180	210	210	310	310
D5 Ø	60	80	96	130	180	190	230	230	280	320	320	480	480
L1 ~	2	3	3,5	4,5	5	5	6	6	7	7	8	9	11
S6	16	25	30	35	40	40	50	50	60	60	60	70	70
S11	63	76	108,5	139,5	150	155	191	191	227	317	318	379	381

Per le dimensioni non quotate si faccia riferimento agli schemi di pag. 60-63