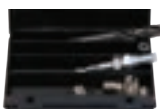
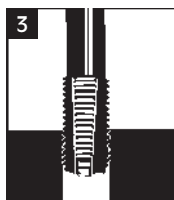


FILETTI RIPORTATI ELICOIDI

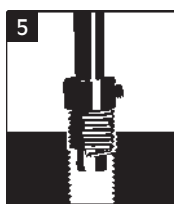
PAG	153	FILETTI RIPORTATI ELICOIDI	
PAG	159	FILETTI RIPORTATI ELICOIDI SENZA CODOLO	
PAG	160	KIT RIPRISTINA FILETTI	
PAG	176	UTENSILI PER IL MONTAGGIO	
PAG	179	ATTREZZI ROTTURA CODOLO	
PAG	179	ESTRATTORI	
PAG	180	MASCHI	
PAG	189	PUNTE	
PAG	191	RIPRISTINO FILETTI PER CANDELE E SONDE	
PAG	195	TAPPI FILETTATI PER OLIO	
PAG	200	BUSSOLE AUTO-FILETTANTI	
PAG	201	KIT BUSSOLE AUTO-FILETTANTI	
PAG	204	UTENSILI AVVITA BUSSOLE	

**FORATURA**

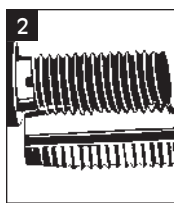
Eliminare il filetto danneggiato con una punta normale. I nostri kit includono punte fino a M12. Nella sostituzione di una candela non è necessario eseguire la preforatura se si usa lo speciale attrezzo combinato per foratura e taglio. Nota bene: per i maschi per laminazione sono necessari fori più grandi.

**FILETTO**

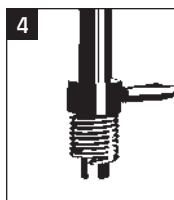
Utilizzando gli speciali maschi V-COIL, tagliare il filetto di presa nel foro preforato. E' consigliabile l'uso di olio da taglio adeguato.

**INTRODUZIONE DELL'INSERTO FILETTATO**

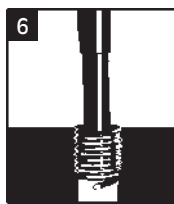
Avvitare quindi con una leggera pressione verso il basso fino a mezzo giro sotto la superficie. Non avvitare in senso opposto al filetto per evitare rotture del codolo.

**CONTROLLI**

Verificare che il maschio e il bullone abbiano lo stesso filetto e lo stesso passo.

**INTRODUZIONE DELL'INSERTO FILETTATO**

Porre il filetto sull'attrezzo di inserimento e posizionare l'anello regolabile in modo che il perno di trascinamento si incastri nella sede dell'apertura.

**ELIMINAZIONE DEL CODOLO**

Una volta terminato l'inserimento del filetto, estrarre l'attrezzo di inserimento ed eliminare il perno di trascinamento con l'attrezzo rottura codolo. Nel caso di grandi dimensioni e di candele utilizzare pinze lunghe per rimuovere il codolo. Grazie alle tolleranze ridotte e precise, il nuovo filetto risulta normalmente più forte dell'originale.

Applicazioni

Rivestimento del filetto. Per materiali teneri, per es. Le leghe di alluminio e di magnesio. Utilizzati nella costruzione di macchine, nel settore elettrico, automobilistico, medico ed aerospaziale. Riparazione di filetti danneggiati o usurati. Recupero di pezzi di scarto.

Filetti riportati

- I filetti V-Coil, costruiti con **acciaio inox al nichelcromo**, sono filetti interni estremamente robusti, resistenti a gli effetti delle temperature e della corrosione.
- Il design unico garantisce filetti di qualità superiore le cui prestazioni combinate non sono imitabili da nessun altro metodo di fissaggio singolo.
- Disponibili in due formati, a scorrimento libero o autofrenanti, i filetti V-Coil sono molto più leggeri e convenienti di qualsiasi altro tipo equivalente di filetto riportato.

Filetti a scorrimento libero - "free running"

Prodotti da profilato di precisione in acciaio inox austenitico avvolti e spirale elicoidale, i filetti riportati V-Coil hanno l'aspetto di una molla. Una volta inseriti usando un attrezzo a scelta da una selezione di utensili manuali o automatici, essi sono filetti permanenti interni resistenti al calore e alla corrosione. Quando sono posizionati, la loro posizione è mantenuta dall'azione della pressione radiale tra le bobine e i fianchi del foro filettato.

Queste pressione è data dal loro diametro libero che è maggiore, di una misura calcolata, rispetto al diametro installato.

Filetti autofrenanti - "screw locking" I filetti autofrenanti (o con coppia prevalente) sono particolarmente validi nelle applicazioni soggette a vibrazioni cicliche o a impatti. Oltre ai vantaggi garantiti dai filetti a scorrimento libero, i filetti autofrenanti V-Coil offrono inoltre la sicurezza della coppia frenante prevalente. Questo grazie all'azione di una o più bobine di presa poligonali collocate sulla lunghezza dei filetti che esercitano una pressione radiale sul filetto maschio. Ciascuna bobina di presa è composta da un numero di filature di blocco che sporgono entro il diametro inferiore delle normali bobine a scorrimento libero. Quando il filetto maschio passa attraverso queste bobine di presa, si spostano i locking flats, esercitando una pressione radiale o coppia prevalente sul filetto maschio. Rimuovendo il filetto maschio, le bobine di presa tornano alla loro forma originale permettendo il montaggio ripetuto mantenendo un livello misurabile di coppia prevalente.

Nota: con i filetti autofrenanti si raccomanda l'uso esclusivo di bulloni o viti close fit plated o lubrificati.

Specifiche tecniche

I filetti riportati elicoidi VOLKEL sono realizzati, conformemente agli standard aeronautici, in Acciaio Inossidabile Austenitico 18/8 DTD 734A (equivalente alle specifiche SAE AS 7245, DIN/NF 2947, W.Nr. 1.4301). Questo materiale offre una resistenza agli effetti di temperatura da -160°C a + 420°C (con picchi fino a 500 °C), alla corrosione e allo sfregamento.

Su richiesta è possibile fornire il certificato di conformità.



Filetti Riportati acciaio inox



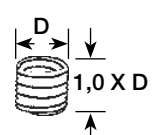
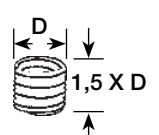
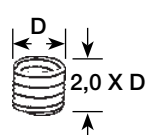
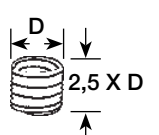
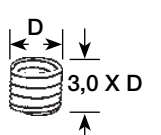
DIN 8140 **Tolleranza ISO 2 (6H)**

Diametro Nominale D		Altezza 1,0 D Articolo	EURO CAD.	Altezza 1,5 D Articolo	EURO CAD.	Altezza 2,0 D Articolo	EURO CAD.	Altezza 2,5 D Articolo	EURO CAD.	Altezza 3,0 D Articolo	EURO CAD.
------------------------	--	---------------------------	--------------	---------------------------	--------------	---------------------------	--------------	---------------------------	--------------	---------------------------	--------------

METRICO

M 2 x 0.4	100	07202	0,79	07302	1,02	07402	1,19	07502	1,33	07602	1,66
M 2.2 x 0.45	100	07203	0,79	07303	1,02	07403	1,19	07503	1,33	07603	1,66
M 2.5 x 0.45	100	07204	0,25	07304	0,27	07404	0,28	07504	0,33	07604	0,39
M 3 x 0.5	100	07205	0,25	07305	0,27	07405	0,28	07505	0,33	07605	0,39
M 3.5 x 0.6	100	07206	0,28	07306	0,30	07406	0,31	07506	0,36	07606	0,42
M 4 x 0.7	100	07207	0,25	07307	0,27	07407	0,28	07507	0,33	07607	0,36
M 5 x 0.8	100	07208	0,28	07308	0,23	07408	0,31	07508	0,37	07608	0,45
M 6 x 1.0	100	07209	0,30	07309	0,25	07409	0,36	07509	0,42	07609	0,53
M 7 x 1.0	100	07210	0,35	07310	0,39	07410	0,44	07510	0,55	07610	0,63
M 8 x 1.25	100	07211	0,31	07311	0,31	07411	0,42	07511	0,51	07611	0,60
M 8 x 1.0	100	07212	0,36	07312	0,36	07412	0,47	07512	0,54	07612	0,66
M 9 x 1.5	100			07314	0,67			07514	0,62		
M 9 x 1.25	100	07213	0,42	07313	0,57	07413	0,57	07513	0,62	07613	0,76
M 9 x 1.0	100			091BE	0,76						
M 10 x 1.5	100	07215	0,39	07315	0,42	07415	0,50	07515	0,63	07615	0,76
M 10 x 1.25	100	07216	0,39	07316	0,42	07416	0,50	07516	0,63	07616	0,76
M 10 x 1.0	100	07217	0,39	07317	0,40	07417	0,50	07517	0,63	07617	0,76
M 11 x 1.5	100	07219	0,72	07319	0,84	07419	0,90	07519	1,08	07619	1,30
M 11 x 1.25	100			07320	0,80			07520	0,98		
M 11 x 1.0	100		novità	0111BE	1,15	novità	0112BE	1,23			
M 12 x 1.75	100	07221	0,67	07321	0,74	07421	0,84	07521	0,98	07621	1,18
M 12 x 1.5	100	07222	0,67	07322	0,74	07422	0,84	07522	0,98	07622	1,18
M 12 x 1.25	100	07223	0,67	07323	0,74	07423	0,84	07523	0,98	07623	1,18
M 12 x 1.0	100	07224	0,67	07324	0,74	07424	0,84	07524	0,98	07624	1,18
M 14 x 2.0	50	07225	0,93	07325	0,98	07425	1,13	07525	1,35	07625	1,63
M 14 x 1.5	50	07226	0,93	07326	0,98	07426	1,13	07526	1,35	07626	1,63
M 14 x 1.25	50	07227	0,93	07327	0,98	07427	1,13	07527	1,35	07627	1,63
M 14 x 1.0	50	07231	1,13	07331	1,19	07431	1,35	07531	1,63	07631	1,94
M 16 x 2.0	50	07234	1,13	07334	1,21	07434	1,50	07534	1,78	07634	1,94
M 16 x 1.5	50	07235	1,13	07335	1,21	07435	1,50	07535	1,78	07635	1,94
M 18 x 2.5	25	07236	1,76	07336	2,09	07436	2,80	07536	3,05	07636	3,45
M 18 x 2.0	25	07237	1,76	07337	2,09	07437	2,80	07537	3,05	07637	3,45
M 18 x 1.5	25	07238	1,76	07338	2,09	07438	2,80	07538	3,05	07638	3,45
M 20 x 2.5	25	07239	1,83	07339	2,33	07439	2,99	07539	3,78	07639	4,35
M 20 x 2.0	25	07240	1,83	07340	2,33	07440	2,99	07540	3,78	07640	4,35
M 20 x 1.5	25	07241	1,83	07341	2,33	07441	2,99	07541	3,78	07641	4,35
M 22 x 2.5	10	07242	2,06	07342	2,75	07442	3,28	07542	4,09	07642	4,57
M 22 x 2.0	10	07243	2,06	07343	2,75	07443	3,28	07543	4,09	07643	4,57
M 22 x 1.5	10	07244	2,06	07344	2,75	07444	3,28	07544	4,09	07644	4,57
M 24 x 3.0	10	07245	2,49	07345	3,38	07445	4,04	07545	5,04	07645	5,71
M 24 x 2.0	10	07246	2,49	07346	3,38	07446	4,04	07546	5,04	07646	5,71
M 24 x 1.5	10	07247	2,49	07347	3,38	07447	4,04	07547	5,04	07647	5,71

 **Misure da M26 a M52 nella pagina successiva**

Altezza 1,0 D	Altezza 1,5 D	Altezza 2,0 D	Altezza 2,5 D	Altezza 3,0 D
				



La misura dell'altezza è sempre riferita al Filetto Riportato Elicoide installato nella sua sede.

Filetti Riportati acciaio inox

Altezza 1,5 D

DIN 8140

Tolleranza ISO 2 (6H)


 Diametro
Nominale D

 Altezza 1,5 D
Articolo

 EURO
CAD.

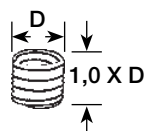
METRICO

M 26 x 1.5	5	07349	5,17
M 27 x 3.0	5	07350	5,17
M 27 x 2.0	5	07351	5,17
M 27 x 1.5	5	07352	5,17
M 28 x 1.5	5	07353	5,17
M 30 x 3.5	5	07354	6,92
M 30 x 2.0	5	07355	6,92
M 30 x 1.5	5	07356	6,92
M 33 x 3.5	5	07357	8,34
M 33 x 2.0	5	07358	8,34
M 36 x 4.0	5	07360	8,34
M 36 x 3.0	5	07361	8,34
M 36 x 2.0	5	07362	8,34
M 36 x 1.5	5	07363	8,34
M 39 x 4.0	5	07364	21,37
M 39 x 3.0	5	07365	21,37
M 40 x 3.0	5	07368	29,55
M 42 x 4.5	5	07372	29,67
M 42 x 3.0	5	07373	29,67
M 45 x 4.5	5	07377	35,95
M 45 x 3.0	5	07378	35,95
M 48 x 5.0	5	07382	46,88
M 48 x 3.0	5	07383	35,16
M 50 x 3.0	5	07387	45,95
M 52 x 5.0	5	07390	49,47
M 52 x 3.0	5	07391	49,47

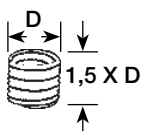
VÖLKEL

THREADING SOLUTIONS

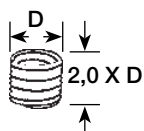
Altezza 1,0 D



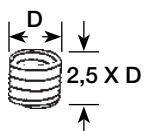
Altezza 1,5 D



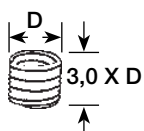
Altezza 2,0 D



Altezza 2,5 D



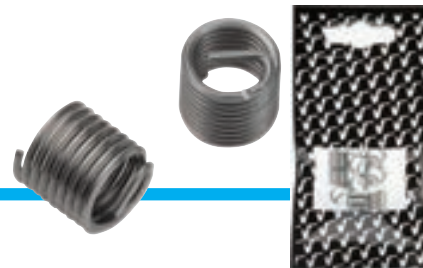
Altezza 3,0 D



La misura dell'altezza
è sempre riferita
al Filetto Riportato
Elicoide installato nella
sua sede.

Filetti Riportati in confezione acciaio inox

Altezza 1,5 D

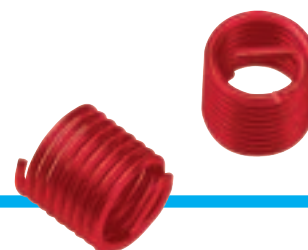


DIN 8140 Tolleranza ISO 2 (6H)

Diametro Nominale D		Altezza 1,5 D Articolo	EURO CAD.
METRICO			
M 2 x 0.4	10	40302	1,62
M 2.2 x 0.45	10	40303	1,62
M 2.5 x 0.45	10	40304	0,74
M 3 x 0.5	10	40305	0,74
M 3.5 x 0.6	10	40306	0,77
M 4 x 0.7	10	40307	0,74
M 5 x 0.8	10	40308	0,70
M 6 x 1.0	10	40309	0,72
M 7 x 1.0	10	40310	0,88
M 8 x 1.25	10	40311	0,79
M 8 x 1.0	10	40312	0,85
M 9 x 1.25	5	40313	1,54
M 10 x 1.5	5	40315	1,36
M 10 x 1.25	5	40316	1,36
M 10 x 1.0	5	40317	1,36
M 11 x 1.5	5	40319	1,77
M 12 x 1.75	5	40321	1,65
M 12 x 1.5	5	40322	1,65
M 12 x 1.25	5	40323	1,65
M 12 x 1.0	5	40324	1,65

Filetti Riportati Autofrenanti - SL acciaio inox

Colore Rosso



DIN 8140 Tolleranza ISO 2 (6H)

Diametro Nominale D		Altezza 1,0 D Articolo	EURO CAD.	Altezza 1,5 D Articolo	EURO CAD.	Altezza 2,0 D Articolo	EURO CAD.
METRICO							
M 3 x 0.5	100	05205	0,40	05305	0,42	05405	0,44
M 4 x 0.7	100	05207	0,40	05307	0,42	05407	0,44
M 5 x 0.8	100	05208	0,44	05308	0,48	05408	0,53
M 6 x 1.0	100	05209	0,51	05309	0,57	05409	0,60
M 8 x 1.25	100	05211	0,55	05311	0,58	05411	0,72
M 10 x 1.5	100	05215	0,64	05315	0,74	05415	0,80
M 12 x 1.75	100	05221	1,05	05321	1,54	05421	1,18
M 14 x 2.0	50	05225	1,48	05325	1,54	05425	1,78
M 16 x 2.0	50	05234	2,02	05334	2,11	05434	2,55

Filetti Riportati

acciaio inox

GAS

Altezza 1,5 D



DIN 8140 Tolleranza ISO 2 (6H)

Diametro Nominale D		Altezza 1,5 D Articolo	EURO CAD.
------------------------	--	---------------------------	--------------

GAS. (BSP)

1/8 x 28	50	08380	0,95
1/4 x 19	50	08381	1,14
3/8 x 19	50	08382	1,43
1/2 x 14	50	08383	1,72
5/8 x 14	5	08384	4,72
3/4 x 14	5	08385	4,72
7/8 x 14	5	08386	14,30
1" x 11	5	08387	15,88

VÖLKE
THREADING SOLUTIONS ■ ■ ■

Filetti Riportati

acciaio inox

UNx8

Altezza 1,5 D



DIN 8140 Tolleranza 2B

Diametro Nominale D		Altezza 1,5 D Articolo	EURO CAD.
------------------------	--	---------------------------	--------------

UNx8

1.1/8 x 8	5	08731	8,82
1.1/4 x 8	5	08732	9,38
1.3/8 x 8	5	08733	11,59
1.1/2 x 8	5	08734	13,52
1.5/8 x 8	5	08735	19,30
1.3/4 x 8	5	08736	20,95
1.7/8 x 8	5	08737	24,31
2" x 8	5	08738	32,58

Filetti Riportati acciaio inox



DIN 8140 Tolleranza 2B

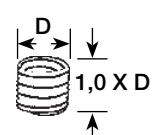
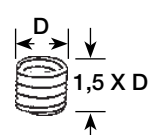
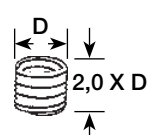
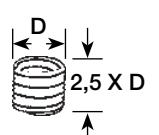
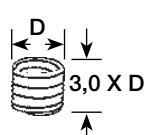
Diametro Nominale D		Altezza 1,0 D Articolo	EURO CAD.	Altezza 1,5 D Articolo	EURO CAD.	Altezza 2,0 D Articolo	EURO CAD.	Altezza 2,5 D Articolo	EURO CAD.	Altezza 3,0 D Articolo	EURO CAD.
------------------------	--	---------------------------	--------------	---------------------------	--------------	---------------------------	--------------	---------------------------	--------------	---------------------------	--------------

UNC - PASSO GROSSO

No. 2 x 56	100	08200	1,39	08300	1,59	08400	2,08	08500	2,32	08600	2,93
No. 4 x 40	100	08201	0,51	08301	0,49	08401	0,51	08501	0,59	08601	0,71
No. 5 x 40	100	08202	0,54	08302	0,56	08402	0,59	08502	0,71	08602	0,83
No. 6 x 32	100	08203	0,42	08303	0,45	08403	0,49	08503	0,57	08603	0,64
No. 8 x 32	100	08204	0,42	08304	0,45	08404	0,49	08504	0,57	08604	0,67
No. 10 x 24	100	08205	0,54	08305	0,54	08405	0,59	08505	0,73	08605	0,84
No. 12 x 24	100	08206	0,54	08306	0,59	08406	0,65	08506	0,78	08606	0,95
1/4 x 20	100	08207	0,54	08307	0,59	08407	0,65	08507	0,78	08607	0,95
5/16 x 18	100	08208	0,71	08308	0,83	08408	0,89	08508	1,05	08608	1,28
3/8 x 16	100	08209	0,71	08309	1,17	08409	1,42	08509	1,61	08609	1,92
7/16 x 14	100	08210	0,85	08310	1,65	08410	1,82	08510	2,17	08610	2,61
1/2 x 13	100	08211	1,17	08311	1,65	08411	1,82	08511	2,17	08611	2,61
9/16 x 12	50	08212	4,80	08312	1,80	08412	7,81	08512	9,42	08612	11,38
5/8 x 11	50	08214	4,35	08314	3,64	08414	7,12	08514	8,54	08614	10,36
3/4 x 10	25	08216	5,24	08316	5,29	08416	8,73	08516	10,53	08616	12,63
7/8 x 9	10	08218	6,96	08318	7,94	08418	13,24	08518	15,68	08618	19,00
1" x 8	10	08219	7,84	08319	8,82	08419	14,80	08519	17,71	08619	21,20
1.1/8 x 7	5			08320	18,98						
1.1/4 x 7	5			08321	20,86						
1.3/8 x 6	5			08322	22,92						
1.1/2 x 6	5			08323	26,80						

UNF - PASSO FINE

No. 4 x 48	100	08290	1,17	08390	1,33	08490	1,77	08590	1,97	08690	2,49
No. 6 x 40	100	08291	1,17	08391	1,33	08491	1,77	08591	1,97	08691	2,49
No. 8 x 36	100	08292	1,17	08392	1,33	08492	1,77	08592	1,97	08692	2,49
No. 10 x 32	100	08293	0,54	08393	0,57	08493	0,65	08593	0,78	08693	0,95
1/4 x 28	100	08225	0,51	08325	0,57	08425	0,65	08525	0,78	08625	0,95
5/16 x 24	100	08226	0,71	08326	0,76	08426	0,89	08526	1,05	08626	1,28
3/8 x 24	100	08227	1,03	08327	1,17	08427	1,31	08527	1,59	08627	1,92
7/16 x 20	100	08228	1,32	08328	1,65	08428	1,82	08528	2,17	08628	2,61
1/2 x 20	100	08229	1,34	08329	1,65	08429	1,82	08529	2,17	08629	2,61
9/16 x 18	50	08230	3,33	08330	3,50	08430	4,21	08530	4,97	08630	6,09
5/8 x 18	50	08231	3,33	08331	3,50	08431	4,21	08531	4,97	08631	6,09
3/4 x 16	25	08233	5,78	08333	3,51	08433	9,66	08533	11,71	08633	14,30
7/8 x 14	10	08235	7,95	08335	8,93	08435	13,90	08535	16,85	08635	20,19
1" x 12	10	08237	8,91	08337	9,88	08437	15,55	08537	18,57	08637	22,27
1.1/8 x 12	5			08396	18,98						
1.1/4 x 12	5			08397	20,86						
1.3/8 x 12	5			08398	22,92						
1.1/2 x 12	5			08399	26,80						

Altezza 1,0 D	Altezza 1,5 D	Altezza 2,0 D	Altezza 2,5 D	Altezza 3,0 D
				



La misura dell'altezza è sempre riferita al Filetto Riportato Elicoide installato nella sua sede.

Filetti Riportati acciaio inox

DIN 8140

Diametro Nominale D		Altezza 1,0 D Articolo	EURO CAD.	Altezza 1,5 D Articolo	EURO CAD.	Altezza 2,0 D Articolo	EURO CAD.	Altezza 2,5 D Articolo	EURO CAD.	Altezza 3,0 D Articolo	EURO CAD.
------------------------	---	---------------------------	--------------	---------------------------	--------------	---------------------------	--------------	---------------------------	--------------	---------------------------	--------------

BSW - WITHWORTH - PASSO GROSSO

1/8 x 40	100	08241	1,04	08341	1,22	08441	1,99	08541	2,05	08641	2,77
3/16 x 24	100	08242	1,04	08342	1,22	08442	1,99	08542	2,05	08642	2,77
1/4 x 20	100	08243	0,58	08343	0,57	08443	0,66	08543	0,89	08643	0,95
5/16 x 18	100	08244	0,65	08344	0,71	08444	0,78	08544	1,00	08644	1,10
3/8 x 16	100	08245	0,84	08345	1,09	08445	1,10	08545	1,33	08645	1,54
7/16 x 14	100	08246	1,37	08346	1,39	08446	1,77	08546	1,87	08646	2,18
1/2 x 12	100	08247	1,37	08347	1,39	08447	1,77	08547	1,87	08647	2,18
9/16 x 12	50	08248	3,01	08348	4,26	08448	4,87	08548	5,90	08648	7,42
5/8 x 11	50	08249	3,01	08349	4,26	08449	4,87	08549	5,90	08649	7,42
3/4 x 10	25	08251	3,85	08351	5,12	08451	6,54	08551	6,40	08651	8,70
7/8 x 9	10	08253	4,87	08353	7,63	08453	8,71	08553	10,89	08653	12,67
1" x 8	10	08255	5,43	08355	8,20	08455	9,67	08555	12,01	08655	13,98

BSF - WITHWORTH - PASSO FINE

3/16 x 32	100	08262	1,04	08362	1,22	08462	1,99	08562	2,10	08662	2,16
1/4 x 26	100	08263	0,58	08363	0,57	08463	0,66	08563	0,88	08663	0,95
5/16 x 22	100	08265	0,65	08365	0,71	08465	0,78	08565	1,00	08665	1,22
3/8 x 20	100	08266	0,88	08366	1,05	08466	1,10	08566	1,39	08666	1,54
7/16 x 18	100	08267	1,24	08367	1,39	08467	1,77	08567	2,06	08667	2,18
1/2 x 16	100	08268	1,24	08368	1,39	08468	1,77	08568	2,06	08668	2,18
9/16 x 16	50	08269	3,65	08369	4,86	08469	4,87	08569	5,78	08669	8,18
5/8 x 14	50	08270	3,65	08370	4,86	08470	4,87	08570	5,78	08670	8,18
3/4 x 12	25	08272	3,89	08372	6,15	08472	6,54	08572	7,62	08672	9,21
7/8 x 11	10	08274	5,12	08374	7,63	08474	8,71	08574	11,40	08674	12,67
1" x 10	10	08276	5,70	08376	8,55	08476	9,67	08576	12,57	08676	13,98

VÖLKEL
THREADING SOLUTIONS ■ ■ ■

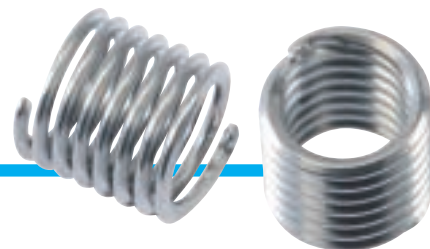
FILETTI RIPORTATI **SENZA CODOLO** - NOTCH - TANGLESS

Filetti Riportati **SENZA CODOLO**
NOTCH - TANGLESS

acciaio inox

Solo per uso con posatori specifici

DIN 8140 Tolleranza ISO 2 (6H)

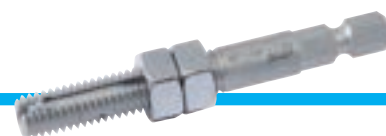


Diametro Nominale D		Altezza 1,0 D Articolo	EURO CAD.	Altezza 1,5 D Articolo	EURO CAD.	Altezza 2,0 D Articolo	EURO CAD.
------------------------	--	----------------------------------	----------------------	----------------------------------	----------------------	----------------------------------	----------------------

METRICO

M	3 x 0.5	100	09205	0,60	09305	0,60	09405	0,62
M	4 x 0.7	100	09207	0,62	09307	0,63	09407	0,67
M	5 x 0.8	100	09208	0,63	09308	0,67	09408	0,71
M	6 x 1.0	100	09209	0,67	09309	0,71	09409	0,77
M	8 x 1.25	100	09211	0,74	09311	0,86	09411	0,96
M	10 x 1.5	100	09215	0,90	09315	1,09	09415	1,28
M	12 x 1.75	100	09221	1,17	09321	1,46	09421	1,78

Utensile per il montaggio a macchina
con attacco 1/4"



Solo per uso con inserti riportati senza codolo

Diametro Nominale D	Lunghezza		Articolo	EURO CAD.
------------------------	-----------	--	-----------------	----------------------

METRICO

M	3 x 0.5	60	1/4"	09105	46,87
M	4 x 0.7	60	1/4"	09107	46,87
M	5 x 0.8	65	1/4"	09108	46,87
M	6 x 1.0	70	1/4"	09109	46,87
M	8 x 1.25	67	1/4"	09111	54,68
M	10 x 1.5	77	1/4"	09115	54,68
M	12 x 1.75	87	1/4"	09121	62,48

Maschi STI V-COIL rapid

Per filetti riportati ISO 2 (6H)
Attacco 1/4"



Form D HSS-G Tolleranza ISO 1 (4H)

M

Diametro Nominale D		Articolo	EURO CAD.
------------------------	--	-----------------	----------------------

METRICO

M	2.5 x 0.45	1/4"	03090	8,11
M	3 x 0.5	1/4"	03091	8,11
M	4 x 0.7	1/4"	03092	9,27
M	5 x 0.8	1/4"	03093	9,27
M	6 x 1.0	1/4"	03094	11,59
M	8 x 1.25	1/4"	03095	15,06
M	10 x 1.5	1/4"	03096	18,53
M	12 x 1.75	1/4"	03097	19,69

FILETTI RIPORTATI **SENZA CODOLO** - NOTCH - TANGLESS

Kit Filetti Riportati **SENZA CODOLO**
NOTCH - TANGLESS

Filetti Riportati 1,5 D

Solo per uso con posatori specifici



Metrico Attacco 1/4"

Misura						Articolo	EURO CAD.
	Maschio	Punta	Posatore	Porta punta / maschio	Filetti		

METRICO

		Articolo	Articolo	Articolo	Attacco	Numero		
M	3 X 0.5	03091	03081	09105	1/4"	10	09005	76,54
M	4 X 0.7	03092	03082	09107	1/4"	10	09007	76,54
M	5 X 0.8	03093	03083	09108	1/4"	10	09008	76,54
M	6 X 1.0	03094	03084	09109	1/4"	10	09009	78,10
M	8 X 1.25	03095	03085	09111	1/4"	10	09011	87,47
M	10 X 1.5	03096	03086	09115	1/4"	10	09015	96,85
M	12 X 1.75	03097	03087	09125	1/4"	10	09021	112,46

VÖLKEL
THREADING SOLUTIONS ■ ■ ■

Espositore VC 900



Misure			Articolo		EURO CAD.
METRICO					
		Pezzi	Articolo	VC 900	1950,00
M	5	5	04009		
M	6	5	04010		
M	8	5	04012		
M	10	5	04016		
M	12	5	04021		
M	14 x 1.25	3	04096		
M	5 - 12	3	04081		

Kit ripristina filetti con attacco 1/4"

Filetti Riportati 1,5 D



Metrico Attacco 1/4"

Misura	Maschio	Punta	Posatore	Posatore	Porta punta / maschio	Filetti	Articolo	EURO CAD.
METRICO								
	Articolo	Articolo	Articolo	Articolo	Attacco	Numero		
M 2.5 x 0.45	03090	03080	08090	07090	1/4"	10	04303	33,58
M 3 x 0.5	03091	03081	08091	07091	1/4"	10	04305	33,58
M 4 x 0.7	03092	03082	08092	07092	1/4"	10	04307	33,58
M 5 x 0.8	03093	03083	08093	07093	1/4"	10	04309	34,74
M 6 x 1.0	03094	03084	08094	07094	1/4"	10	04310	37,05
M 8 x 1.25	03095	03085	08095	07095	1/4"	10	04312	46,31
M 10 x 1.5	03096	03086	08096	07096	1/4"	10	04316	50,94
M 12 x 1.75	03097	03087	08097	07097	1/4"	6	04321	56,74

Kit ripristina filetti

Filetti Riportati 1,5 D

Diametro punta per preforo
vedi tabella a pag. 137



Metrico

Misura	Maschio	Punta	Posatore	Troncatore	Filetti	Articolo	EURO CAD.
--------	---------	-------	----------	------------	---------	----------	-----------

METRICO

	Articolo	Ø	Articolo	Articolo	Numero		
M 2 x 0.4	03001	2.1 mm	08002	07002	20	04001	35,10
M 2.5 x 0.45	03003	2.6 mm	08003	07003	20	04003	35,10
M 3 x 0.5	03005	3.2 mm	08004	07004	20	04005	35,10
M 3.5 x 0.6	03006	3.7 mm	08005	07005	20	04006	35,10
M 4 x 0.7	03007	4.2 mm	08006	07006	20	04007	35,10
M 5 x 0.8	03008	5.2 mm	08008	07008	20	04009	36,25
M 6 x 1.0	03009	6.3 mm	08009	07009	20	04010	38,56
M 6 x 0.75		6.3 mm			10	B 0675	117,43
M 7 x 1.0	03010	7.3 mm	08010	07011	20	04011	47,82
M 8 x 1.25	03011	8.3 mm	08011	07011	20	04012	47,82
M 8 x 1.0	03012	8.3 mm	08011	07011	20	04013	47,82
M 8 x 0.75		8.3 mm			10	B 0875	117,43
M 9 x 1.0		9.3 mm			10	B 0091	121,50
M 9 x 1.25	03013	9.3 mm	08012	07012	15	04014	53,62
M 10 x 1.5	03015	10.4 mm	08013	07013	15	04016	51,30
M 10 x 1.25	03016	10.3 mm	08013	07013	15	04017	51,30
M 10 x 1.0	03017	10.3 mm	08013	07013	15	04018	51,30
M 11 x 1.5	03018	11.4 mm	08014	07014	10	04019	57,08
M 11 x 1.25	03019	11.4 mm			10	B 1125	129,11
M 11 x 1.0		11.4 mm			10	B 0111	131,50
M 12 x 1.75	03020	12.4 mm	08015	07015	10	04021	57,08
M 12 x 1.5	03021	12.4 mm	08015	07015	10	04022	57,08
M 12 x 1.25	03022	12.3 mm	08015	07015	10	04023	57,08
M 12 x 1.0	03023	12.3 mm	08015	07015	10	04024	57,08
M 13 x 1.5		13.25 mm			5	B 1325	168,47
M 13 x 1.25		13.25 mm			5	B 1315	151,49
M 14 x 2.0	03027	-----	08016	-----	10	04028	66,34
M 14 x 1.5	03028	-----	08016	-----	10	04029	66,34
M 14 x 1.25	03029	-----	08017	-----	10	04030	66,34
M 14 x 1.0	03030	-----	08017	-----	10	04031	66,34
M 15 x 2.0		-----		-----	5	B 1520	214,45
M 15 x 1.5		-----		-----	5	B 1515	214,45
M 16 x 2.0	03033	-----	08018	-----	10	04032	77,93
M 16 x 1.5	03034	-----	08018	-----	10	04033	77,93
M 18 x 2.5	03035	-----	08020	-----	5	04034	91,82
M 18 x 2.0	03036	-----	08020	-----	5	04035	91,82
M 18 x 1.5	03037	-----	08020	-----	5	04036	91,82
M 20 x 2.5	03038	-----	08021	-----	5	04037	99,92
M 20 x 2.0	03039	-----	08021	-----	5	04038	99,92
M 20 x 1.5	03040	-----	08021	-----	5	04039	99,92
M 22 x 2.5	03041	-----	08022	-----	5	04040	113,81
M 22 x 2.0	03042	-----	08022	-----	5	04041	113,81
M 22 x 1.5	03043	-----	08022	-----	5	04042	113,81
M 24 x 3.0	03044	-----	08023	-----	5	04043	128,96
M 24 x 2.0	03045	-----	08023	-----	5	04044	128,96
M 24 x 1.5	03046	-----	08023	-----	5	04045	128,96



Misure da M26 a M52 nella pagina successiva

Kit ripristina filetti

Set di 2 pz. maschi STI,

Utensile per il montaggio con attacco esagonale

Filetti Riportati 1,5 D

Diametro punta per preforo
vedi tabella a pag. 137

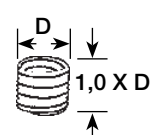
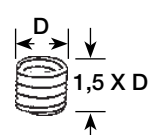
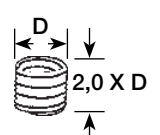
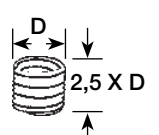
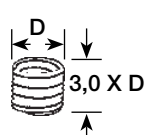
Metrico



Misura	Maschio	Posatore	Filetti	Filetti	Articolo	EURO CAD.
--------	---------	----------	---------	---------	----------	-----------

METRICO

	Articolo	Articolo	Articolo	Numero		
M 26 x 1.5	03049	08024	07349	10	04049	368,13
M 27 x 3.0	03050	08025	07350	10	04050	368,13
M 27 x 2.0	03051	08026	07351	10	04051	368,13
M 27 x 1.5	03052	08027	07352	10	04052	368,13
M 28 x 1.5	03053	08028	07353	10	04053	368,13
M 30 x 3.5	03054	08029	07354	10	04054	442,48
M 30 x 2.0	03055	08030	07355	10	04055	442,48
M 30 x 1.5	03056	08031	07356	10	04056	442,48
M 33 x 3.5	03057	08032	07357	10	04057	467,57
M 33 x 2.0	03058	08033	07358	10	04058	467,57
M 36 x 4.0	03060	08034	07360	10	04060	501,70
M 36 x 3.0	03061	08035	07361	10	04061	501,70
M 36 x 2.0	03062	08036	07362	10	04062	501,70
M 36 x 1.5	03063	08037	07363	10	04063	501,70
M 39 x 4.0	03064	08038	07364	10	04231	740,24
M 39 x 3.0	03065	08039	07365	10	04232	611,40
M 39 x 2.0				5	B 0392	1698,30
M 40 x 3.0	03066	08040	07368	10	04233	701,61
M 42 x 4.5	03067	08041	07372	10	04234	965,77
M 42 x 4.0				5	B 0424	1698,30
M 42 x 3.0	03068	08042	07373	10	novità 04235	816,65
M 42 x 2.0				5	B 0422	1698,30
M 45 x 4.5	03069	08043	07377	10	04236	1004,41
M 45 x 3.0	03070	08044	07378	10	04237	851,22
M 48 x 5.0	03071	08045	07382	10	04238	1210,97
M 48 x 3.0	03072	08046	07383	10	04239	878,15
M 50 x 3.0	03073	08047	07387	10	04240	997,96
M 52 x 5.0	03074	08048	07390	10	04241	1545,63
M 52 x 3.0	03075	08049	07391	10	04242	1268,61

Altezza 1,0 D	Altezza 1,5 D	Altezza 2,0 D	Altezza 2,5 D	Altezza 3,0 D
				



La misura dell'altezza
è sempre riferita
al Filetto Riportato
Elicoide installato nella
sua sede.



SET FILETTI RIPORTATI ELICOIDI

BGS articolo	MISURA	POSATORE	MASCHIO	PUNTA	TRONCATORE	NR. FILETTI	EURO CAD.
BGS 1952	M 5 X 0.8	SI	SI	SI	SI	24	36,06
BGS 1953	M 6 X 1.0	SI	SI	SI	SI	24	37,80
BGS 9431 <i>novità</i>	M 7 X 1.0	SI	SI	SI	SI	24	43,20
BGS 9427 <i>novità</i>	M 8 X 1.0	SI	SI	SI	SI	24	43,20
BGS 1954	M 8 X 1.25	SI	SI	SI	SI	24	45,90
BGS 9435 <i>novità</i>	M 9 X 1.25	SI	SI	SI	SI	25	48,60
BGS 1958	M 10 X 1.0	SI	SI	SI	SI	10	59,40
BGS 9428 <i>novità</i>	M 10 X 1.25	SI	SI	SI	SI	10	45,90
BGS 1955	M 10 X 1.5	SI	SI	SI	SI	24	56,70
BGS 9436 <i>novità</i>	M 11 X 1.5	SI	SI	SI	SI	10	59,40
BGS 9437 <i>novità</i>	M 12 X 1.0	SI	SI	SI	SI	10	62,10
BGS 1959	M 12 X 1.25	SI	SI	SI	SI	10	62,10
BGS 9429 <i>novità</i>	M 12 X 1.5	SI	SI	SI	SI	10	56,70
BGS 1956	M 12 X 1.75	SI	SI	SI	SI	10	62,10
BGS 1957	M 14 X 1.25	SI	SI	SI	SI	10	75,60
BGS 9430 <i>novità</i>	M 14 X 1.5	SI	SI	SI	SI	10	75,60
BGS 99432 <i>novità</i>	M 16 X 1.5	SI	SI	SI	NO	10	87,75
BGS 99433 <i>novità</i>	M 18 X 1.5	SI	SI	SI	NO	5	98,55
BGS 99434 <i>novità</i>	M 20 X 1.5	SI	SI	SI	NO	5	106,65
BGS 99438 <i>novità</i>	M 24 X 2.0	SI	SI	SI	NO	5	120,15

CARATTERISTICHE

- contenuto:
 - maschio HSS-G
 - punta HSS-G
 - posatore
 - troncatore
 - filetti riportati elicoidi altezza 1,5 D
- in cassetta metallica



SET FILETTI RIPORTATI ELICOIDI

BGS articolo	MISURA	NR. FILETTI	ALTEZZA FILETTI	EURO CAD.
BGS 1959-1	M 5 X 0.8	25	1,5 D	9,72
BGS 1959-2	M 6 X 1.0	25	1,5 D	9,72
BGS 9431-1	M 7 X 1.0	25	1,5 D	9,45
BGS 1959-3	M 8 X 1.25	25	1,5 D	10,80
BGS 9427-1	M 8 X 1.0	25	1,5 D	10,98
BGS 9435-1	M 9 X 1.25	25	1,5 D	11,54
BGS 1959-4	M 10 X 1.5	25	1,5 D	14,42
BGS 9428-1	M 10 X 1.25	25	1,5 D	12,99
BGS 1958-1	M 10 X 1.0	25	1,5 D	16,48
BGS 9436-1	M 11 X 1.5	10	1,5 D	7,22
BGS 1959-5	M 12 X 1.75	10	1,5 D	8,08
BGS 9429-1	M 12 X 1.5	10	1,5 D	8,67
BGS 1959-7	M 12 X 1.25	10	1,5 D	8,07
BGS 9437-1	M 12 X 1.0	10	1,5 D	7,22
BGS 9430-1	M 14 X 1.5	10	1,5 D	10,10
BGS 1959-6	M 14 X 1.25	10	1,5 D	9,54
BGS 9432-1	M 16 X 1.5	5	1,5 D	7,22
BGS 9433-1	M 18 X 1.5	5	1,5 D	8,25
BGS 9434-1	M 20 X 1.5	5	1,5 D	8,67
BGS 9438-1	M 24 X 2.0	3	1,5 D	9,62

CARATTERISTICHE

- filetti riportati elicoidi

Kit ripristina filetti con Utensili per il Montaggio a Macchina Attacco 1/4"

Filetti Riportati 1,5 D



Misura	Maschio	Punta	Posatore	Troncature	Filetti	Articolo	EURO CAD.
--------	---------	-------	----------	------------	---------	----------	-----------

METRICO

Misura	Articolo	Ø	Articolo	Articolo	Numero	Articolo	EURO CAD.
M 3 x 0.5	03005	3.2 mm	08091	07004	20	04070	38,52
M 4 x 0.7	03007	4.2 mm	08092	07006	20	04071	38,52
M 5 x 0.8	03008	5.2 mm	08093	07008	20	04072	39,78
M 6 x 1.0	03009	6.3 mm	08094	07009	20	04073	42,28
M 8 x 1.25	03011	8.3 mm	08095	07011	20	04074	53,85
M 10 x 1.5	03015	10.4 mm	08096	07013	15	04075	61,80
M 12 x 1.75	03020	12.4 mm	08097	07015	10	04076	77,12

Kit ripristina filetti per candele



Misura	Maschio	Posatore	1,5 D	8,40 mm	12,40 mm	16,40 mm	Articolo	EURO CAD.
--------	---------	----------	-------	---------	----------	----------	----------	-----------

Misura	Articolo	Articolo	Numero	Numero	Numero	Numero	Articolo	EURO CAD.
M 6 x 1.0		08009	10				04090	55,77
M 8 x 1.25		08011	10				04091	55,77
M 10 x 1.5		08013	10				04092	59,05
M 10 x 1.25		08013	10				04093	59,05
M 10 x 1.0		08013	10				04094	59,05
M 12 x 1.25		08015	10				04095	70,02
M 14 x 1.25		08017		5	5	5	04096	79,38
M 18 x 1.5		08020	5				04097	96,76

Filetti Riportati per candele



Diametro Nominale D		Altezza 1,0 D Articolo	EURO CAD.	Altezza 1,5 D Articolo	EURO CAD.	Altezza 2,0 D Articolo	EURO CAD.
M 14 x 1.25	50	07128	1.05	07228	0.92	07328	1.10

Kit ripristina filetti

Filetti Riportati 1,5 D

Diametro punta per preforo
vedi tabella a pag. 137



UNC - Passo Grosso

Misura	Maschio	Punta	Posatore	Troncatore	Filetti	Articolo	EURO CAD.
--------	---------	-------	----------	------------	---------	----------	-----------

UNC

No.		Articolo	Ø	Articolo	Articolo	Numero		
No.	2 x 56	03100	2.4 mm	08002	07002	20	04100	49,22
No.	4 x 40	03101	3.1 mm	08004	07004	20	04101	44,68
No.	5 x 40	03102	3.4 mm	08004	07004	20	04106	44,68
No.	6 x 32	03103	3.8 mm	08005	07005	20	04102	44,68
No.	8 x 32	03104	4.4 mm	08006	07006	20	04103	44,68
No.	10 x 24	03105	5.2 mm	08007	07006	20	04104	44,68
No.	12 x 24	03106	5.8 mm	08008	07008	20	04105	44,68
	1/4 x 20	03107	6.7 mm	08009	07009	20	04107	40,46
	5/16 x 18	03108	8.3 mm	08010	07011	20	04108	49,06
	3/8 x 16	03109	9.9 mm	08012	07012	15	04109	52,18
	7/16 x 14	03110	11.6 mm	08014	07014	10	04110	58,28
	1/2 x 13	03111	13.0 mm	08015	07015	10	04111	63,75
	9/16 x 12	03112	vedi pag. 137 per Ø foro	08016	-----	10	04112	84,37
	5/8 x 11	03113	vedi pag. 137 per Ø foro	08018	-----	10	04113	84,37
	3/4 x 10	03114	vedi pag. 137 per Ø foro	08020	-----	5	04114	107,03
	7/8 x 9	03115	vedi pag. 137 per Ø foro	08022	-----	5	04115	129,53
	1" x 8	03116	vedi pag. 137 per Ø foro	08023	-----	4	04116	123,60

Kit ripristina filetti

Set di 2 pz. maschi STI,
Utensile per il montaggio con attacco esagonale

Filetti Riportati 1,5 D

Diametro punta per preforo
vedi tabella a pag. 137

UNC - Passo Grosso



Misura	Maschio	Posatore	Filetti	Filetti	Articolo	EURO CAD.
--------	---------	----------	---------	---------	----------	-----------

UNC

	Articolo	Articolo	Articolo	Numero		
1.1/8" x 7	03117	08050	08320	10	04117	441,43
1.1/4" x 7	03118	08051	08321	10	04118	482,52
1.3/8" x 6	03119	08052	08322	10	04119	515,79
1.1/2" x 6	03120	08053	08323	10	04135	593,87

Kit ripristina filetti

Filetti Riportati 1,5 D

Diametro punta per preforo
vedi tabella a pag. 137



UNF - Passo Fine

Misura	Maschio	Punta	Posatore	Troncatore	Filetti	Articolo	EURO CAD.
--------	---------	-------	----------	------------	---------	----------	-----------

UNF - PASSO FINE

No.	Articolo	Ø	Articolo	Articolo	Numero	Articolo	EURO CAD.
No. 4 x 48	03151	3.0 mm	08004	07004	20	04120	44,68
No. 6 x 40	03152	3.8 mm	08005	07005	20	04121	44,68
No. 8 x 36	03153	4.4 mm	08006	07006	20	04122	44,68
No. 10 x 32	03154	5.1 mm	08008	07008	20	04123	44,68
1/4 x 28	03155	6.7 mm	08009	07009	20	04125	40,46
5/16 x 24	03156	8.3 mm	08011	07011	20	04126	49,06
3/8 x 24	03157	9.8 mm	08013	07013	15	04127	52,18
7/16 x 20	03158	11.5 mm	08014	07014	10	04128	58,28
1/2 x 20	03159	13.0 mm	08015	07015	10	04129	63,75
9/16 x 18	03160	vedi pag. 137 per Ø foro	08016	-----	10	04130	84,37
5/8 x 18	03161	vedi pag. 137 per Ø foro	08018	-----	10	04131	84,37
3/4 x 16	03162	vedi pag. 137 per Ø foro	08021	-----	5	04132	107,03
7/8 x 14	03163	vedi pag. 137 per Ø foro	08022	-----	5	04133	129,53
1" x 12	03164	vedi pag. 137 per Ø foro	08023	-----	4	04134	123,60
1" x 14	03165	vedi pag. 137 per Ø foro	08023	-----	4	04140	123,60

Kit ripristina filetti

Set di 2 pz. maschi STI,
Utensile per il montaggio con attacco esagonale

Filetti Riportati 1,5 D

Diametro punta per preforo
vedi tabella a pag. 137



UNF - Passo Fine

Misura	Maschio	Posatore	Filetti	Filetti	Articolo	EURO CAD.
--------	---------	----------	---------	---------	----------	-----------

UNF - PASSO FINE

	Articolo	Articolo	Articolo	Numero	Articolo	EURO CAD.
1.1/8" x 18	03166	08060	08396	10	04136	441,43
1.1/4" x 12	03167	08061	08397	10	04137	482,52
1.3/8" x 12	03168	08062	08398	10	04138	515,79
1.1/2" x 12	03169	08063	08399	10	04139	593,87

Kit ripristina filetti

Filetti Riportati 1,5 D

Diametro punta per preforo
vedi tabella a pag. 137



BSW - Whitworth - Passo grosso

BSF - Whitworth - Passo fine

Misura	Maschio	Punta	Posatore	Troncatore	Filetti	Articolo	EURO CAD.
--------	---------	-------	----------	------------	---------	----------	-----------

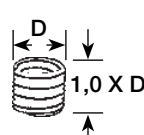
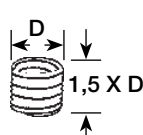
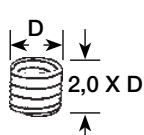
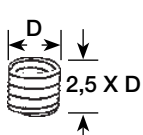
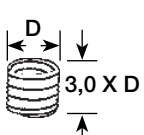
BSW - WHITWORTH - PASSO GROSSO

	Articolo	Ø	Articolo	Articolo	Numero		
1/8 x 40	03151	3.4 mm	08004	07004	20	04141	45,84
3/16 x 24	03152	5.0 mm	08008	07008	20	04142	45,84
1/4 x 20	03153	6.7 mm	08009	07009	20	04143	41,62
5/16 x 18	03154	8.3 mm	08010	07011	20	04144	50,22
3/8 x 16	03155	9.9 mm	08012	07012	15	04145	53,33
7/16 x 14	03156	11.5 mm	08014	07014	10	04146	59,43
1/2 x 12	03157	13.0 mm	08015	07015	10	04147	64,91
9/16 x 12	03158	vedi pag. 137 per Ø foro	08016	-----	10	04148	85,53
5/8 x 11	03159	vedi pag. 137 per Ø foro	08018	-----	10	04149	85,53
3/4 x 10	03160	vedi pag. 137 per Ø foro	08020	-----	5	04150	108,19
7/8 x 9	03161	vedi pag. 137 per Ø foro	08022	-----	5	04151	130,69
1" x 8	03162	vedi pag. 137 per Ø foro	08023	-----	4	04152	124,76

BSF - WHITWORTH - PASSO FINE

	Articolo	Ø	Articolo	Articolo	Numero		
3/16 x 32	03251	5.0 mm	08007	07006	20	04162	45,84
1/4 x 26	03253	6.6 mm	08009	07009	20	04163	41,62
5/16 x 22	03255	8.3 mm	08011	07011	20	04165	50,22
3/8 x 20	03256	9.9 mm	08013	07013	15	04166	53,33
7/16 x 18	03257	11.5 mm	08014	07014	10	04167	59,43
1/2 x 16	03258	13.0 mm	08015	07015	10	04168	64,91
9/16 x 16	03259	vedi pag. 137 per Ø foro	08016	-----	10	04169	85,53
5/8 x 14	03261	vedi pag. 137 per Ø foro	08018	-----	10	04170	85,53
3/4 x 12	03262	vedi pag. 137 per Ø foro	08020	-----	5	04172	108,19
7/8 x 11	03264	vedi pag. 137 per Ø foro	08022	-----	5	04174	130,69
1" x 10	03265	vedi pag. 137 per Ø foro	08023	-----	4	04176	124,76

VÖLKEL
THREADING SOLUTIONS

Altezza 1,0 D	Altezza 1,5 D	Altezza 2,0 D	Altezza 2,5 D	Altezza 3,0 D
				



La misura dell'altezza
è sempre riferita
al Filetto Riportato
Elicoidale installato nella
sua sede.

Kit ripristina filetti

Set di 2 pz. maschi STI,

Utensile per il montaggio con attacco esagonale

Filetti Riportati 1,5 D

Diametro punta per preforo
vedi tabella a pag. 137

GAS



Misura	Maschio	Posatore	Filetti	Filetti	Articolo	EURO CAD.
--------	---------	----------	---------	---------	----------	-----------

GAS (BSP)

		Articolo	Articolo	Articolo	Numero		
G	1/8 x 28	03311	08080	08380	10	04190	105,59
G	1/4 x 19	03312	08081	08381	10	04191	116,69
G	3/8 x 19	03313	08082	08382	10	04192	127,70
G	1/2 x 14	03314	08083	08383	10	04193	160,75
G	5/8 x 14	03315	08084	08384	10	04194	348,33
G	3/4 x 14	03316	08085	08385	10	04195	348,33
G	7/8 x 14	03318	08086	08386	10	04196	460,87
G	1" x 11	03317	08087	08387	10	04197	481,55

Kit ripristina filetti

Set di 2 pz. maschi STI,

Utensile per il montaggio con attacco esagonale

Filetti Riportati 1,5 D

Diametro punta per preforo
vedi tabella a pag. 137

UNx8



Misura	Maschio	Posatore	Filetti	Filetti	Articolo	EURO CAD.
--------	---------	----------	---------	---------	----------	-----------

UNx8

		Articolo	Articolo	Articolo	Numero		
	1.1/8 x 8	03191	08741	08731	10	04731	405,18
	1.1/4 x 8	03192	08742	08732	10	04732	445,70
	1.3/8 x 8	03193	08743	08733	10	04733	393,60
	1.1/2 x 8	03194	08744	08734	10	04734	613,55
	1.5/8 x 8	03195	08745	08735	10	04735	659,86
	1.3/4 x 8	03196	08746	08736	10	04736	804,56
	1.7/8 x 8	03197	08747	08737	10	04737	804,56
	2" x 8	03198	08748	08738	10	04738	1156,47

Kit ripristina filetti

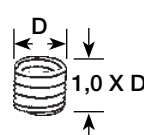
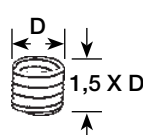
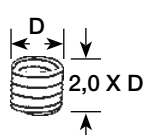
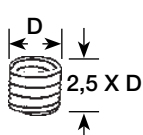
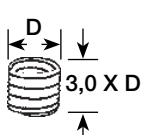
Filetti Riportati 1,0 D - 1,5 D - 2,0 D
con giramaschi

Metrico



Misura	Maschio	Punta	Posatore	Troncatore	1,0 D	1,5 D	2,0 D	Articolo	EURO CAD.
M 5 - M 12									04080
CONTENUTO									269,90
Misura	Articolo	Misura	Articolo	Articolo	Numero	Numero	Numero		
M 5 x 0.8	03008	5.2 mm	08008	07008	10	10	10		
M 6 x 1.0	03009	6.3 mm	08009	07009	10	10	10		
M 8 x 1.25	03011	8.3 mm	08011	07011	10	10	10		
M 10 x 1.5	03015	10.4 mm	08013	07013	10	10	10		
M 12 x 1.75	03020	12.4 mm	08015	07015	5	5	5		

VÖLKEL
THREADING SOLUTIONS

Altezza 1,0 D	Altezza 1,5 D	Altezza 2,0 D	Altezza 2,5 D	Altezza 3,0 D
				



La misura dell'altezza
è sempre riferita
al Filetto Riportato
Elicoidale installato nella
sua sede.

Kit ripristina filetti
V-COIL rapid con **Utensili Attacco 1/4"**

Filetti Riportati 1,5 D

Attacco 1/4"

Metrico



Misura	Maschio	Punta	Posatore	Troncatore	Porta punta / maschio	1,5 D	Articolo	EURO CAD.
M 5 - M 12							04381	233,65
CONTENUTO								
Misura	Articolo	Misura	Articolo	Articolo	Misura	Numero		
M 5 x 0.8	03093	5.2 mm	08093	07093	1/4"	10		
M 6 x 1.0	03094	6.3 mm	08094	07094	1/4"	10		
M 8 x 1.25	03095	8.3 mm	08095	07095	1/4"	10		
M 10 x 1.5	03096	10.4 mm	08096	07096	1/4"	10		
M 12 x 1.75	03097	12.4 mm	08097	07097	1/4"	10		
M 6 - M 10							04385	148,18
CONTENUTO								
Misura	Articolo	Misura	Articolo	Articolo	Articolo	Numero		
M 6 x 1.0	03094	6.3 mm	08094	07094	1/4"	10		
M 8 x 1.25	03095	8.3 mm	08095	07095	1/4"	10		
M 10 x 1.5	03096	10.4 mm	08096	07096	1/4"	10		



(1)



(2)



(3)



(4)



(5)

1/4"



Kit ripristina filetti

Filetti Riportati 1,5 D

Metrico



Misura	Maschio	Punta	Posatore	Troncature	1,5 D	Articolo	EURO CAD.
M 5 - M 12							04081
CONTENUTO							245,00
Misura	Articolo	Misura	Articolo	Articolo	Numero		
M 5 x 0.8	03008	5.2 mm	08008	07008	25		
M 6 x 1.0	03009	6.3 mm	08009	07009	25		
M 8 x 1.25	03011	8.3 mm	08011	07011	25		
M 10 x 1.5	03015	10.4 mm	08013	07013	25		
M 12 x 1.75	03020	12.4 mm	08015	07015	10		
M 6 - M 14 x 1.25 / NP							04082
CONTENUTO							257,55
Misura	Articolo	Misura	Articolo	Articolo	Numero		
M 6 x 1.0	03009	6.3 mm	08009	07009	25		
M 8 x 1.25	03011	8.3 mm	08011	07011	25		
M 10 x 1.5	03015	10.4 mm	08013	07013	25		
M 12 x 1.75	03020	12.4 mm	08015	07015	10		
M 14 x 1.25			08017		10		
M 6 - M 14 x 1.25 / PT (*Speciale per candele)							04083
CONTENUTO							272,05
Misura	Articolo	Misura	Articolo	Articolo	Numero		
M 6 x 1.0	03009	6.3 mm	08009	07009	25		
M 8 x 1.25	03011	8.3 mm	08011	07011	25		
M 10 x 1.5	03015	10.4 mm	08013	07013	25		
M 12 x 1.75	03020	12.4 mm	08015	07015	10		
M 14 x 1.25			08017		10		
M 6 - M 10							04085
CONTENUTO							151,66
Misura	Articolo	Misura	Articolo	Articolo	Numero		
M 6 x 1.0	03009	6.3 mm	08009	07009	25		
M 8 x 1.25	03011	8.3 mm	08011	07011	25		
M 10 x 1.5	03015	10.4 mm	08013	07013	25		



PRO +

BGS articolo	DESCRIZIONE	EURO CAD.
	SET 130 PEZZI, FILETTI RIPORTATI ELICOIDI, M5 - M6 - M8 - M10 - M12	169,32
CARATTERISTICHE		
• comprende per ogni misura: maschio HSS-G, punta HSS-G, posatore, troncatore • comprende 110 filetti riportati elicoidi così suddivisi: - 25 pezzi per misura: M5x0.80 - M6x1.00 - M8x1.25 - M10x1.50 - 10 pezzi per misura: M12x1.75 • peso: 2,4 kg		



BGS articolo	DESCRIZIONE	EURO CAD.
	SET 130 PEZZI, FILETTI RIPORTATI ELICOIDI, M5 - M6 - M8 - M10 - M12	147,29
CARATTERISTICHE		
• comprende per ogni misura: maschio HSS-G, punta HSS-G, posatore, troncatore • comprende 110 filetti riportati elicoidi così suddivisi: - 25 pezzi per misura: M5x0.80 - M6x1.00 - M8x1.25 - M10x1.50 - 10 pezzi per misura: M12x1.75 • peso: 1,9 kg		



PRO +

BGS articolo	DESCRIZIONE	EURO CAD.
	SET 130 PEZZI, FILETTI RIPORTATI ELICOIDI, M6 - M8 - M10 - M12 - M14	203,44
CARATTERISTICHE		
• comprende per ogni misura: maschio HSS-G, punta HSS-G, posatore, troncatore • comprende 110 filetti riportati elicoidi così suddivisi: - 25 pezzi per misura: M6x1.00-M8x1.25-M14x1.25 - 20 pezzi per misura: M10x1.5 - 15 pezzi per misura: M12x1.75 • peso: 2,9 kg		

Kit ripristina filetti

Filetti Riportati 1,5 D

 UNC
 UNF
 BSW
 BSF


Misura	Maschio	Punta	Posatore	Troncatore	1,5 D	Articolo	EURO CAD.
UNC 1/4 - 1/2"						04184	293,22
CONTENUTO							
Misura	Articolo	Misura	Articolo	Articolo	Numero		
UNC 1/4 x 20		6.7 mm	08009	07009	25		
UNC 5/16 x 18		8.3 mm	08010	07011	25		
UNC 3/8 x 16		9.9 mm	08012	07012	25		
UNC 7/16 x 14		11.6 mm	08014	07014	10		
UNC 1/2 x 13		13.0 mm	08015	07015	10		
UNF 1/4 - 1/2"						04185	293,22
CONTENUTO							
Misura	Articolo	Misura	Articolo	Articolo	Numero		
UNF 1/4 x 28		6.7 mm	08009	07009	25		
UNF 5/16 x 24		8.3 mm	08010	07011	25		
UNF 3/8 x 24		9.9 mm	08012	07012	25		
UNF 7/16 x 20		11.6 mm	08014	07014	10		
UNF 1/2 x 20		13.0 mm	08015	07015	10		
BSW 1/4 - 1/2"						04186	293,22
CONTENUTO							
Misura	Articolo	Misura	Articolo	Articolo	Numero		
BSW 1/4 x 20		6.7 mm	08009	07009	25		
BSW 5/16 x 18		8.3 mm	08010	07011	25		
BSW 3/8 x 16		9.9 mm	08012	07012	25		
BSW 7/16 x 14		11.6 mm	08014	07014	10		
BSW 1/2 x 12		13.0 mm	08015	07015	10		
BSF 1/4 - 1/2"						04187	293,22
CONTENUTO							
Misura	Articolo	Misura	Articolo	Articolo	Numero		
BSF 1/4 x 26		6.6 mm	08009	07009	25		
BSF 5/16 x 22		8.3 mm	08010	07011	25		
BSF 3/8 x 20		9.9 mm	08012	07012	25		
BSF 7/16 x 18		11.5 mm	08014	07014	10		
BSF 1/2 x 16		13.0 mm	08015	07015	10		

Kit ripristina filetti con Utensili per il Montaggio a Macchina Attacco 1/4"

con Maschi STI a Macchina imbocco corretto

Filetti Riportati 1,5 D

Metrico

Misura	Maschio	Punta	Posatore	Troncatore	1,5 D	Articolo	EURO CAD.
M 5 - M 12						04087	281,31
CONTENUTO							
Misura	Articolo	Misura	Articolo	Articolo	Numero		
M 5 x 0.8		5.2 mm	08072	07008	25		
M 6 x 1.0		6.3 mm	08073	07009	25		
M 8 x 1.25		8.3 mm	08074	07011	25		
M 10 x 1.5		10.4 mm	08075	07013	25		
M 12 x 1.75		12.4 mm	08076	07015	10		

Kit ripristina filetti con Utensili per il Montaggio a Macchina Attacco 1/4"

con Maschi STI a Macchina imbocco corretto

Filetti Riportati 1,5 D

Misura	Maschio	Punta	Posatore	Troncatore	Filetti	Articolo	EURO CAD.
METRICO							
Misura	Articolo	Ø	Articolo	Articolo	Numero		
M 3 x 0.5	03005	3.2 mm	08091	07004	20	04070	38,52
M 4 x 0.7	03007	4.2 mm	08092	07006	20	04071	38,52
M 5 x 0.8	03008	5.2 mm	08093	07008	20	04072	39,78
M 6 x 1.0	03009	6.3 mm	08094	07009	20	04073	42,28
M 8 x 1.25	03011	8.3 mm	08095	07011	20	04074	53,85
M 10 x 1.5	03015	10.4 mm	08096	07013	15	04075	61,80
M 12 x 1.75	03020	12.4 mm	08097	07015	10	04076	77,12

Utensile per il montaggio a macchina con attacco 1/4"

Misura	Lunghezza			Articolo	EURO CAD.
METRICO					
M 3 x 0.5	46	6	1/4"	08070	15,06
M 4 x 0.7	56	7	1/4"	08071	15,06
M 5 x 0.8	62	8	1/4"	08072	15,06
M 6 x 1.0	76	10	1/4"	08073	15,06
M 8 x 1.25	85	12	1/4"	08074	17,96
M 10 x 1.5	96	14	1/4"	08075	19,58
M 12 x 1.75	107	16	1/4"	08076	21,82
M 14 x 2.0			10 MM	08077	22,95

Utensile per il montaggio con anello di arresto



Misura	UNC / UNF BSW / BSF	Articolo	EURO CAD.
--------	------------------------	----------	--------------

METRICO

M 2 x 0.4	UNC	No. 2	08002	11,59
M 2.2 x 0.45				
M 2.5 x 0.45	UNC UNC/UNF		08003	11,59
M 3 x 0.5	UNC/UNF	No. 5 No. 4	BSW 1/8	08004
M 3.5 x 0.6	UNC/UNF	No. 6		
M 4 x 0.7	UNC/UNF	No. 8	08006	11,59
BSW 3/16	UNC	No. 10	08007	11,59
M 5 x 0.8	UNC/UNF	No. 10 No. 12	BSF 3/16	08008
M 6 x 1.0	UNC/UNF BSW/BSF	1/4 1/4		
M 7 x 1.0	UNC/BSW	5/16	08010	12,74
M 8 x 1.25 M 8 x 1.0	UNF/BSF	5/16	08011	12,74
M 9 x 1.25 M 9 x 1.0	UNC/BSW	3/8	08012	15,06
M 10 x 1.5 M 10 x 1.25 M 10 x 1.0	UNF/BSF	3/8	08013	15,06
M 11 x 1.5	UNC/UNF BSW/BSF	7/16 7/16	08014	16,22
M 12 x 1.75 M 12 x 1.5 M 12 x 1.25 M 12 x 1.0	UNC/UNF BSW/BSF	1/2 1/2	08015	16,22
M 14 x 2.0 M 14 x 1.5	UNC/UNF BSW/BSF	9/16 9/16	08016	18,53
M 14 x 1.25 M 14 x 1.0			08017	18,53
M 16 x 2.0 M 16 x 1.5	UNC/UNF BSW/BSF	5/8 5/8	08018	20,27
M 18 x 2.5 M 18 x 2.0 M 18 x 1.5	UNC BSW/BSF	3/4 3/4	08020	20,27
M 20 x 2.5 M 20 x 2.0 M 20 x 1.5	UNF	3/4	08021	20,27
M 22 x 2.5 M 22 x 2.0 M 22 x 1.5	UNC/UNF BSW/BSF	7/8 7/8	08022	25,48
M 24 x 3.0 M 24 x 2.0 M 24 x 1.5	UNC/UNF BSW/BSF	1" 1"	08023	25,48

Utensile per il montaggio
con attacco esagonale



Diametro Nominale D		Articolo	EURO CAD.
METRICO			
M 2.5 x 0.4	1/4"	08090	11,59
M 3 x 0.5	1/4"	08091	11,59
M 4 x 0.7	1/4"	08092	11,59
M 5 x 0.8	1/4"	08093	11,59
M 6 x 1.0	1/4"	08094	11,59
M 8 x 1.25	1/4"	08095	12,74
M 10 x 1.5	1/4"	08096	13,90
M 12 x 1.75	1/4"	08097	15,64
M 26 x 1.5	1/2"	08024	30,11
M 27 x 3.0	1/2"	08025	30,11
M 27 x 2.0	1/2"	08026	30,11
M 27 x 1.5	1/2"	08027	30,11
M 28 x 1.5	1/2"	08028	30,11
M 30 x 3.5	1/2"	08029	33,58
M 30 x 2.0	1/2"	08030	33,58
M 30 x 1.5	1/2"	08031	33,58
M 33 x 2.0	1/2"	08032	41,68
M 33 x 4.0	1/2"	08033	41,68
M 36 x 4.0	1/2"	08034	41,68
M 36 x 3.0	1/2"	08035	41,68
M 36 x 2.0	1/2"	08036	41,68
M 36 x 1.5	1/2"	08037	41,68
M 39 x 4.0	3/4"	08038	44,66
M 39 x 3.0	3/4"	08039	44,66
M 40 x 3.0	3/4"	08040	44,66
M 42 x 4.5	3/4"	08041	52,11
M 42 x 3.0	3/4"	08042	52,11
M 45 x 4.5	3/4"	08043	52,11
M 45 x 3.0	3/4"	08044	52,11
M 48 x 5.0	3/4"	08045	55,08
M 48 x 3.0	3/4"	08046	55,08
M 50 x 3.0	3/4"	08047	62,52
M 52 x 5.0	3/4"	08048	62,52
M 52 x 3.0	3/4"	08049	62,52

Utensile per il montaggio
con attacco esagonale



Diametro Nominale D		Articolo	EURO CAD.
------------------------	---	----------	--------------

UNC

1.1/8 x 7.0	1/2"	08050	34,74
1.1/4 x 7.0	1/2"	08051	34,74
1.3/8 x 6.0	1/2"	08052	41,68
1.1/2 x 6.0	1/2"	08053	41,68

UNF

1.1/8 x 12	1/2"	08060	34,74
1.1/4 x 12	1/2"	08061	34,74
1.3/8 x 12	1/2"	08062	39,25
1.1/2 x 12	1/2"	08063	39,25

GAS (BSP)

1/8 x 28	1/4"	08080	17,37
1/4 x 19	1/4"	08081	17,37
3/8 x 19	1/4"	08082	20,27
1/2 x 14	1/4"	08083	22,00
5/8 x 14	1/2"	08084	26,63
3/4 x 14	1/2"	08085	26,63
7/8 x 14	1/2"	08086	39,37
1 x 11	1/2"	08087	39,37

UNX8

1.1/8 x 8	1/2"	08741	28,29
1.1/4 x 8	1/2"	08742	28,29
1.3/8 x 8	1/2"	08743	32,97
1.1/2 x 8	1/2"	08744	32,97
1.5/8 8	3/4"	08745	53,21
1.3/4 8	3/4"	08746	61,74
1.7/8 8	3/4"	08747	73,87
2" 8	3/4"	08748	73,87

VÖLKEL
THREADING SOLUTIONS ■ ■ ■

Attrezzi rottura codolo



Misura		UNC / UNF BSW / BSF		Articolo	EURO CAD.
M 2 x 0.4 M 2.2 x 0.45 M 2.5 x 0.45	UNC	No. 2		07002	5,22
M 3 x 0.5 M 3.5 x 0.6 M 4 x 0.7	UNC/UNF	No. 5 No. 4 No. 6	BSW 1/8	07004	5,22
M 5 x 0.8 M 6 x 1.0 M 7 x 1.0 M 8 x 1.25 M 8 x 1.0	UNC UNC/UNF	No. 10 No. 8	BSF 3/16	07006	5,22
M 9 x 1.25 M 9 x 1.0	UNC UNF	No. 10 No. 12	BSF 3/16	07008	5,22
M 10 x 1.5 M 10 x 1.25 M 10 x 1.0	UNC/UNF	1/4		07009	5,22
M 11 x 1.5 M 12 x 1.75 M 12 x 1.5 M 12 x 1.25 M 12 x 1.0	UNC/BSW UNF/BSF	5/16		07011	5,22
	UNC	3/8		07012	5,22
	UNF	3/8		07013	5,22
	UNC/UNF	7/16	BSW/BSF 7/16	07014	6,96
	UNC/UNF BSW/BSF	1/2 1/2		07015	6,96

Attrezzi rottura codolo attacco 1/4"

M 2.5 x 0.4	●	1/4"	07090	6,96
M 3 x 0.5	●	1/4"	07091	6,96
M 4 x 0.7	●	1/4"	07092	6,96
M 5 x 0.8	●	1/4"	07093	6,96
M 6 x 1.0	●	1/4"	07094	6,96
M 8 x 1.25	●	1/4"	07095	6,96
M 10 x 1.5	●	1/4"	07096	6,96
M 12 x 1.75	●	1/4"	07097	6,96

Estrattori



Metrico	Pollici	Articolo	EURO CAD.
M 3 - M 10	3/16" - 3/8"	07052	18,77
M 11 - M 24	3/8" - 1"	07053	22,83
M 20 - M 39		07054	215,50
M 39 - M 65		07055	226,70

Maschi STI (Imbocco Forma D) per filetti riportati ISO 2 (6H)



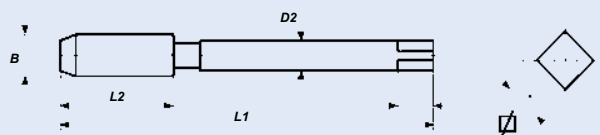
Forma D HSS-G Tolleranza ISO1 (4H)

M

Diametro Nominale D	P	B	L 1	L 2	D 2	☒	Articolo	EURO CAD.
------------------------	---	---	-----	-----	-----	---	----------	--------------

PASSO METRICO

M 2	x	0.40	2.5	44.5	9.5	2.8	2.24	03001	13,90
M 2.5	x	0.45	3.1	48.0	11.0	3.15	2.50	03003	13,90
M 3	x	0.5	3.6	53.0	13.0	4.0	3.15	03005	13,90
M 3.5	x	0.6	4.3	53.0	13.0	4.5	3.55	03006	13,90
M 4	x	0.7	4.9	58.0	16.0	5.0	4.00	03007	13,90
M 5	x	0.8	6.0	66.0	19.0	6.3	5.00	03008	13,90
M 6	x	1.0	7.3	72.0	22.0	8.0	6.30	03009	13,90
M 7	x	1.0	8.3	72.0	22.0	9.0	7.10	03010	16,22
M 8	x	1.25	9.6	80.0	24.0	10.0	8.00	03011	16,22
M 8	x	1.0	9.3	80.0	24.0	10.0	8.00	03012	16,22
M 9	x	1.5	11.0	85.0	25.0	8.0	6.30	03014	18,97
M 9	x	1.0	10.3	90.0	35.0	8.2	9.30	B 3073	61,31
M 9	x	1.25	10.6	85.0	25.0	8.0	6.30	03013	18,53
M 10	x	1.5	11.9	89.0	29.0	9.0	7.10	03015	18,53
M 10	x	1.25	11.6	85.0	25.0	8.0	6.30	03016	18,53
M 10	x	1.0	11.3	85.0	25.0	8.0	6.30	03017	18,53
M 11	x	1.5	12.9	89.0	29.0	9.0	7.10	03018	24,32
M 11	x	1.25	12.6	89.0	29.0	9.0	7.10	03019	25,48
M 12	x	1.75	14.3	95.0	30.0	11.2	9.00	03020	24,32
M 12	x	1.5	14.0	95.0	30.0	11.2	9.00	03021	25,48
M 12	x	1.25	13.6	95.0	30.0	11.2	9.00	03022	25,48
M 12	x	1.0	13.3	95.0	30.0	11.2	9.00	03023	25,48
M 14	x	2.0	16.6	102.0	32.0	12.5	10.00	03027	28,95
M 14	x	1.5	16.0	102.0	32.0	12.5	10.00	03028	28,95
M 14	x	1.25	15.6	102.0	32.0	12.5	10.00	03029	28,95
M 14	x	1.0	15.3	102.0	32.0	12.5	10.00	03030	28,95
M 16	x	2.0	18.6	112.0	37.0	14.0	11.20	03033	35,89
M 16	x	1.5	18.0	104.0	29.0	14.0	11.20	03034	35,89
M 18	x	2.5	21.3	118.0	38.0	16.0	12.50	03035	38,21
M 18	x	2.0	20.6	104.0	29.0	14.0	11.20	03036	38,21
M 18	x	1.5	20.0	104.0	29.0	14.0	11.20	03037	38,21
M 20	x	2.5	23.3	118.0	38.0	16.0	12.50	03038	42,84
M 20	x	2.0	22.6	113.0	33.0	16.0	12.50	03039	42,84
M 20	x	1.5	22.0	113.0	33.0	16.0	12.50	03040	42,84
M 22	x	2.5	25.3	130.0	45.0	18.0	14.00	03041	54,42
M 22	x	2.0	24.6	120.0	35.0	18.0	14.00	03042	54,42
M 22	x	1.5	24.0	120.0	35.0	18.0	14.00	03043	54,42
M 24	x	3.0	27.9	138.0	48.0	20.0	16.00	03044	57,89
M 24	x	2.0	26.6	127.0	37.0	20.0	16.00	03045	57,89
M 24	x	1.5	26.0	120.0	35.0	18.0	14.00	03046	57,89



Maschi STI Set di 2 pz.
per filetti riportati ISO 2 (6H)



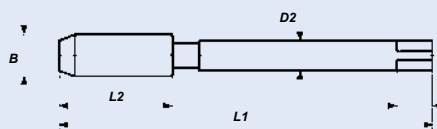
HSS-G Tolleranza ISO1 (4H)

M

Diametro Nominale D	P	B	L 1	L 2	D 2	☒	Articolo	EURO CAD.
------------------------	---	---	-----	-----	-----	---	----------	--------------

PASSO METRICO

M 26	x	1.5	28.0	127	37	20.0	16.0	03049	191,02
M 27	x	3.0	30.9	151	51	22.4	18.0	03050	191,02
M 27	x	2.0	29.6	127	37	20.0	16.0	03051	191,02
M 27	x	1.5	29.0	127	37	20.0	16.0	03052	191,02
M 28	x	1.5	30.0	127	37	20.0	16.0	03053	232,70
M 30	x	3.5	34.6	162	57	25.0	20.0	03054	244,67
M 30	x	2.0	32.6	137	37	22.4	18.0	03055	244,67
M 30	x	1.5	32.0	137	37	22.4	18.0	03056	244,67
M 33	x	3.5	37.6	162	57	25.0	20.0	03057	255,50
M 33	x	2.0	35.6	144	37	25.0	20.0	03058	255,50
M 36	x	4.0	41.2	170	60	28.0	22.4	03060	298,54
M 36	x	3.0	39.9	170	60	28.0	22.4	03061	298,54
M 36	x	2.0	38.6	150	39	28.0	22.4	03062	298,54
M 36	x	1.5	38.0	150	39	28.0	22.4	03063	298,54
M 39	x	4.0	44.2	187	67	31.5	28.0	03064	509,12
M 39	x	3.0	42.9	149	39	28.0	26.0	03065	342,34
M 40	x	3.0	43.9	149	39	28.0	26.0	03066	342,34
M 42	x	4.5	47.9	187	67	31.5	28.0	03067	718,89
M 42	x	3.0	45.9	165	45	31.5	28.0	03068	425,11
M 45	x	4.5	50.9	200	70	35.5	31.0	03069	718,89
M 45	x	3.0	48.9	175	45	35.5	31.0	03070	489,30
M 48	x	5.0	54.5	200	70	35.5	31.0	03071	890,13
M 48	x	3.0	51.9	175	45	35.5	31.0	03072	561,74
M 50	x	3.0	53.9	175	45	35.5	31.0	03073	547,37
M 52	x	5.0	58.5	221	76	40.0	34.0	03074	1156,79
M 52	x	3.0	55.9	193	48	40.0	34.0	03075	818,62



Maschi STI a macchina (Imbocco corretto)
 Punta Spirale
 per filetti riportati ISO 2 (6H)



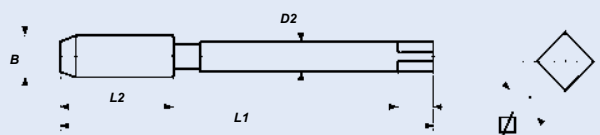
HSS-G Tolleranza ISO1 (4H)

M

Diametro Nominale D	P	B	L 1	L 2	D 2	☒	Articolo	EURO CAD.
------------------------	---	---	-----	-----	-----	---	----------	--------------

PASSO METRICO

M 3	x	0.5	3.6	53.0	13.0	4.0	3.15	03505	18,53
M 3.5	x	0.6	4.3	53.0	13.0	4.5	3.55	03506	18,53
M 4	x	0.7	4.9	58.0	16.0	5.0	4.00	03507	23,11
M 5	x	0.8	6.0	66.0	19.0	6.3	5,00	03508	23,38
M 6	x	1.0	7.3	72.0	22.0	8.0	6.40	03509	23,89
M 7	x	1.0	8.3	72.0	22.0	9.0	7.10	03510	26,73
M 8	x	1.25	9.6	80.0	24.0	10.0	8.00	03511	20,85
M 8	x	1.0	9.3	80.0	24.0	10.0	8.00	03512	26,73
M 10	x	1.5	11.9	89.0	29.0	9.0	7.10	03515	28,02
M 10	x	1.0	11.3	85.0	25.0	8.0	6.30	03517	28,02
M 12	x	1.75	14.3	95.0	30.0	11.2	9.00	03520	31,19
M 12	x	1.5	14.0	95.0	30.0	11.2	9.00	03521	30,32
M 12	x	1.25	13.6	95.0	30.0	11.2	9.00	03522	30,32
M 14	x	2.0	16.6	102.0	32.0	12.5	10.00	03527	41,41
M 14	x	1.5	16.0	102.0	32.0	12.5	10.00	03528	41,41
M 14	x	1.25	15.6	102.0	32.0	12.5	10.00	03529	41,41
M 16	x	2.0	18.6	112.0	37.0	14.0	11.20	03533	45,80



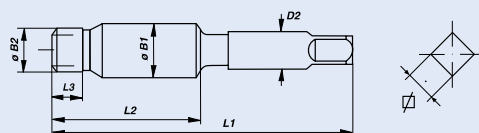
Maschi STI **per candele** a gradino corto
 per filetti riportati ISO 2 (6H)



Diametro Nominale D	P	B 1	B 2	L 3	L 2	L 1	D 2	☒	Articolo	EURO CAD.
------------------------	---	-----	-----	-----	-----	-----	-----	---	----------	--------------

PASSO METRICO

M 6	x	1.0	7.3	6	7	28	70	8	6.3	03630	19,84
M 8	x	1.25	9.6	8	9	32	75	8	6.3	03631	22,43
M 10	x	1.5	11.9	10	9	37	80	9	7.1	03632	31,52
M 10	x	1.25	11.6	10	8	30	74	8	6.3	03637	31,52
M 10	x	1.0	11.3	10	8	30	74	8	6.3	03633	31,52
M 12	x	1.25	13.6	12	9	32	75	9	7.1	03634	35,89
M 14	x	1.25	15.6	14	10	45	90	12	9.2	03635	40,98
M 18	x	1.5	20.0	18	10	47	116	16	12.5	03636	63,41



**Maschi STI a macchina
elicoidali per Fori Ciechi
per filetti riportati ISO 2 (6H)**



Form C/35°RSP HSS-E Tolleranza ISO 1 (4H)

M

Diametro Nominale D	P	B	L 1	L 2	D 2	☒	Articolo	EURO CAD.
------------------------	---	---	-----	-----	-----	---	----------	--------------

PASSO METRICO

M 3	X	0.5	3.6	53.0	13.0	4.0	3.15	03705	17,37
M 3.5	X	0.6	4.3	53.0	13.0	4.5	3.55	03706	17,37
M 4	X	0.7	4.9	58.0	16.0	5.0	4.00	03707	17,37
M 5	X	0.8	6.0	66.0	19.0	6.3	5,00	03708	17,37
M 6	X	1.0	7.3	72.0	22.0	8.0	6.40	03709	17,37
M 7	X	1.0	8.3	72.0	22.0	9.0	7.10	03710	19,69
M 8	X	1.25	9.6	80.0	24.0	10.0	8.00	03711	19,69
M 8	X	1.0	9.3	80.0	24.0	10.0	8.00	03712	19,69
M 10	X	1.5	11.9	89.0	29.0	9.0	7.10	03715	24,24
M 10	X	1.0	11.3	85.0	25.0	8.0	6.30	03717	24,24
M 12	X	1.75	14.3	95.0	30.0	11.2	9.00	03720	23,75
M 12	X	1.5	14.0	95.0	30.0	11.2	9.00	03721	26,58
M 12	X	1.25	13.6	95.0	30.0	11.2	9.00	03722	26,58
M 14	X	2.0	16.6	102.0	32.0	12.5	10.00	03727	33,86
M 14	X	1.5	16.0	102.0	32.0	12.5	10.00	03728	33,86
M 14	X	1.25	15.6	102.0	32.0	12.5	10.00	03729	33,86
M 16	X	2.0	18.6	112.0	37.0	14.0	11.20	03733	35,89

**Maschi STI a macchina a rullare
per filetti riportati ISO 2 (6H)**



HSS-G Tolleranza ISO1 (4H)

M

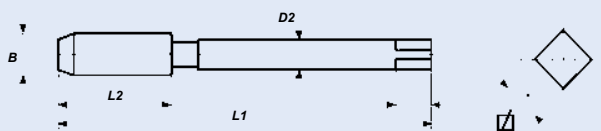
Diametro Nominale D	P	B	L 1	L 2	D 2	☒	Articolo	EURO CAD.
------------------------	---	---	-----	-----	-----	---	----------	--------------

PASSO METRICO

M 3	X	0.5	3.6	53.0	13.0	4.0	3.15	03605	20,79
M 4	X	0.7	4.9	58.0	16.0	5.0	4.00	03607	22,41
M 5	X	0.8	6.0	66.0	19.0	6.3	5,00	03608	22,41
M 6	X	1.0	7.3	72.0	22.0	8.0	6.40	03609	25,46
M 8	X	1.25	9.6	80.0	24.0	10.0	8.00	03611	30,51
M 10	X	1.5	11.9	89.0	29.0	9.0	7.10	03615	35,53
M 12	X	1.75	14.3	95.0	30.0	11.2	9.00	03620	50,48

Foro raccomandato

D	M 3	M 4	M 5	M 6	M 8	M 10	M 12
Ø	3,4	4,6	5,6	6,8	9,0	11,2	13,4



**Maschi STI (Imbocco Forma D)
per filetti riportati 2B**



Forma D HSS-G Tolleranza 3B

UNC/UNF

Diametro Nominale D	P	B	L 1	L 2	D 2	☒	Articolo	EURO CAD.
------------------------	---	---	-----	-----	-----	---	----------	--------------

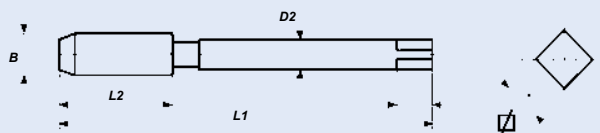
UNC/NC - PASSO GROSSO

No.	2	X	56	2.8	48.0	10.0	3.15	2.50	03100	14,91
No.	4	X	40	3.7	53.0	13.0	4.0	3.15	03101	14,91
No.	5	X	40	4.0	53.0	13.0	4.0	3.15	03102	14,91
No.	6	X	32	4.5	58.0	16.0	5.0	4.00	03103	14,91
No.	8	X	32	5.2	62.0	17.0	5.6	4.50	03104	14,91
No.	10	X	24	6.2	66.0	19.0	6.3	5.00	03105	14,91
No.	12	X	24	6.9	66.0	19.0	7.1	5.60	03106	14,91
	1/4	X	20	8.0	72.0	22.0	8.0	6.30	03107	12,74
	5/16	X	18	9.8	80.0	24.0	10.0	8.00	03108	13,90
	3/8	X	16	11.6	85.0	25.0	8.0	6.30	03109	15,88
	7/16	X	14	13.5	95.0	30.0	11.2	9.00	03110	16,22
	1/2	X	13	15.2	102.0	32.0	12.5	10.00	03111	17,96
	9/16	X	12	17.0	112.0	37.0	14.0	11.20	03112	27,11
	5/8	X	11	18.9	112.0	37.0	14.0	11.20	03113	33,21
	3/4	X	10	22.4	118.0	38.0	16.0	12.50	03114	40,08
	7/8	X	9	25.9	130.0	45.0	18.0	14.00	03115	54,31
	1"	X	8	29.5	138.0	48.0	20.0	16.00	03116	54,31

UNF/NF - PASSO FINE

No.	4	X	48	3.5	53.0	13.0	4.0	3.15	03151	16,22
No.	6	X	40	4.3	53.0	13.0	4.5	3.55	03152	16,22
No.	8	X	36	5.1	62.0	17.0	5.6	4.50	03153	16,22
No.	10	X	32	5.9	66.0	19.0	6.3	5.00	03154	16,22
	1/4	X	28	7.5	69.0	19.0	8.0	6.30	03155	12,74
	5/16	X	24	9.3	76.0	20.0	10.0	8.00	03156	13,90
	3/8	X	24	10.9	82.0	22.0	8.0	6.30	03157	15,88
	7/16	X	20	12.8	84.0	24.0	9.0	7.10	03158	16,22
	1/2	X	20	14.4	90.0	25.0	11.2	9.00	03159	17,96
	9/16	X	18	16.1	104.0	29.0	12.5	10.00	03160	29,45
	5/8	X	18	17.7	104.0	29.0	14.0	11.20	03161	33,21
	3/4	X	16	21.1	104.0	29.0	14.0	11.20	03162	40,08
	7/8	X	14	24.6	120.0	35.0	18.0	14.00	03163	54,31
	1"	X	12	28.2	127.0	37.0	20.0	16.00	03164	54,31
	1"	X	14	27.8	127.0	37.0	20.0	16.00	03165	54,31

VÖLKEL
THREADING SOLUTIONS ■ ■ ■



**Maschi STI Set di 2 pz.
per filetti riportati 2B**



HSS-G Tolleranza 3B

UNC/UNF

Diametro Nominale D	P	B	L 1	L 2	D 2	☒	Articolo	EURO CAD.
------------------------	---	---	-----	-----	-----	---	----------	--------------

UNC/NC

1.1/8	x	7	33.3	151	51	22.4	18.0	03117	200,42
1.1/4	x	7	36.5	162	57	25.0	20.0	03118	233,18
1.3/8	x	6	40.4	170	60	28.0	22.4	03119	279,78
1.1/2	x	7	43.6	187	67	31.5	25.0	03120	324,14

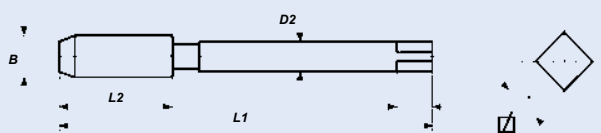
UNF/NF

1.1/8	x	12	31.3	137	37	22.4	18.0	03166	171,33
1.1/4	x	12	34.5	144	39	25.0	20.0	03167	234,55
1.3/8	x	12	37.7	150	39	28.0	22.4	03168	279,78
1.1/2	x	12	40.9	150	39	28.0	22.4	03169	324,14

UNx8

1.1/8	x	8	1.1/4	151	51	22.4	18.0	03191	184,07
1.1/4	x	8	1.3/8	162	57	25.0	20.0	03192	214,17
1.3/8	x	8	1.1/2	170	60	28.0	22.4	03193	272,05
1.1/2	x	8	1.5/8	170	60	28.0	22.4	03194	361,18
1.5/8	x	8	1.3/4	187	67	31.5	25.0	03195	382,03
1.3/4	x	8	1.7/8	187	67	31.5	25.0	03196	551,03
1.7/8	x	8	2"	200	70	35.5	28.0	03197	551,03
2"	x	8	2.1/8	200	70	35.5	28.0	03198	1104,84

VÖLKEL
THREADING SOLUTIONS



Maschi STI (Imbocco Forma D) per filetti riportati



Forma D HSS-G

BSW/BSF

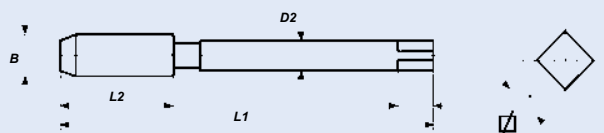
Diametro Nominale D	P	B	L 1	L 2	D 2	☒	Articolo	EURO CAD.
------------------------	---	---	-----	-----	-----	---	----------	--------------

BSW - WITHWORTH - PASSO GROSSO

1/8 x	40	3.9	53.0	13.0	4.0	3.15	03201	12,74
3/16 x	24	6.0	56.0	19.0	6.3	5.00	03202	12,74
1/4 x	20	7.8	72.0	22.0	8.0	6.30	03203	12,74
5/16 x	18	9.6	80.0	24.0	10.0	8.00	03204	13,90
3/8 x	16	11.4	85.0	25.0	8.0	6.30	03205	15,88
7/16 x	14	13.2	95.0	30.0	11.2	9.00	03206	16,22
1/2 x	12	15.2	102.0	32.0	12.5	10.00	03207	17,96
9/16 x	12	16.8	102.0	32.0	12.5	10.00	03208	27,11
5/8 x	11	18.6	112.0	37.0	14.0	11.20	03209	33,21
11/16 x	11	20.2	112.0	37.0	14.0	11.20	03210	40,08
3/4 x	10	22.0	118.0	38.0	16.0	12.50	03211	40,08
7/8 x	9	25.5	130.0	45.0	18.0	14.00	03212	55,12
1" x	8	29.1	138.0	48.0	20.0	16.00	03213	55,12

BSF - WITHWORTH - PASSO FINE

3/16 x	32	5.7	66.0	19.0	6.3	5.00	03251	12,74
1/4 x	26	7.5	72.0	22.0	8.0	6.30	03253	12,74
5/16 x	22	9.3	80.0	24.0	10.0	8.00	03255	13,90
3/8 x	20	11.0	85.0	25.0	8.0	6.30	03256	15,88
7/16 x	18	12.8	89.0	29.0	9.0	7.10	03257	16,89
1/2 x	16	14.6	95.0	30.0	11.2	9.00	03258	17,96
9/16 x	16	16.2	102.0	32.0	12.5	10.00	03259	27,11
5/8 x	14	18.0	112.0	37.0	14.0	11.20	03260	33,21
11/16 x	14	19.6	112.0	37.0	14.0	11.20	03261	40,08
3/4 x	12	21.5	118.0	38.0	16.0	12.50	03262	40,08
7/8 x	11	24.9	130.0	45.0	18.0	14.00	03264	54,31
1" x	10	28.4	138.0	48.0	20.0	16.00	03265	54,31



Maschi STI (Imbocco Forma D) per filetti riportati



Forma D HSS-G

GAS (BSP)

Diametro Nominale D	P	B	L 1	L 2	D 2	☒	Articolo	EURO CAD.
------------------------	---	---	-----	-----	-----	---	----------	--------------

GAS (BSP)

1/8 x	28	10.8	59.0	15.0	8.0	6.30	03301	18,24
1/4 x	19	14.7	67.0	19.0	11.2	9.00	03302	22,53
3/8 x	19	18.3	75.0	21.0	14.0	11.20	03303	30,43
1/2 x	14	23.1	87.0	26.0	16.0	12.50	03304	45,63
5/8 x	14	25.0	91.0	26.0	18.0	14.00	03305	70,10
3/4 x	14	28.6	96.0	28.0	20.0	16.00	03306	70,10
1" x	11	36.0	109.0	33.0	25.0	20.00	03307	106,30

Maschi STI Set di 2 pz. per filetti riportati 2B



HSS-G

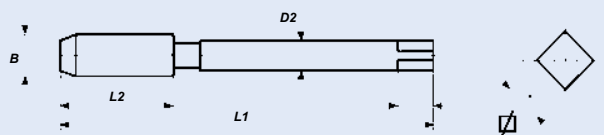
GAS (BSP)

Diametro Nominale D	P	B	L 1	L 2	D 2	☒	Articolo	EURO CAD.
------------------------	---	---	-----	-----	-----	---	----------	--------------

GAS (BSP)

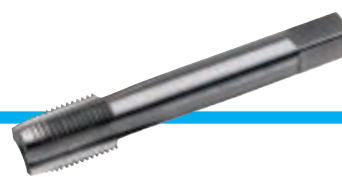
1/8 x	28	10.8	59	15	8.0	6.3	03311	44,06
1/4 x	19	14.7	67	19	11.2	9.0	03312	45,39
3/8 x	19	18.3	75	21	14.0	11.2	03313	59,61
1/2 x	14	23.1	87	26	16.0	12.5	03314	93,42
5/8 x	14	25.1	91	26	18.0	14.0	03315	130,91
3/4 x	14	28.6	96	28	20.0	16.0	03316	130,91
7/8 x	14	32.4	102	29	22.4	18.0	03318	207,59
1" x	11	36.0	109	33	25.0	20.0	03317	207,59

VÖLKEL
THREADING SOLUTIONS



Maschi STI (Imbocco Forma D) per filetti riportati

Forma D HSS-G



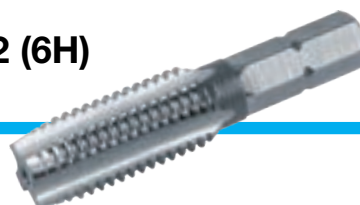
Diametro Nominale D	B	L 1	L 2	D 2	☐	Articolo	EURO CAD.
BA							
BA 0	7.1	66.0	19.0	7.1	5.60	03321	12,74
BA 2	5.6	66.0	19.0	6.3	5.00	03323	12,74
BA 4	4.4	53.0	13.0	4.5	3.55	03325	12,74
BA 6	3.4	50.0	13.0	3.55	2.80	03327	12,74

BS. BRASS

1/4 X 26	7.5	69.0	19.0	8.0	6.30	03341	12,74
5/16 X 26	9.1	76.0	20.0	10.0	8.00	03342	13,90
3/8 X 26	10.7	82.0	22.0	8.0	6.30	03343	15,06
7/16 X 26	12.3	84.0	24.0	9.0	7.10	03344	19,69
1/2 X 26	13.9	90.0	25.0	11.2	9.00	03345	27,22

Maschi STI V-COIL rapid per filetti riportati ISO 2 (6H) Attacco 1/4"

Form D HSS-G Tolleranza ISO 1 (4H)

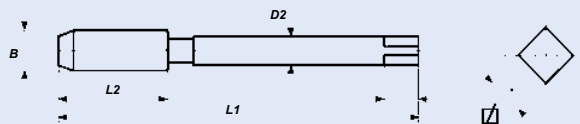
**M**

Diametro Nominale D	B	L 1	L 2	⬡	Articolo	EURO CAD.
M 2.5 X 0.45	3.1	36.0	11.0	1/4"	03090	8,11
M 3 X 0.5	3.6	36.0	11.0	1/4"	03091	8,11
M 4 X 0.7	4.9	36.0	13.0	1/4"	03092	9,27
M 5 X 0.8	6.0	36.0	16.0	1/4"	03093	9,27
M 6 X 1.0	7.3	36.0	17.0	1/4"	03094	11,59
M 8 X 1.25	9.6	42.0	20.0	1/4"	03095	15,06
M 10 X 1.5	11.9	50.0	24.0	1/4"	03096	18,53
M 12 X 1.75	14.3	50.0	29.0	1/4"	03097	19,69

Punte STI V-COIL rapid Attacco 1/4"



Diametro Nominale D	L 1	L 2	⬡	Articolo	EURO CAD.
2.6 mm	36.0	16.0	1/4"	03080	8,11
3.2 mm	36.0	16.0	1/4"	03081	8,11
4.2 mm	36.0	16.0	1/4"	03082	8,11
5.2 mm	46.0	26.0	1/4"	03083	8,11
6.3 mm	46.0	26.0	1/4"	03084	8,11
8.3 mm	46.0	26.0	1/4"	03085	10,43
10.4 mm	50.0	33.5	1/4"	03086	11,59
12.4 mm	50.0	33.5	1/4"	03087	13,90



Punte STI V-COIL rapid per Filetti Riportati



Diametro Ø	PER FILETTI		Ø GAMBO	Articolo	EURO CAD.
2.10 mm	M 2 X 0.4			VC 021	1,86
2.40 mm		UNC 2 X 56		VC 024	1,86
2.60 mm	M 2.5 X 0.45			VC 026	2,33
3.00 mm		UNC 4 X 40 - UNF 4 X 48		VC 030	2,33
3.20 mm	M 3 X 0.5			VC 032	2,56
3.40 mm		UNC 5 X 40 - BSW 1/8 X 40		VC 034	2,56
3.70 mm	M 3.5 X 0.6	UNC 6 X 32 - UNF 6 X 40		VC 037	2,68
4.20 mm	M4 X 0.7			VC 042	3,02
4.40 mm				VC 044	3,02
4.50 mm		UNC 8 X 32 - UNF 8 X 36		VC 045	3,02
5.00 mm				VC 050	3,25
5.10 mm		BSF 3/16 X 32		VC 051	3,94
5.20 mm	M 5 X 0.8	UNC 10 X 24 - UNF 10 X 32 - BSW 3/16 X 24		VC 052	3,94
6.00 mm				VC 060	4,40
6.30 mm	M 6 X 1.0			VC 063	5,11
6.60 mm				VC 066	5,57
6.70 mm		UNF 1/4 X 28 - BSF 1/4 X 26		VC 067	5,57
7.30 mm	M 7 X 1.0	UNC 1/4 X 20 - BSW 1/4 X 20		VC 073	6,26
8.30 mm	M 8 X 1.25 - M 8 X 1.0	UNC 5/16 X 18 - BSW 5/16 X 18 - BSF 5/16 X 22		VC 083	9,74
9.30 mm	M 9 X 1.25			VC 093	9,74
9.80 mm		UNF 3/8 X 24		VC 098	10,66
9.90 mm		UNC 3/8 X 16 - BSW 3/8 X 16 - BSF 3/8 X 20		VC 099	10,66
10.30 mm	M 10 X 1.25 - M 10 X 1.0			VC 103	13,90
10.40 mm	M 10 X 1.5			VC 104	13,90
11.40 mm	M 11 X 1.5			VC 114	17,60
11.50 mm		UNF 7/16 X 20		VC 115	17,60
11.60 mm		UNC 7/16 X 14 - BSW 7/16 X 14 - BSF 7/6 X 18		VC 116	17,60
12.30 mm	M 12 X 1.25 - M 12 X 1.0			VC 123	22,00
12.40 mm	M 12 X 1.75 - M 12 X 1.5			VC 124	22,00
13.00 mm		UNC 1/2 X 13 - UNF 1/2 X 12 - BSW 1/2 X 12 - BSF 1/2 X 16		VC 130	22,00
14.40 mm	novità M 14 x 1,5 - M 14 x 1,25		Ø 13 mm	BA 111144	51,80
14.50 mm	novità M 14 x 2,0		Ø 13 mm	BA 111145	25,00
15.50 mm	novità M 15 x 2,0 - M 15 x 1,5		Ø 13 mm	BA 111155	33,60
16.50 mm	novità M 16 x 2,0		Ø 13 mm	BA 111165	38,00
18.00 mm	novità	UNC 11/16 X 11 - BSW 11/16 X 11 - BSF 11/16 X 14	Ø 13 mm	BA 111180	44,80
18.50 mm	novità M 18 x 2,0 - M 18 x 1,5		Ø 13 mm	BA 111185	46,00
19.50 mm	novità	UNF 3/4 X 16 - BSF 3/4 X 12	Ø 13 mm	BA 111195	51,20
20.50 mm	novità M 20 x 2,0 - M 20 x 1,5		Ø 13 mm	BA 111205	74,50
22.50 mm	novità M 22 x 2,0 - M 22 x 1,5	UNF 7/8 X 14 - BSF 7/8 X 11	Ø 13 mm	BA 130225	84,50
23.00 mm	novità	UNC 7/8 X 9 - BSW 7/8 X 9	Ø 13 mm	BA 111230	90,50
24.50 mm	novità M 24 x 2,0 - M 24 x 1,5		Ø 13 mm	BA 130245	95,20
		PUNTE CON ATTACCO CONO MORSE			
14.75 mm	novità	UNC 9/16 X 12 - BSW 9/16 X 12	CM 2	BA 130147	82,00
16.25 mm	novità	UNF 5/8 X 18	CM 2	BA 130162	82,00
19.75 mm	novità	UNC 3/4 X 10 BSW 3/4 X 10	CM 2	BA 130197	82,00

Diametro del foro per maschiatura V-COIL

D	P	Ø
M/MF		mm
M 2 x 0.40		2.10
M 2.5 x 0.45		2.60
M 3 x 0.5		3.20
M 3.5 x 0.6		3.70
M 4 x 0.7		4.20
M 5 x 0.8		5.20
M 6 x 1.0		6.30
M 7 x 1.0		7.30
M 8 x 1.0		8.30
M 8 x 1.25		8.30
M 9 x 1.25		9.30
M 9 x 1.5		9.50
M 10 x 1.0		10.30
M 10 x 1.25		10.30
M 10 x 1.5		10.40
M 11 x 1.25		11.40
M 11 x 1.5		11.40
M 12 x 1.0		12.30
M 12 x 1.25		12.30
M 12 x 1.5		12.40
M 12 x 1.75		12.40
M 14 x 1.0		14.30
M 14 x 1.25		14.40
M 14 x 1.5		14.40
M 14 x 2.0		14.50
M 16 x 1.5		16.40
M 16 x 2.0		16.50
M 18 x 1.5		18.50
M 18 x 2.0		18.50
M 18 x 2.5		18.60
M 20 x 1.5		20.50
M 20 x 2.0		20.50
M 20 x 2.5		20.60
M 22 x 1.5		22.50
M 22 x 2.0		22.50
M 22 x 2.5		22.60
M 24 x 1.5		24.50
M 24 x 2.0		24.50
M 24 x 3.0		24.75
M 26 x 1.5		26.50
M 27 x 1.5		27.50
M 27 x 2.0		27.50
M 27 x 3.0		27.75
M 28 x 1.5		28.50
M 30 x 1.5		30.50
M 30 x 2.0		30.50
M 30 x 3.5		31.00
M 33 x 2.0		33.50
M 33 x 3.5		34.00

D	P	Ø
M/MF		mm
M 36 x 1.5		36.50
M 36 x 2.0		36.50
M 36 x 3.0		37.00
M 36 x 4.0		37.00
M 39 x 3.0		39.90
M 39 x 4.0		40.20
M 40 x 3.0		40.90
M 42 x 3.0		42.90
M 42 x 4.5		43.40
M 45 x 3.0		45.90
M 45 x 4.5		46.40
M 48 x 3.0		48.90
M 48 x 4.0		49.20
M 48 x 5.0		49.50
M 50 x 3.0		50.90
M 52 x 3.0		52.90
M 52 x 5.0		53.50
UNC		mm
No. 2 x 56		2.40
No. 4 x 40		3.00
No. 5 x 40		3.40
No. 6 x 32		3.70
No. 8 x 32		4.40
No. 10 x 24		5.10
No. 12 x 24		5.70
1/4 x 20		6.70
16 x 18		8.30
3/8 x 16		9.90
16 x 14		11.60
1/2 x 13		13.00
16 x 12		14.80
5/8 x 11		16.50
3/4 x 10		19.75
7/8 x 9		23.00
1" x 8		26.25
1.1/8 x 7		29.50
1.1/4 x 7		33.00
1.3/8 x 6		36.00
1.1/2 x 6		39.50

D	P	Ø
UNF		mm
No. 4 x 48		3.00
No. 6 x 40		3.70
No. 8 x 36		4.40
No. 10 x 32		5.10
1/4 x 28		6.60
5/16 x 24		8.20
3/8 x 24		9.80
7/16 x 20		11.50
1/2 x 20		13.00
9/16 x 18		14.80
5/8 x 18		16.25
3/4 x 16		19.50
7/8 x 14		22.75
1" x 12		26.00
1" x 14		26.00
1.1/8 x 12		29.00
1.1/4 x 12		32.50
1.3/8 x 12		35.50
1.1/2 x 12		38.50
UNx8		mm
1.1/8 x 8		28.75
1.1/4 x 8		31.75
1.3/8 x 8		35.00
1.1/2 x 8		38.00
1.5/8 x 8		41.50
1.3/4 x 8		44.50
1.7/8 x 8		47.75
2" x 8		50.90
BSW		mm
1/8 x 40		3.40
3/16 x 24		5.10
1/4 x 20		6.70
5/16 x 18		8.30
3/8 x 16		9.90
7/16 x 14		11.60
1/2 x 12		13.00
9/16 x 12		14.80
5/8 x 11		16.70
11/16 x 11		17.80
3/4 x 10		20.00
7/8 x 9		23.00
1" x 8		26.50

D	P	Ø
BSF		mm
3/16 x 32		5.00
1/4 x 26		6.60
5/16 x 22		8.30
3/8 x 20		9.90
7/16 x 18		11.60
1/2 x 16		13.00
9/16 x 16		14.80
5/8 x 14		16.40
11/16 x 14		17.70
3/4 x 12		19.50
7/8 x 11		22.70
1" x 10		26.50
G(BSP)		mm
1/8 x 28		10.00
1/4 x 19		13.60
3/8 x 19		17.10
1/2 x 14		21.50
5/8 x 14		23.40
3/4 x 14		27.00
7/8 x 14		30.60
1" x 11		33.70
BA		mm
0 x 25,40		6.20
2 x 31,35		4.90
4 x 38,48		3.80
6 x 47,92		2.90
BS. Brass		mm
1/4 x 26		6.50
5/16 x 26		8.10
3/8 x 26		9.70
7/16 x 26		11.30
1/2 x 26		12.90

Filetti Riportati tipo a bussola per candele acciaio inox



Diametro Nominale D	R	Articolo	EURO CAD.
M 14 x 1.25	9.5 mm	19136	5,23
M 14 x 1.25	11.2 mm	19137	5,47
M 14 x 1.25	12.7 mm	19138	5,47
M 14 x 1.25	17.5 mm	19139	5,83

Maschio SP per candele filetto M14 x 1,25



Multi-Drive HSS-G Tolleranza ISO2 (6H)

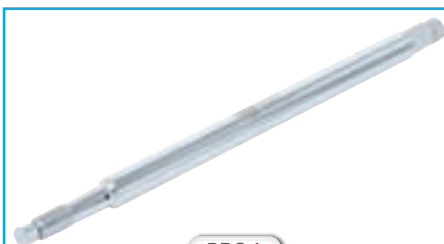
Diametro Nominale D	Tipo	L1	L2	SW1	SW2	Articolo	EURO CAD.
M 16 x 1.25	SP	70	41	16	4	19001	52,16

Assortimento Filetti Riportati tipo a bussola per candele per candele filetto M14 x 1,25 acciaio inox



Diametro Nominale D	Articolo	9,5 mm	11,2 mm	12,7 mm	17,5 mm	Articolo	EURO CAD.
M 16 x 1.25	19001	Pezzi 4	Pezzi 4	Pezzi 4	Pezzi 4	19113	88,54





PRO +

UTENSILE DI RIFINITURA FILETTI SEDE CANDELE DI ACCENSIONE

BSG articolo	DESCRIZIONE	EURO CAD.
BSG 8375	M12 X 1.25	50,54
BSG 8376	M14 X 1.25	58,32

CARATTERISTICHE

- per pulire e rinvivare filetti per candele nella testa dei cilindri
- lunghezza 270 mm: idonei anche per teste cilindri con sedi candele profonde
- attacco 13 mm esagonale



PRO +

SET 5 PZ. RIPRISTINO FILETTI PER CANDELE

BSG articolo	DESCRIZIONE	EURO CAD.
BSG 167	M8 X 1,0	36,06
BSG 165	M10 X 1,00	36,06
BSG 166	M12 X 1,25	36,06
BSG 152	M14 X 1,25	29,11

CARATTERISTICHE

- per il ripristino dei filetti delle candele
- facile da usare
- contiene:
 - maschi speciali HSS con attacco esagonale
 - 4 manicotti filettati, lunghezze 9.5 - 11.5 - 12.7 e 19 mm



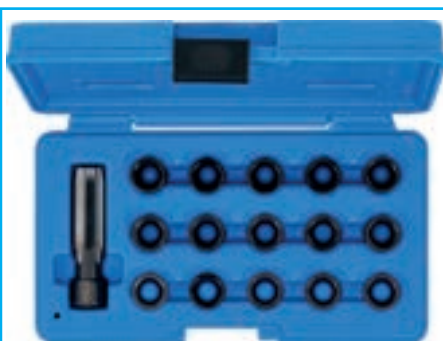
PRO +

SET 4 PEZZI BUSSOLE FILETTATE PER BSG 167

BSG articolo	DESCRIZIONE	EURO CAD.
BSG 167-1	M8 X 1.00	15,11
BSG 165-1	M10 X 1.00	15,11
BSG 166-1	M12 X 1.25	15,11

CARATTERISTICHE

- per il ripristino dei filetti delle candele
- lunghezze 9.5-11.5-12.7 e 19 mm



BSG 149-11

BSG 149-16

BSG 149-19

BSG 149-1

PRO +

BSG articolo	DESCRIZIONE	EURO CAD.
BSG 149	SET 16 PEZZI, RIPARAZIONE FILETTI PER CANDELE DI ACCENSIONE M 14 X 1,25 MM	86,83

CARATTERISTICHE

- 1 maschio per filetti M14 HSS-G
- 5 pz inserti da 11 mm finitura nera
- 5 pz inserti da 16 mm finitura nera
- 5 pz inserti da 19 mm finitura nera
- peso: 410 g

RICAMBI

BSG articolo	DESCRIZIONE	EURO CAD.
BSG 149-1	MASCHIO M14	30,71
BSG 149-11	SET 5 PEZZI, INSERTI M14 X 1.25, 11 MM	19,61
BSG 149-16	SET 5 PEZZI, INSERTI M14 X 1.25, 16 MM	22,11
BSG 149-19	SET 5 PEZZI, INSERTI M14 X 1.25, 19 MM	23,82



PRO +

BUSSONA FILETTATA PER RIPRISTINO SEDI CANDELETTE

BSG articolo	DESCRIZIONE	EURO CAD.
BSG 8647-1	1 PZ, M8 X 1,0 (LUNG.11 MM)	2,75
BSG 8648-1	1 PZ, M9 X 1,0 (LUNG.11 MM)	2,75
BSG 8649-1	1 PZ, M10 X 1,25 (LUNG.12 MM)	2,75
BSG 8650-1	1 PZ, M10 X 1,0 (LUNG.12 MM)	2,75
BSG 8650-2	1 PZ, M10 X 1,0 (LUNG.19 MM)	2,75
BSG 8651-1	1 PZ, M12 X 1,25 (LUNG.12 MM)	2,75
BSG 8651-2	1 PZ, M12 X 1,25 (LUNG.19 MM)	3,31
BSG 8651-3	1 PZ, M12 X 1,25 (LUNG.26 MM)	3,58

CARATTERISTICHE

- per i kit BSG 8647, BSG 8648, BSG 8649, BSG 8650, BSG 8651, BSG 8653



PRO +

KIT DI RIPRISTINO FILETTI SEDI CANDELETTE

BGS articolo	DESCRIZIONE	EURO CAD.
BGS 8647	M8 X 1,0	71,71
BGS 8648	M9 X 1,0	74,51
BGS 8649	M10 X 1,25	74,51
BGS 8650	M10 X 1,0	85,76
BGS 8651	M12 X 1,25	90,45

CARATTERISTICHE

- per il ripristino dei filetti delle sedi delle candele nella testata dei cilindri
- contenuto:
 - alesatore per l'alesatura del filetto originale
 - maschio per bussole filettate
 - maschio per rifilare il filetto della sede
 - utensile di montaggio per inserire le bussole filettate
 - bussole filettate
 - BGS 8647: 5 pz, lungh. 11 mm, M8 x 1,0
 - BGS 8648: 5 pz, lungh. 11 mm, M9 x 1,0
 - BGS 8649: 5 pz, lungh. 12 mm, M10 x 1,25
 - BGS 8650: 5 pz, lungh. 12 mm, M10 x 1,0
 - 5 pz, lungh. 19 mm, M10 x 1,0
 - BGS 8651: 5 pz, lungh. 12 mm, M12 x 1,25
 - 5 pz, lungh. 19 mm, M12 x 1,25
 - 5 pz, lungh. 26 mm, M12 x 1,25



PRO +

BGS articolo	DESCRIZIONE	EURO CAD.
BGS 8653	KIT DI RIPRISTINO PER FILETTI CANDELETTE, M8-M9-M10-M12	312,50

CARATTERISTICHE

- per la il ripristino dei filetti delle sedi delle candele nella testata dei cilindri
- comprende:
 - 5x alesatori per l'alesatura del filetto originale
M8 x 1,0 - M9 x 1,0 - M10 x 1,0
M10 x 1,25 - M12 x 1,25
 - 5x maschi per bussole filettate
M8 x 1,0 - M9 x 1,0 - M10 x 1,0
M10 x 1,25 - M12 x 1,25
 - 5x maschi per rifilare il filetto della sede
M8 x 1,0 - M9 x 1,0 - M10 x 1,0
M10 x 1,25 - M12 x 1,25
 - utensili di montaggio per inserire le bussole filettate
 - bussole filettate
 - 5 pz, lungh. 11 mm, M8 x 1,0
 - 5 pz, lungh. 11 mm, M9 x 1,0
 - 5 pz, lungh. 12 mm, M10 x 1,25
 - 5 pz, lungh. 12 mm, M10 x 1,0
 - 5 pz, lungh. 19 mm, M10 x 1,0
 - 5 pz, lungh. 12 mm, M12 x 1,25
 - 5 pz, lungh. 19 mm, M12 x 1,25
 - 5 pz, lungh. 26 mm, M12 x 1,25
- peso: 3,5 kg

Filetti Riportati tipo a bussola per sonde lambda acciaio inox



Diametro Nominale D	R	Articolo	EURO CAD.
M 18 x 1.5	9.0 mm	19147	1,67

Filetti Riportati tipo a bussola per sonde lambda inconel X750



Diametro Nominale D	R	Articolo	EURO CAD.
M 18 x 1.5	9.0 mm	19149	1,55

Maschio LS per filetti M18 x 1,5 dei sensori ossigeno



Multi-Drive HSS-G Tolleranza ISO2 (6H)

Diametro Nominale D	Tipo	L1	L2	SW2		Articolo	EURO CAD.
M 18 x 1.5	LS	50	21	14	1/4"	19007	47,13

Posatore LSN per filetti M18 x 1,5 dei sensori ossigeno



Multi-Drive HSS-G Tolleranza ISO2 (6H)

Diametro Nominale D	Tipo	L1	L2	SW2		Articolo	EURO CAD.
M 18 x 1.5	LSN	40	27	14	1/4"	19008	34,39

Assortimento Filetti Riportati per filetti M18 x 1,5 dei sensori ossigeno

acciaio inox / inconel X750



Diametro Nominale D	 Posatore LSN	 Maschio LS	 9,0 mm tipo bussola	 9,0 mm tipo bussola	 9,0 mm tipo filetto	 9,0 mm tipo filetto	Articolo	EURO CAD.
M 18 x 1.25	Articolo	Articolo	Pezzi	Articolo	Pezzi	Articolo	19104	152,81
		19001	5	19147	5	19149		

Tappi Filettati per scarico olio acciaio zincato



Diametro Nominale D	Tipo	Articolo	EURO CAD.
M 13 x 1.5	A	19130	4,85
M 15 x 1.5	A	19131	4,85
M 17 x 1.5	B	19132	4,85

Tappi Filettati per scarico olio acciaio zincato



Diametro Nominale D	Tipo	Tipo	Articolo	EURO CAD.
M 15 x 19 x 1.5 mm	Rame	M 13 x 1.5 M 15 x 1.5	19140	0,66
M 17 x 21 x 1.5 mm	Rame	M 17 x 1.5	19141	0,66

Mashi per tappi filettati scarico olio per filetti M18 x 1,5 dei sensori ossigeno



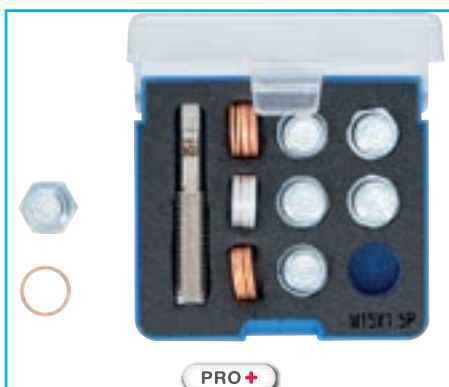
Multi-Drive HSS-G Tolleranza ISO2 (6H)

Diametro Nominale D	Tipo	L1	L2	SW1	SW2	Articolo	EURO CAD.
M 13 x 1.5	OS	50	21	16	4	19002	33,12
M 15 x 1.5	OS	50	21	16	4	19003	33,12
M 17 x 1.5	OS	50	21	16	5	19004	37,58

Assortimento Tappi Filettati per Tappi scarico olio Maschi, Tappi e Anelli di Tenutarta



Misura	Maschio			Rame	Rame	Articolo	EURO CAD.
M 13 - M 17						19120	121,16
CONTENUTO							
Misura	Articolo	Articolo	Numero	Articolo	Numero		
M 13 x 1.5	19002	19130	5	19140	10		
M 15 x 1.5	19003	19131	5	19140	10		
M 17 x 1.5	19004	19132	5	19141	10		



PRO+

KIT RIPARAZIONE TAPPO DI SCARICO OLIO

BGS articolo	DESCRIZIONE	EURO CAD.
BGS 168	M13 X 1.25	53,13
BGS 156	M13 X 1.5	52,65
BGS 151	M14 X 1.25	60,75
BGS 157	M15 X 1.5	53,73
BGS 158	M17 X 1.5	59,40
BGS 159	M20 X 1.5	60,75

CARATTERISTICHE

- ogni set comprende:
 - 1 maschio filettato HSS-G
 - 6 viti di ricambio
 - 6 anelli di tenuta in alluminio
 - 12 anelli di tenuta in rame



CROMO

PRO+

BGS articolo	DESCRIZIONE	EURO CAD.
BGS 123	SET 114 PEZZI, PER RIPARAZIONE TAPPI SCARICO OLIO	118,62

CARATTERISTICHE

- 6 maschi: M13x1,25 / M13x1,5 / M15x1,5 / M17x1,5 / M20x1,5 / M22x1,5
- 6 viti per misura: M13x1,25 / M13x1,5 / M15x1,5 / M17x1,5 / M20x1,5 / M22x1,5
- 72 rondelle in alluminio 13 - 15 - 17 - 20 - 22 mm
- peso: 2,7 kg



PRO+

BGS 126-BM BGS 126-SM BGS 126-UM

BGS articolo	DESCRIZIONE	EURO CAD.
BGS 126	SET 64 PEZZI, PER TAPPI SCARICO OLIO	91,39

CARATTERISTICHE

- 4 pz maschi in cromo molibdeno: M13 x 1.5, M15 x 1.5, M17 x 1.5, M20 x 1.5
- 5 viti per misura: M13 x 1.5 mm, M15 x 1.5 mm, M17 x 1.5 mm, M20 x 1.5 mm
- 10 rondelle in alluminio per misura Ø: 13, 15, 17, 20 mm
- peso: 1,4 kg

RICAMBI

BGS articolo	DESCRIZIONE	EURO CAD.
BGS 126-BM13	MASCHIO M13	7,51
BGS 126-BM15	MASCHIO M15	9,23
BGS 126-BM17	MASCHIO M17	11,54
BGS 126-BM20	MASCHIO M20	12,69
BGS 126-SM13	SET 5 PZ, TAPPI SCARICO OLIO M13	8,79
BGS 126-SM15	SET 5 PZ, TAPPI SCARICO OLIO M15	9,62
BGS 126-SM17	SET 5 PZ, TAPPI SCARICO OLIO M17	10,72
BGS 126-SM20	SET 5 PZ, TAPPI SCARICO OLIO M20	11,27
BGS 126-UM13	SET 20 PZ RONDELLE IN ALLUMINIO M13	3,31
BGS 126-UM15	SET 20 PZ RONDELLE IN ALLUMINIO M15	3,31
BGS 126-UM17	SET 20 PZ RONDELLE IN ALLUMINIO M17	3,31
BGS 126-UM20	SET 20 PZ RONDELLE IN ALLUMINIO M20	3,58



novità



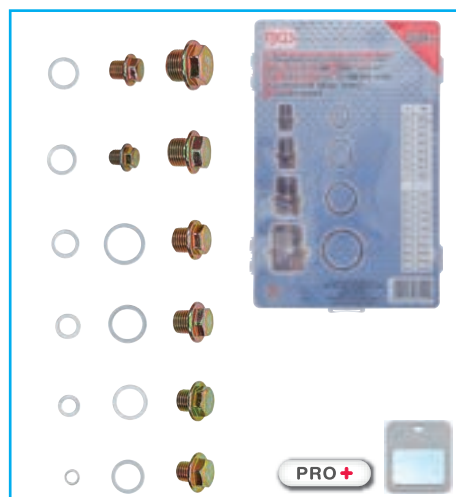
PRO+

BGS articolo	DESCRIZIONE	EURO CAD.
BGS 74243	SET PER IL RIPRISTINO DEI FILETTI SCARICO OLIO, PER COPPE DELL'OLIO IN ALLUMINIO, M12 X 1,75 MM	103,41

CARATTERISTICHE

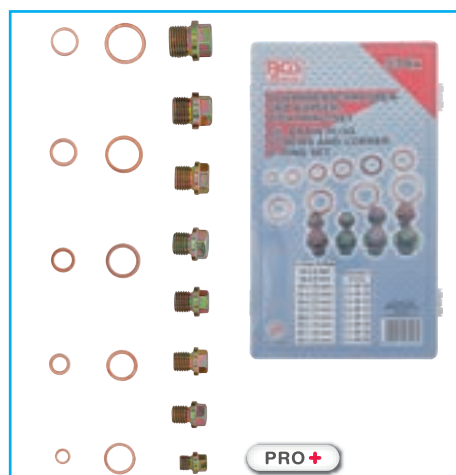
adatto ai seguenti motori:

- per:
 - Motori GM CK, ASM V8 LR4, 4.8V LM7, 5.3T LQ4, 6.0 U (1999 - 2004)
 - Motori GM ST1 ASM 4.3L V6 LU3, 4.3L X (2003 - 2005)
 - motori Ford e Mazda
- comprende:
 - 1 maschio, ST12 x 1,75 mm, HSS 4241
 - 1 utensile di montaggio per manicotti filettati, HSS 6542
 - 1 fresa, acciaio al carbonio, con punta temprata (9SiCR)
 - 1 punta, 12,6 mm (1/2"), HSS 4241
 - 1 manicotto di guida, acciaio al carbonio
 - 5 manicotti di riparazione della filettatura, acciaio al carbonio
- peso 630 g



BGS articolo	DESCRIZIONE	EURO CAD.
BGS 8119	ASSORTIMENTO 534 PEZZI, TAPPI SCARICO OLIO E O-RING IN ALLUMINIO	84,20

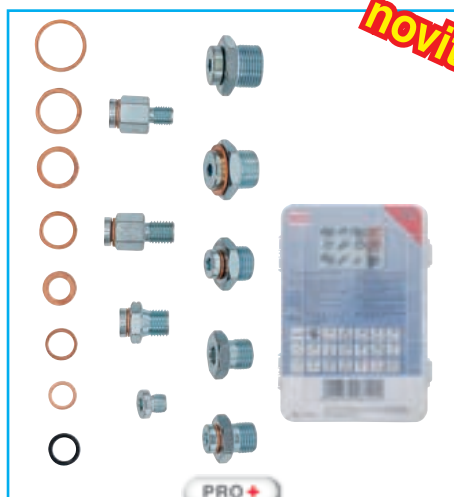
- CARATTERISTICHE**
- tappi scarico olio:
5 pz-M10, 5 pz-M12, 5 pz-M13, 5 pz-M14, 5 pz-M15, 3 pz-M16, 3 pz-M18, 3 pz-M20
 - o-ring in alluminio:
50 pz-6 mm, 50 pz-8 mm, 50 pz-10 mm, 50 pz-12 mm, 50 pz-13 mm, 50 pz-14 mm, 50 pz-15 mm, 50 pz-16 mm, 50 pz-18 mm, 50 pz-20 mm
 - in confezione in plastica
 - peso: 1,5 kg



BGS articolo	DESCRIZIONE	EURO CAD.
BGS 8118	ASSORTIMENTO 534 PEZZI, VITI PER TAPPO DI SCARICO OLIO E O-RING	140,88

- CARATTERISTICHE**
- viti per tappo di scarico olio:
5x10 mm, 5x12 mm, 5x13 mm, 5x14 mm, 5x15 mm, 3x16 mm, 3x18 mm, 3x20 mm
 - o-ring in rame:
50x6 mm, 50x8 mm, 50x10 mm, 50x12 mm, 50x13 mm, 50x14 mm, 50x15 mm, 50x16 mm, 50x18 mm, 50x20 mm
 - in confezione in plastica
 - peso: 2,0 kg

novità



BGS articolo	DESCRIZIONE	EURO CAD.
BGS 70184	ASSORTIMENTO 63 PEZZI, PER RIPARAZIONE TAPPO DI SCARICO OLIO	130,50

- CARATTERISTICHE**
- per la sostituzione dei tappi di scarico dell'olio installati in origine sul veicolo nel caso di filettature danneggiate che non possono essere più riutilizzate
 - per il montaggio diretto sulla coppa dell'olio
 - non è necessario creare un nuovo filetto
 - i tappi di scarico dell'olio hanno un diametro di filettatura maggiore con lo stesso passo di filettatura dei tappi di scarico dell'olio originali
 - ogni kit di riparazione comprende:
 - un inserto filettato
 - un anello di tenuta
 - un nuovo tappo di scarico dell'olio adatto
 - comprende i seguenti kit di riparazione per tappi di scarico dell'olio:
 - 3 kit, M14 x 1,5 mm, per VW, Audi, Ford, Opel, Mercedes-Benz, Fiat JTD
 - 1 kit, M20 x 1,5 mm, per Fiat, Alfa, Lancia
 - 1 kit, M18 x 1,5 mm, per PSA, Renault, Volvo, Toyota, Mitsubishi
 - 3 kit, M16 x 1,5 mm, per PSA, Renault, Volvo
 - 1 kit, M22 x 1,5 mm, adatto a PSA, Fiat
 - 2 kit, M14 x 1,25 mm, per PSA Diesel HDI
 - 1 kit, M10 x 1,25 mm, per PSA HDI
 - 1 kit, M12 x 1,5 mm, per Renault, Toyota, Nissan, Mercedes-Benz
 - 5 anelli di tenuta in gomma, Ø interno: 1/4"
 - 25 anelli di tenuta in rame, Ø interno 10 mm, Ø esterno 17,8 mm, spessore 1,5 mm
 - 20 anelli di tenuta in rame, Ø interno 12 mm, Ø esterno 16,8 mm, spessore 1,5 mm
 - peso 600 g



BGS articolo	DESCRIZIONE	EURO CAD.
BGS 8132	ASSORTIMENTO 75 PEZZI, RONDELLE IN RAME, MISURE METRICHE, PER TAPPI DI SCARICO OLIO	21,73

- CARATTERISTICHE**
- composto da anelli dei seguenti formati (Ø interno x Ø esterno x spessore):
5,0 x 10 x 1,0 mm - 6,0 x 10 x 1,0 mm
7,0 x 10 x 1,0 mm - 8,0 x 12 x 1,0 mm
10,5 x 17 x 1,5 mm - 11,0 x 17 x 1,5 mm
12,5 x 20 x 1,5 mm - 14,0 x 18 x 1,0 mm
14,0 x 20 x 1,5 mm - 15,0 x 20 x 2,0 mm
16,0 x 22 x 2,0 mm - 16,5 x 24 x 2,0 mm
17,5 x 24 x 2,0 mm
 - peso: 200 g

POLLICI



BGS articolo	DESCRIZIONE	EURO CAD.
BGS 8144	ASSORTIMENTO 75 PEZZI, RONDELLE IN RAME, IN POLLICI, PER TAPPI SCARICO OLIO	25,68

- CARATTERISTICHE**
- idoneo per tappi di scarico olio
 - 5 pz. per ciascuno dei seguenti formati:
3/16 x 25/64 x 1/32; 15/64 x 25/64 x 1/32
17/64 x 25/64 x 1/32; 5/16 x 15/32 x 1/32
25/64 x 5/8 x 1/32; 13/32 x 21/32 x 3/64
27/64 x 21/32 x 3/64; 15/32 x 25/32 x 3/64
31/64 x 25/32 x 3/64; 35/64 x 45/64 x 1/32
35/64 x 25/32 x 3/64; 37/64 x 25/32 x 5/64
5/8 x 55/64 x 5/64; 41/64 x 15/16 x 5/64
11/16 x 15/16 x 5/64
 - in confezione in plastica
 - peso: 190 g



PRO+

BGS articolo	DESCRIZIONE	EURO CAD.
BGS 9306	ASSORTIMENTO 150 PEZZI, GUARNIZIONI BONDED	35,39

CARATTERISTICHE

- per tappi di scarico dell'olio
- comprende le seguenti guarnizioni bonded (in metallo con inserto in gomma):
 - 10 pezzi M6 - 10 pezzi M8 - 10 pezzi M10
 - 20 pezzi M12 - 20 pezzi M14 - 20 pezzi M18
 - 20 pezzi M16 - 20 pezzi M20 - 10 pezzi M22
 - 10 pezzi M24
- peso: 430 g



PRO+

BGS articolo	DESCRIZIONE	EURO CAD.
BGS 85225	ASSORTIMENTO 250 PEZZI, ANELLI DI TENUTA, RAME, ALLUMINIO, NYLON	78,17

CARATTERISTICHE

- per i tappi di scarico dell'olio, tubi dell'olio in pressione, ecc.
- in cassetta di plastica
- comprende anelli
 - (Ø interno x Ø esterno x spessore):
 - 40 anelli di tenuta in rame
14 mm x 20 mm x 1,5 mm
 - 15 anelli di tenuta in rame
14 mm x 19 mm x 2,0 mm
 - 25 anelli di tenuta in rame
16 mm x 25 mm x 1,5 mm
 - 20 anelli di tenuta in rame
19 mm x 26 mm x 2,0 mm
 - 25 anelli di tenuta in alluminio
12 mm x 15 mm x 1,5 mm
 - 30 anelli di tenuta in alluminio
14 mm x 22 mm x 2,0 mm
 - 25 anelli di tenuta in rame (comprimibili)
16 mm x 22 mm x 2,0 mm
 - 25 anelli di tenuta in rame
18 mm x 24 mm x 2,0 mm
 - 15 anelli di tenuta combinati M16
 - 30 anelli di tenuta in nylon
14,5 mm x 22 mm x 2,0 mm
- peso 540 g



art. FER ROR1218 RONDELLA RAME  SP. 1,5 12x18 PEZZI 20	art. FER ROR1420 RONDELLA RAME  SP. 1,5 14x20 PEZZI 20	art. FER ROR1622 RONDELLA RAME  SP. 1,5 16x22 PEZZI 20
art. FER ROR1824 RONDELLA RAME  SP. 1,5 18x24 PEZZI 10	art. FER ROR2026 RONDELLA RAME  SP. 1,5 20x26 PEZZI 10	art. FER ROR2228 RONDELLA RAME  SP. 1,5 22x28 PEZZI 10
art. FER ROA1218 RONDELLA ALLUMINIO  SP. 1,5 12x18 PEZZI 20	art. FER ROA1420 RONDELLA ALLUMINIO  SP. 1,5 14x20 PEZZI 20	art. FER ROA1622 RONDELLA ALLUMINIO  SP. 1,5 16x22 PEZZI 20
art. FER ROA1824 RONDELLA ALLUMINIO  SP. 1,5 18x24 PEZZI 10	art. FER ROA2026 RONDELLA ALLUMINIO  SP. 1,5 20x26 PEZZI 10	art. FER ROA2228 RONDELLA ALLUMINIO  SP. 1,5 22x28 PEZZI 10
art. FER RR10014 RONDELLA TOROIDALE Ø 14  PEZZI 10 PEUGEOT CITROEN	art. FER ROR1020 RONDELLA RAME  SP. 2 10,5x20 PEZZI 10 PEUGEOT CITROEN FORD	art. FER RR10016 RONDELLA TOROIDALE Ø 16  PEZZI 10 PEUGEOT CITROEN RENAULT
art. FER RAG0014 RONDELLA ACCIAIO E GOMMA Ø 14  PEZZI 10 FORD CITROEN	 AUTOMOTIVE INDUSTRIAL TOOLS	art. FER RAG0016 RONDELLA ACCIAIO E GOMMA Ø 16  PEZZI 10 RENAULT CITROEN

FERMEC articolo	DESCRIZIONE	EURO CAD.
FER 230	ASSORTIMENTO 290 PEZZI, RONDELLE PER TAPPI OLIO	145,74

CARATTERISTICHE

- le rondelle in rame e alluminio spessore mm. 1,5 vengono definite universali in quanto trovano applicazione su svariati modelli di vetture e furgoni. Per applicazione principale si intende quella conosciuta, le stesse misure e dimensioni possono essere uguali ad altre vetture
- disponibili tutti i ricambi



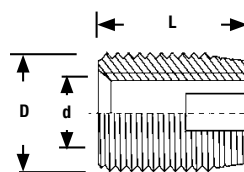
ASSORTIMENTI RONDELLE DI RICAMBIO PER SET FER 230

FERMEC articolo	DESCRIZIONE		EURO CAD.
FER ROR1218	RONDELLA IN RAME SPESSORE 1,5 12/18	100	0,41
FER ROR1420	RONDELLA IN RAME SPESSORE 1,5 14/20	100	0,51
FER ROR1622	RONDELLA IN RAME SPESSORE 1,5 16/22	100	0,57
FER ROR1824	RONDELLA IN RAME SPESSORE 1,5 18/24	100	0,60
FER ROR2026	RONDELLA IN RAME SPESSORE 1,5 20/26	100	0,73
FER ROR2228	RONDELLA IN RAME SPESSORE 1,5 22/28	100	0,78
FER ROA1218	RONDELLA IN ALLUMINIO SPESSORE 1,5 12/18	100	0,15
FER ROA1420	RONDELLA IN ALLUMINIO SPESSORE 1,5 14/20	100	0,15
FER ROA1622	RONDELLA IN ALLUMINIO SPESSORE 1,5 16/22	100	0,16
FER ROA1824	RONDELLA IN ALLUMINIO SPESSORE 1,5 18/24	100	0,21
FER ROA2026	RONDELLA IN ALLUMINIO SPESSORE 1,5 20/26	100	0,21
FER ROA2228	RONDELLA IN ALLUMINIO SPESSORE 1,5 22/28	100	0,22
FER RR10014	RONDELLA TOROIDALE Ø 14	100	0,98
FER ROR1020	RONDELLA IN RAME 10,5x20 SPESSORE 2 PSA	100	0,93
FER RR10016	RONDELLA TOROIDALE Ø 16	100	1,28
FER RAG0014	RONDELLA ACCIAIO E GOMMA Ø 14	50	1,64
FER RAG0016	RONDELLA ACCIAIO E GOMMA Ø 16	50	1,69
FER RAG0018	RONDELLA ACCIAIO E GOMMA Ø 18	100	2,13

Bussole auto-filettanti

acciaio zincato

acciaio EN 10277 temprato



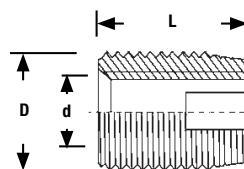
Diametro Nominale D	D	L mm		Articolo	EURO CAD.	FORMA
------------------------	---	---------	--	----------	--------------	-------

METRICO

M 2 x 0.4	M 4.5 x 0.5	6	10	FE 02	1,54		
			100	FE 02 B	1,23		
M 2.5 x 0.45	M 4.5 x 0.5	6	10	FE 025	0,99		
			100	FE 025 B	0,72		
M 3 x 0.5	M 5 x 0.5	6	10	FE 03	0,85		
			100	FE 03 B	0,58		
M 4 x 0.7	M 6.5 x 0.8	SERIE CORTA	6	CE 04	2,00		SERIE CORTA
			100	CE 04 B	1,20		
M 4 x 0.7	M 6.5 x 0.75		8	FE 04	0,85		
			100	FE 04 B	0,58		
M 5 x 0.8	M 8 x 1	SERIE CORTA	7	CE 05	2,20		SERIE CORTA
			100	CE 05 B	1,50		
M 5 x 0.8	M 8 x 1		10	FE 05	0,99		
			100	FE 05 B	0,58		
M 6 x 1	M 10 x 1.25	SERIE CORTA	8	CE 06	2,40		SERIE CORTA
			100	CE 06 B	1,60		
M 6 x 1	M 10 x 1.5		14	FE 06	1,12		
			100	FE 06 B	0,72		
M 8 x 1.25	M 12 x 1.5	SERIE CORTA	9	CE 08	2,50		SERIE CORTA
			100	CE 08 B	1,80		
M 8 x 1.25	M 12 x 1.5		15	FE 08	1,39		
			100	FE 08 B	1,12		
M 10 x 1.5	M 14 x 1.5	SERIE CORTA	10	CE 10	3,20		SERIE CORTA
			100	CE 10 B	2,40		
M 10 x 1.5	M 14 x 1.5		18	FE 10	2,09		
			100	FE 10 B	1,68		
M 12 x 1.75	M 16 x 1.5		22	FE 12	1,85		
			100	FE 12 B	1,64		
M 12 x 1.5	M 16 x 1.5		22	FE 125	4,62		
M 14 x 2	M 18 x 1.5		24	FE 14	2,49		
M 14 x 1.5	M 18 x 1.5		24	FE 145	5,03		
M 16 x 2	M 20 x 1.5		22	FE 16	3,05		

Bussole auto-filettanti

acciaio INOX 1.305 (AISI 303)



Diametro Nominale D	D	L mm		Articolo	EURO CAD.
------------------------	---	---------	--	----------	--------------

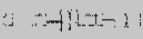
METRICO

M 3 x 0.5	M 5 x 0.5	6	10	FA 43	2,05
M 4 x 0.7	M 6.5 x 0.75	8	10	FA 44	2,05
M 5 x 0.8	M 8 x 1	10	10	FA 45	2,16
M 6 x 1	M 10 x 1.5	14	10	FA 46	2,26
M 8 x 1.25	M 12 x 1.5	15	10	FA 48	2,77
M 10 x 1.5	M 14 x 1.5	18	5	FA 410	4,00
M 12 x 1.75	M 16 x 1.5	22	5	FA 412	6,67

Kit bussole auto-filettanti acciaio zincato

con utensile per il montaggio a macchina con attacco 1/4"
e Punta HSS



Misura	 Punta	 Posatore		Articolo	EURO CAD.
--------	---	--	---	----------	-----------

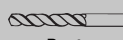
METRICO

	Ø	Articolo	Numero		
M 3 x 0.5	4.70 mm	08070	5	F 003 P	49,12
M 4 x 0.7	6.10 mm	08071	5	F 004 P	49,12
M 5 x 0.8	7.50 mm	08072	5	F 005 P	49,12
M 6 x 1.0	9.30 mm	08073	5	F 006 P	49,12
M 8 x 1.25	11.40 mm	08074	5	F 008 P	54,56
M 10 x 1.5	13.25 mm	08075	5	F 010 P	65,49
M 12 x 1.75	15.25 mm	08076	5	F 012 P	81,85

Kit bussole auto-filettanti acciaio zincato

con utensile per il montaggio a macchina con attacco 1/4"
e punta HSS



Misura	 Punta	 Posatore		Articolo	EURO CAD.
--------	---	--	---	----------	-----------

METRICO

M 5 - M 12				F 512	229,22
CONTENUTO					
Misura	Misura	Articolo	Numero		
M 5 x 0.8	7.50 mm	08072	5		
M 6 x 1.0	9.30 mm	08073	5		
M 8 x 1.25	11.40 mm	08074	5		
M 10 x 1.5	13.25 mm	08075	5		
M 12 x 1.75	15.25 mm	08076	5		

Utensile per il montaggio a macchina con attacco 1/4"



Misura	Lunghezza			Articolo	EURO CAD.
--------	-----------	---	---	----------	-----------

METRICO

M 3 x 0.5	46	6	1/4"	08070	15,06
M 4 x 0.7	56	7	1/4"	08071	15,06
M 5 x 0.8	62	8	1/4"	08072	15,06
M 6 x 1.0	76	10	1/4"	08073	15,06
M 8 x 1.25	85	12	1/4"	08074	17,96
M 10 x 1.5	96	14	1/4"	08075	19,58
M 12 x 1.75	107	16	1/4"	08076	21,82
M 14 x 2.0			10 MM	08077	22,95

Foro raccomandato

D	M2	M2.5	M3	M4	M5	M6	M8	M10	M12	M14	M16
Ø	4.20 mm	4.20 mm	4,70 mm	6.10 mm	7.50 mm	9.30 mm	11.40 mm	13.25 mm	15.25 mm	17.00 mm	19.00 mm

Diametri di preforatura

(indicativi in quanto dipendono dalle caratteristiche del materiale da lavorare)

materiale	Leghe leggere resistenza alla trazione [N/mm ²]	< 250 N/mm ²			
			< 300 N/mm ²		
				< 350 N/mm ²	
					> 350 N/mm ²
	Ottone, metalli NF, bronzo				> 350 N/mm ²
	Ghisa durezza Brinell [HB]		< 150 HB		
				< 200 HB	
				> 200 HB	
filettatura interna	M 2 x 0,4		4,1 mm	4,2 mm	4,3 mm
	M 2,5 x 0,45		4,1 mm	4,2 mm	4,3 mm
	M 3 x 0,5		4,6 mm	4,7 mm	4,8 mm
	M 4 x 0,7	5,9 mm	6,0 mm	6,1 mm	6,2 mm
	M 5 x 0,8	7,2 mm	7,3 mm	7,5 mm	7,6 mm
	M 6 x 1,0	8,8 mm	9,0 mm	9,2 mm	9,4 mm
	M 8 x 1,25	10,8 mm	11,0 mm	11,2 mm	11,4 mm
	M 10 x 1,5	12,8 mm	13,0 mm	13,2 mm	13,4 mm
	M 12 x 1,75	14,8 mm	15,0 mm	15,2 mm	15,4 mm
	M 14 x 2,0	16,8 mm	17,0 mm	17,2 mm	17,4 mm
	M 16 x 2,0	18,8 mm	19,0 mm	19,2 mm	19,4 mm
	Coperchio della flangia	ca. 60%	ca. 50%	ca. 40%	ca. 30%
	Potrebbe essere necessaria la lubrificazione				

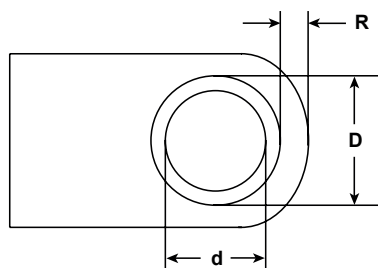
Spessore minimo della parete

	leghe leggere	ghisa	plastica
M 2 x 0,4	0,90 mm	1,35 mm	1,13 mm
M 2,5 x 0,45	0,90 mm	1,35 mm	1,13 mm
M 3 x 0,5	1,00 mm	1,50 mm	1,25 mm
M 4 x 0,7	1,30 mm	1,95 mm	1,63 mm
M 5 x 0,8	1,60 mm	2,40 mm	2,00 mm
M 6 x 1,0	2,00 mm	3,00 mm	2,50 mm
M 8 x 1,25	2,40 mm	3,60 mm	3,00 mm
M 10 x 1,5	2,80 mm	4,20 mm	3,50 mm
M 12 x 1,75	3,20 mm	4,80 mm	4,00 mm
M 14 x 2,0	3,60 mm	5,40 mm	4,50 mm
M 16 x 2,0	4,00 mm	6,00 mm	5,00 mm

Calcolo dei valori minimi

d = diametro interno dell'inserto
D = diametro esterno dell'inserto
R = spessore residuo della parete

$R_{\min}$ (leghe leggere) = $0,2 \times D$
 $R_{\min}$ (ghisa) = $0,3 \times D$
 $R_{\min}$ (plastica) = $0,25 \times D$



Profondità minima del foro

Filettatura interna	Profondità minima del foro (fori passanti)	Profondità minima del foro (fori ciechi)
M 2 x 0,4	6,00 mm	8,00 mm
M 2,5 x 0,45	6,00 mm	8,00 mm
M 3 x 0,5	6,00 mm	8,00 mm
M 4 x 0,7	8,00 mm	10,00 mm
M 5 x 0,8	10,00 mm	13,00 mm
M 6 x 1,0	14,00 mm	17,00 mm
M 8 x 1,25	15,00 mm	18,00 mm
M 10 x 1,5	18,00 mm	22,00 mm
M 12 x 1,75	22,00 mm	26,00 mm
M 14 x 2,0	24,00 mm	28,00 mm
M 16 x 2,0	22,00 mm	27,00 mm

Tolleranze

Gli inserti sono prodotti in conformità alla normativa ISO 2768-m.

Filettature metriche interne: ISO 6H.

Filettature metriche esterne: standard di fabbrica.

Valori consigliati per l'installazione a macchina

Valori di velocità per leghe leggere

Filettatura interna	Giri / min
M 2,5 - M 3	650 - 900
M 4 - M 5	400 - 600
M 6 - M 8	280 - 400
M 10 - M 12	200 - 300
M 14 - M 16	150 - 200
M 18 - M 20	120 - 200
M 22 - M 24	100 - 160
M 27 - M 30	80 - 140

Valori della coppia di montaggio

Filettatura interna	Coppia [Nm]
M 2,5 x 0,45	1, 5 Nm
M 3 x 0,5	2, 5 Nm
M 4 x 0,7	5, 5 Nm
M 5 x 0,8	10, 0 Nm
M 6 x 1,0	15, 0 Nm
M 8 x 1,25	28, 0 Nm
M 10 x 1,5	40, 0 Nm
M 12 x 1,75	60, 0 Nm



BGS articolo	DESCRIZIONE	EURO CAD.
BGS 6844	ASSORTIMENTO 32 PEZZI, BUSSOLE AUTO-FILETTANTI, M3 - M10	49,17

CARATTERISTICHE

- per riparare e ridurre filetti
- inserti autofilettanti
- ancoraggio assolutamente sicuro e solido nel materiale di registrazione
- comprende:
 - 10 bussole auto-filettanti, filetto interno M3 x 0,5, filetto esterno M5 x 0,6, lunghezza: 6 mm
 - 8 bussole auto-filettanti, filetto interno M4 x 0,7, filetto esterno M6.5 x 0,8, lunghezza: 8 mm
 - 6 bussole auto-filettanti, filetto interno M5 x 0,8, filetto esterno M8 x 1,0, lunghezza: 10 mm
 - 4 bussole auto-filettanti, filetto interno M6 x 1,0, filetto esterno M10 x 1,25, lunghezza: 12 mm
 - 2 bussole auto-filettanti, filetto interno M8 x 1,25, filetto esterno M12 x 1,5, lunghezza: 14 mm
 - 2 bussole auto-filettanti, filetto interno M10 x 1,5, filetto esterno M14 x 1,5, lunghezza: 18 mm
- peso: 130 g



BGS articolo	DESCRIZIONE	EURO CAD.
BGS 6845	ASSORTIMENTO 32 PEZZI, BUSSOLE AUTO-FILETTANTI, M3 - M10	35,51

CARATTERISTICHE

- per riparare e ridurre filetti
- modello con fessura
- forma conica
- inserti autofilettanti
- ancoraggio assolutamente sicuro e solido nel materiale di registrazione
- comprende:
 - 10 bussole auto-filettanti, filetto interno M3 x 0,5, filetto esterno M5 x 0,6, lunghezza: 6 mm
 - 8 bussole auto-filettanti, filetto interno M4 x 0,7, filetto esterno M6.5 x 0,8, lunghezza: 8 mm
 - 6 bussole auto-filettanti, filetto interno M5 x 0,8, filetto esterno M8 x 1,0, lunghezza: 10 mm
 - 4 bussole auto-filettanti, filetto interno M6 x 1,0, filetto esterno M10 x 1,5, lunghezza: 14 mm
 - 2 bussole auto-filettanti, filetto interno M8 x 1,25, filetto esterno M12 x 1,5, lunghezza: 15 mm
 - 2 bussole auto-filettanti, filetto interno M10 x 1,5, filetto esterno M14 x 1,5, lunghezza: 18 mm
- peso: 130 g

Chiave avvita bussole filettate attacco: 12 mm FIAM-OBER



Ø Filetto	L mm		Articolo	EURO CAD.
M 4 x 0.7	45	1	AB 300407	17,15
M 5 x 0.8	45	1	AB 300508	17,15
M 6 x 1	45	1	AB 300610	17,15
M 8 x 1	45	1	AB 300810	17,15
M 8 x 1,25	45	1	AB 308125	17,15
M 8 x 14	45	1	AB 300814	17,15
M 10 x 1.5	45	1	AB 301015	17,15

Chiave avvita bussole filettate attacco: DIN 3126 - E6,35



Ø Filetto	L mm		Articolo	EURO CAD.
M 3 x 0.5	53	1	11903 <i>novità</i>	15,10
M 4 x 0.7	53	1	11904	15,10
M 5 x 0.8	53	1	11905	15,10
M 6 x 1	53	1	11906	15,10
M 8 x 1,25	53	1	11908	15,10
M 10 x 1.5	53	1	11910	15,10
M 8 (5/16) x 14	53	1	11918	15,10
M 12 x 1.25	53	1	11920	15,10

Chiave avvita bussole filettate CON SGANCIO RAPIDO ANTI GRIPPAGGIO attacco: DIN 3126 - E6,35



Ø Filetto	L mm		Articolo	EURO CAD.
M 3 x 0.5	60	1	11903 AG <i>novità</i>	35,70
M 4 x 0.7	60	1	11904 AG	32,49
M 5 x 0.8	60	1	11905 AG	32,49
M 6 x 1	60	1	11906 AG	32,49
M 8 x 1,25	60	1	11908 AG	32,49
M 10 x 1.5	60	1	11910 AG	32,49
7/16"	60	1	11916 AG	32,49