

FILETTI RIPORTATI ELICOIDI

PG **51**

Filetti riportati elicoidi



PG **57**

Kit ripristina filetti



PG **71**

Utensili per il montaggio



PG **73**

Attrezzi rottura codolo



PG **73**

Estrattori



PG **74**

Maschi



PG **82**

Punte



PG **84**

Ripristino filetti per candele e sonde



PG **86**

Tappi filettati per olio



PG **89**

Bussole auto-filettanti



PG **90**

Kit bussole auto-filettanti



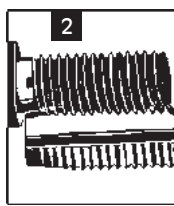
PG **91**

Utensili avvita bussole

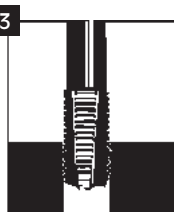


**FORATURA**

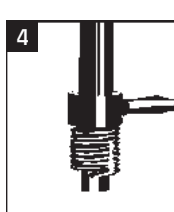
Eliminare il filetto danneggiato con una punta normale. I nostri kit includono punte fino a M12. Nella sostituzione di una candela non è necessario eseguire la preforatura se si usa lo speciale attrezzo combinato per foratura e taglio. Nota bene: per i maschi per laminazione sono necessari fori più grandi.

**CONTROLLI**

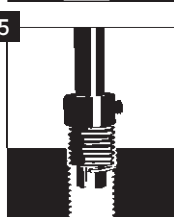
Verificare che il maschio e il bullone abbiano lo stesso filetto e lo stesso passo.

**FILETTO**

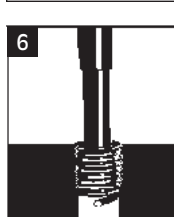
Utilizzando gli speciali maschi V-COIL, tagliare il filetto di presa nel foro preforato. E' consigliabile l'uso di olio da taglio adeguato.

**INTRODUZIONE DELL'INSERTO FILETTATO**

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.

**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.

**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		Altezza 1,5 D		Altezza 2,0 D		Altezza 2,5 D		Altezza 3,0 D	
			Articolo	Euro	Articolo	Euro	Articolo	Euro	Articolo	Euro	Articolo	Euro
Metrico												
M 2 x 0.4	100		07202	0,71	07302	0,92	07402	1,07	07502	1,20	07602	1,50
M 2.2 x 0.45	100		07203	0,71	07303	0,92	07403	1,07	07503	1,20	07603	1,50
M 2.5 x 0.45	100		07204	0,21	07304	0,23	07404	0,24	07504	0,29	07604	0,35
M 3 x 0.5	100		07205	0,21	07305	0,23	07405	0,24	07505	0,29	07605	0,35
M 3.5 x 0.6	100		07206	0,24	07306	0,26	07406	0,27	07506	0,32	07606	0,38
M 4 x 0.7	100		07207	0,21	07307	0,23	07407	0,24	07507	0,29	07607	0,32
M 5 x 0.8	100		07208	0,24	07308	0,20	07408	0,27	07508	0,33	07608	0,39
M 6 x 1.0	100		07209	0,26	07309	0,21	07409	0,32	07509	0,38	07609	0,47
M 7 x 1.0	100		07210	0,29	07310	0,35	07410	0,38	07510	0,45	07610	0,54
M 8 x 1.25	100		07211	0,27	07311	0,27	07411	0,38	07511	0,45	07611	0,54
M 8 x 1.0	100		07212	0,32	07312	0,32	07412	0,41	07512	0,48	07612	0,59
M 9 x 1.25	100		07213	0,38	07313	0,51	07413	0,51	07513	0,56	07613	0,66
M 10 x 1.5	100		07215	0,35	07315	0,38	07415	0,44	07515	0,53	07615	0,63
M 10 x 1.25	100		07216	0,35	07316	0,38	07416	0,44	07516	0,53	07616	0,63
M 10 x 1.0	100		07217	0,35	07317	0,38	07417	0,44	07517	0,53	07617	0,63
M 11 x 1.5	100		07219	0,57	07319	0,65	07419	0,69	07519	0,84	07619	0,95
M 12 x 1.75	100		07221	0,51	07321	0,59	07421	0,66	07521	0,78	07621	0,95
M 12 x 1.5	100		07222	0,51	07322	0,59	07422	0,66	07522	0,78	07622	0,95
M 12 x 1.25	100		07223	0,51	07323	0,59	07423	0,66	07523	0,78	07623	0,95
M 12 x 1.0	100		07224	0,51	07324	0,59	07424	0,66	07524	0,78	07624	0,95
M 14 x 2.0	50		07225	0,72	07325	0,83	07425	0,86	07525	1,04	07625	1,26
M 14 x 1.5	50		07226	0,72	07326	0,83	07426	0,86	07526	1,04	07626	1,26
M 14 x 1.25	50		07227	0,72	07327	0,83	07427	0,86	07527	1,04	07627	1,26
M 14 x 1.0	50		07231	0,87	07331	0,90	07431	1,04	07531	1,26	07631	1,50
M 16 x 2.0	50		07234	0,98	07334	1,02	07434	1,26	07534	1,38	07634	1,50
M 16 x 1.5	50		07235	0,98	07335	1,02	07435	1,26	07535	1,38	07635	1,50
M 18 x 2.5	25		07236	1,43	07336	1,65	07436	2,25	07536	2,55	07636	3,00
M 18 x 2.0	25		07237	1,43	07337	1,65	07437	2,25	07537	2,55	07637	3,00
M 18 x 1.5	25		07238	1,43	07338	1,65	07438	2,25	07538	2,55	07638	3,00
M 20 x 2.5	25		07239	1,65	07339	2,10	07439	2,70	07539	3,00	07639	3,45
M 20 x 2.0	25		07240	1,65	07340	2,10	07440	2,70	07540	3,00	07640	3,45
M 20 x 1.5	25		07241	1,65	07341	2,10	07441	2,70	07541	3,00	07641	3,45
M 22 x 2.5	10		07242	1,80	07342	2,25	07442	2,85	07542	3,30	07642	3,75
M 22 x 2.0	10		07243	1,80	07343	2,25	07443	2,85	07543	3,30	07643	3,75
M 22 x 1.5	10		07244	1,80	07344	2,25	07444	2,85	07544	3,30	07644	3,75
M 24 x 3.0	10		07245	2,25	07345	2,40	07445	3,00	07545	3,60	07645	4,20
M 24 x 2.0	10		07246	2,25	07346	2,40	07446	3,00	07546	3,60	07646	4,20
M 24 x 1.5	10		07247	2,25	07347	2,40	07447	3,00	07547	3,60	07647	4,20

 Misure da M26 a M36 nella pagina successiva

Filetti Riportati acciaio inox



DIN 8140 Tolleranza ISO 2 (6H)

Diametro Nominale D		Altezza 1,5 D Articolo	Euro
Metrico			
M 26 x 1.5	5	07349	4,50
M 27 x 3.0	5	07350	4,50
M 27 x 2.0	5	07351	4,50
M 27 x 1.5	5	07352	4,50
M 28 x 1.5	5	07353	4,50
M 30 x 3.5	5	07354	5,50
M 30 x 2.0	5	07355	5,50
M 30 x 1.5	5	07356	5,50
M 33 x 3.5	5	07357	6,50
M 33 x 2.0	5	07358	6,50
M 36 x 4.0	5	07360	6,50
M 36 x 3.0	5	07361	6,50
M 36 x 2.0	5	07362	6,50
M 36 x 1.5	5	07363	6,50
GAS. (BSP)			
1/8 x 28	50	08380	0,85
1/4 x 19	50	08381	0,99
3/8 x 19	50	08382	1,29
1/2 x 14	50	08383	1,49
5/8 x 14	5	08384	4,00
3/4 x 14	5	08385	4,00
7/8 x 14	5	08386	12,00
1" x 11	5	08387	12,00

Filetti Riportati acciaio inox



DIN 8140 Tolleranza 2B

Diametro Nominale D		Altezza 1,5 D Articolo	Euro
UNx8			
1.1/8 x 8	5	08731	8,00
1.1/4 x 8	5	08732	8,50
1.3/8 x 8	5	08733	10,50
1.1/2 x 8	5	08734	12,25
1.5/8 x 8	5	08735	17,50
1.3/4 x 8	5	08736	19,00
1.7/8 x 8	5	08737	20,40
2" x 8	5	08738	27,35

Filetti Riportati acciaio inox



DIN 8140 Tolleranza 2B

Diametro Nominale D		Altezza 1,0 D		Altezza 1,5 D		Altezza 2,0 D		Altezza 2,5 D		Altezza 3,0 D	
		Articolo	Euro	Articolo	Euro	Articolo	Euro	Articolo	Euro	Articolo	Euro
UNC - Passo grosso											
No. 2 x 56	100	08200	1,18	08300	1,38	08400	1,78	08500	2,00	08600	2,50
No. 4 x 40	100	08201	0,45	08301	0,43	08401	0,45	08501	0,53	08601	0,63
No. 5 x 40	100	08202	0,48	08302	0,50	08402	0,53	08502	0,63	08602	0,75
No. 6 x 32	100	08203	0,35	08303	0,40	08403	0,43	08503	0,48	08603	0,55
No. 8 x 32	100	08204	0,35	08304	0,40	08404	0,43	08504	0,48	08604	0,55
No. 10 x 24	100	08205	0,45	08305	0,45	08405	0,50	08505	0,60	08605	0,73
No. 12 x 24	100	08206	0,48	08306	0,53	08406	0,58	08506	0,70	08606	0,85
1/4 x 20	100	08207	0,48	08307	0,53	08407	0,58	08507	0,70	08607	0,85
5/16 x 18	100	08208	0,63	08308	0,75	08408	0,80	08508	0,95	08608	1,15
3/8 x 16	100	08209	0,63	08309	0,98	08409	1,28	08509	1,45	08609	1,73
7/16 x 14	100	08210	0,67	08310	1,30	08410	1,48	08510	1,75	08610	2,15
1/2 x 13	100	08211	0,94	08311	1,30	08411	1,48	08511	1,75	08611	2,15
9/16 x 12	50	08212	3,75	08312	1,40	08412	6,43	08512	7,35	08612	8,88
5/8 x 11	50	08214	3,40	08314	2,83	08414	5,65	08514	6,78	08614	8,08
3/4 x 10	25	08216	3,95	08316	4,00	08416	6,70	08516	7,95	08616	9,53
7/8 x 9	10	08218	5,25	08318	6,00	08418	10,00	08518	11,83	08618	14,35
1" x 8	10	08219	5,25	08319	6,00	08419	10,00	08519	11,83	08619	14,35
1.1/8 x 7	5			08320	12,75						
1.1/4 x 7	5			08321	14,00						
1.3/8 x 6	5			08322	15,50						
1.1/2 x 6	5			08323	18,00						

UNF - Passo fine

No. 4 x 48	100	08290	1,05	08390	1,20	08490	1,60	08590	1,78	08690	2,25
No. 6 x 40	100	08291	1,05	08391	1,20	08491	1,60	08591	1,78	08691	2,25
No. 8 x 36	100	08292	1,05	08392	1,20	08492	1,60	08592	1,78	08692	2,25
No. 10 x 32	100	08293	0,45	08393	0,48	08493	0,58	08593	0,70	08693	0,85
1/4 x 28	100	08225	0,45	08325	0,48	08425	0,58	08525	0,70	08625	0,85
5/16 x 24	100	08226	0,63	08326	0,68	08426	0,80	08526	0,95	08626	1,15
3/8 x 24	100	08227	0,93	08327	0,98	08427	1,18	08527	1,43	08627	1,73
7/16 x 20	100	08228	1,15	08328	1,30	08428	1,48	08528	1,75	08628	2,15
1/2 x 20	100	08229	1,15	08329	1,30	08429	1,48	08529	1,75	08629	2,15
9/16 x 18	50	08230	2,73	08330	2,73	08430	3,28	08530	3,75	08630	4,60
5/8 x 18	50	08231	2,73	08331	2,73	08431	3,28	08531	3,75	08631	4,60
3/4 x 16	25	08233	4,50	08333	2,73	08433	7,55	08533	9,15	08633	10,98
7/8 x 14	10	08235	6,10	08335	7,10	08435	11,45	08535	13,15	08635	15,78
1" x 12	10	08237	6,10	08337	7,10	08437	11,45	08537	13,15	08637	15,78
1.1/8 x 12	5			08396	12,75						
1.1/4 x 12	5			08397	14,00						
1.3/8 x 12	5			08398	15,50						
1.1/2 x 12	5			08399	18,00						

Filetti Riportati acciaio inox



DIN 8140

Diametro Nominale D		Altezza 1,0 D		Altezza 1,5 D		Altezza 2,0 D		Altezza 2,5 D		Altezza 3,0 D	
		Articolo	Euro	Articolo	Euro	Articolo	Euro	Articolo	Euro	Articolo	Euro

BSW - Withworth - Passo grosso

1/8 x 40	100	08241	0,94	08341	1,10	08441	1,80	08541	1,85	08641	2,50
3/16 x 24	100	08242	0,94	08342	1,10	08442	1,80	08542	1,85	08642	2,50
1/4 x 20	100	08243	0,52	08343	0,51	08443	0,59	08543	0,80	08643	0,85
5/16 x 18	100	08244	0,58	08344	0,60	08444	0,70	08544	0,90	08644	0,99
3/8 x 16	100	08245	0,76	08345	0,95	08445	0,99	08545	1,20	08645	1,39
7/16 x 14	100	08246	1,10	08346	1,10	08446	1,45	08546	1,50	08646	1,79
1/2 x 12	100	08247	1,10	08347	1,10	08447	1,45	08547	1,50	08647	1,79
9/16 x 12	50	08248	2,35	08348	3,50	08448	3,80	08548	4,60	08648	5,90
5/8 x 11	50	08249	2,35	08349	3,50	08449	3,80	08549	4,60	08649	5,90
3/4 x 10	25	08251	2,95	08351	4,00	08451	5,10	08551	5,00	08651	6,80
7/8 x 9	10	08253	3,80	08353	5,95	08453	6,80	08553	8,50	08653	9,90
1" x 8	10	08255	4,10	08355	6,50	08455	6,80	08555	8,50	08655	9,90

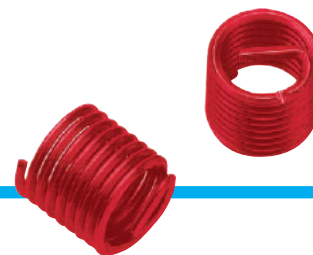
BSF - Withworth - Passo fine

3/16 x 32	100	08262	0,94	08362	1,10	08462	1,80	08562	1,90	08662	1,95
1/4 x 26	100	08263	0,52	08363	0,51	08463	0,59	08563	0,79	08663	0,85
5/16 x 22	100	08265	0,58	08365	0,60	08465	0,70	08565	0,90	08665	1,10
3/8 x 20	100	08266	0,79	08366	0,95	08466	0,99	08566	1,25	08666	1,39
7/16 x 18	100	08267	0,99	08367	1,10	08467	1,45	08567	1,65	08667	1,79
1/2 x 16	100	08268	0,99	08368	1,10	08468	1,45	08568	1,65	08668	1,79
9/16 x 16	50	08269	2,85	08369	3,80	08469	3,80	08569	4,50	08669	6,50
5/8 x 14	50	08270	2,85	08370	3,80	08470	3,80	08570	4,50	08670	6,50
3/4 x 12	25	08272	2,99	08372	4,80	08472	5,10	08572	5,95	08672	7,20
7/8 x 11	10	08274	4,00	08374	5,95	08474	6,80	08574	8,90	08674	9,90
1" x 10	10	08276	4,00	08376	5,95	08476	6,80	08576	8,90	08676	9,90

Filetti Riportati Autofrenanti - SL

acciaio inox

Colore Rosso



DIN 8140 Tolleranza ISO 2 (6H)

Diametro Nominale D		Altezza 1,0 D		Altezza 1,5 D		Altezza 2,0 D	
		Articolo	Euro	Articolo	Euro	Articolo	Euro

Metrico

M 3 x 0.5	100	05205	0,34	05305	0,36	05405	0,38
M 4 x 0.7	100	05207	0,34	05307	0,36	05407	0,38
M 5 x 0.8	100	05208	0,38	05308	0,40	05408	0,44
M 6 x 1.0	100	05209	0,42	05309	0,46	05409	0,50
M 8 x 1.25	100	05211	0,44	05311	0,50	05411	0,60
M 10 x 1.5	100	05215	0,56	05315	0,60	05415	0,70
M 12 x 1.75	100	05221	0,82	05321	0,94	05421	1,06
M 14 x 2.0	50	05225	1,16	05325	1,32	05425	1,38
M 16 x 2.0	50	05234	1,56	05334	1,64	05434	2,02

Espositore VC 900



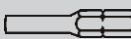
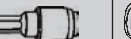
Misure	Pezzi	Articolo	Articolo	Euro
Metrico			VC900	1.850,00
M 5	5	04009		
M 6	5	04010		
M 8	5	04012		
M 10	5	04016		
M 12	5	04021		
M 14 x 1.25	3	04096		
M 5 - 12	3	04081		

Kit ripristina filetti con attacco 1/4"

Filetti Riportati 1,5 D

Metrico Attacco 1/4"



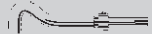
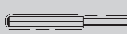
						Articolo	Euro
							
Metrico	Ø	Articolo	Articolo				
M 2.5 x 0.45	2.6 mm	08090	07090	1/4"	10	04303	29,00
M 3 x 0.5	3.2 mm	08091	07091	1/4"	10	04305	29,00
M 4 x 0.7	4.2 mm	08092	07092	1/4"	10	04307	29,00
M 5 x 0.8	5.2 mm	08093	07093	1/4"	10	04309	30,00
M 6 x 1.0	6.3 mm	08094	07094	1/4"	10	04310	32,00
M 8 x 1.25	8.3 mm	08095	07095	1/4"	10	04312	40,00
M 10 x 1.5	10.4 mm	08096	07096	1/4"	10	04316	44,00
M 12 x 1.75	12.4 mm	08097	07097	1/4"	6	04321	49,00

Kit ripristina filetti

Filetti Riportati 1,5 D



Metrico

    					Articolo	Euro
Metrico	Ø					
M 2 x 0.4	2.1 mm	08002	07002	20	04001	30,30
M 2.5 x 0.45	2.6 mm	08003	07003	20	04003	30,30
M 3 x 0.5	3.2 mm	08004	07004	20	04005	30,30
M 3.5 x 0.6	3.7 mm	08005	07005	20	04006	30,30
M 4 x 0.7	4.2 mm	08006	07006	20	04007	30,30
M 5 x 0.8	5.2 mm	08008	07008	20	04009	31,30
M 6 x 1.0	6.3 mm	08009	07009	20	04010	33,30
M 7 x 1.0	7.3 mm	08010	07011	20	04011	41,30
M 8 x 1.25	8.3 mm	08011	07011	20	04012	41,30
M 8 x 1.0	8.3 mm	08011	07011	20	04013	41,30
M 9 x 1.25	9.3 mm	08012	07012	15	04014	46,30
M 10 x 1.5	10.4 mm	08013	07013	15	04016	44,30
M 10 x 1.25	10.3 mm	08013	07013	15	04017	44,30
M 10 x 1.0	10.3 mm	08013	07013	15	04018	44,30
M 11 x 1.5	11.4 mm	08014	07014	10	04019	49,30
M 12 x 1.75	12.4 mm	08015	07015	10	04021	49,30
M 12 x 1.5	12.4 mm	08015	07015	10	04022	49,30
M 12 x 1.25	12.3 mm	08015	07015	10	04023	49,30
M 12 x 1.0	12.3 mm	08015	07015	10	04024	49,30
M 14 x 2.0	vedi pag. 83 per Ø foro	08016	-----	10	04028	57,30
M 14 x 1.5	vedi pag. 83 per Ø foro	08016	-----	10	04029	57,30
M 14 x 1.25	vedi pag. 83 per Ø foro	08017	-----	10	04030	57,30
M 14 x 1.0	vedi pag. 83 per Ø foro	08017	-----	10	04031	57,30
M 16 x 2.0	vedi pag. 83 per Ø foro	08018	-----	10	04032	67,30
M 16 x 1.5	vedi pag. 83 per Ø foro	08018	-----	10	04033	67,30
M 18 x 2.5	vedi pag. 83 per Ø foro	08020	-----	5	04034	79,30
M 18 x 2.0	vedi pag. 83 per Ø foro	08020	-----	5	04035	79,30
M 18 x 1.5	vedi pag. 83 per Ø foro	08020	-----	5	04036	79,30
M 20 x 2.5	vedi pag. 83 per Ø foro	08021	-----	5	04037	86,30
M 20 x 2.0	vedi pag. 83 per Ø foro	08021	-----	5	04038	86,30
M 20 x 1.5	vedi pag. 83 per Ø foro	08021	-----	5	04039	86,30
M 22 x 2.5	vedi pag. 83 per Ø foro	08022	-----	5	04040	98,30
M 22 x 2.0	vedi pag. 83 per Ø foro	08022	-----	5	04041	98,30
M 22 x 1.5	vedi pag. 83 per Ø foro	08022	-----	5	04042	98,30
M 24 x 3.0	vedi pag. 83 per Ø foro	08023	-----	5	04043	111,39
M 24 x 2.0	vedi pag. 83 per Ø foro	08023	-----	5	04044	111,39
M 24 x 1.5	vedi pag. 83 per Ø foro	08023	-----	5	04045	111,39



Misure da M26 a M36 nella pagina successiva

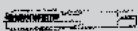
Kit ripristina filetti

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

Filetti Riportati 1,5 D

Metrico



Dimensioni					Articolo	Euro
Metrico	Articolo	Articolo	Articolo			
M 26 x 1.5	03049	08024	07349	10	04049	318,00
M 27 x 3.0	03050	08025	07350	10	04050	318,00
M 27 x 2.0	03051	08026	07351	10	04051	318,00
M 27 x 1.5	03052	08027	07352	10	04052	318,00
M 28 x 1.5	03053	08028	07353	10	04053	318,00
M 30 x 3.5	03054	08029	07354	10	04054	377,00
M 30 x 2.0	03055	08030	07355	10	04055	377,00
M 30 x 1.5	03056	08031	07356	10	04056	377,00
M 33 x 3.5	03057	08032	07357	10	04057	389,00
M 33 x 2.0	03058	08033	07358	10	04058	389,00
M 36 x 4.0	03060	08034	07360	10	04060	415,00
M 36 x 3.0	03061	08035	07361	10	04061	415,00
M 36 x 2.0	03062	08036	07362	10	04062	415,00
M 36 x 1.5	03063	08037	07363	10	04063	415,00



SET FILETTI RIPORTATI ELICOIDI

BGS articolo	DESCRIZIONE	Euro
BGS 1952	29 PEZZI, M5X0.8	32,50
BGS 1953	29 PEZZI, M6X1.0	35,00
BGS 1954	29 PEZZI, M8X1.25	43,75
BGS 1958	14 PEZZI, M10X1.0	53,75
BGS 1955	29 PEZZI, M10X1.5	52,25
BGS 1959	14 PEZZI, M12X1.25	56,25
BGS 1956	14 PEZZI, M12X1.75	57,25
BGS 1957	14 PEZZI, M14X1.25	68,75

CARATTERISTICHE

- contenuto: maschio HSS-G, punta HSS-G, posatore, troncatore, filetti riportati elicoidi



SET FILETTI RIPORTATI ELICOIDI

BGS articolo	DESCRIZIONE	Euro
BGS 1959-1	25 FILETTI, M5X0.8, LUNGH. CIRCA 6 MM	8,50
BGS 1959-2	25 FILETTI, M6X1.0, LUNGH. CIRCA 7 MM	8,75
BGS 1959-3	25 FILETTI, M8X1.25, LUNGH. CIRCA 9 MM	9,88
BGS 1958-1	25 FILETTI, M10X1.0, LUNGH. CIRCA 10 MM	14,25
BGS 1959-4	25 FILETTI, M10X1.5, LUNGH. CIRCA 11 MM	12,50
BGS 1959-7	10 FILETTI, M12X1.25, LUNGH. CIRCA 13 MM	7,13
BGS 1959-5	10 FILETTI, M12X1.75, LUNGH. CIRCA 13 MM	7,00
BGS 1959-6	10 FILETTI, M14X1.25, LUNGH. CIRCA 15 MM	8,25

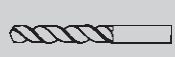
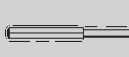
Kit ripristina filetti

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

Maschio STI a macchina imbocco corretto

Filetti Riportati 1,5 D



   				Articolo	Euro
Metrico					
M 3 x 0.5	3.2 mm	07004	20	04070	33,27
M 4 x 0.7	4.2 mm	07006	20	04071	33,27
M 5 x 0.8	5.2 mm	07008	20	04072	34,35
M 6 x 1.0	6.3 mm	07009	20	04073	36,51
M 8 x 1.25	8.3 mm	07011	20	04074	46,50
M 10 x 1.5	10.4 mm	07013	15	04075	50,14
M 12 x 1.75	12.4 mm	07015	10	04076	55,95

Kit ripristina filetti per candele



								Articolo	Euro
				1,5 D	Altezza 8,40 mm	Altezza 12,40 mm	Altezza 16,40 mm		
M 12	x 1.25	08015	10					04095	60,48
M 14	x 1.25	08017		5	5	5		04096	65,48

Filetti Riportati per candele



Diametro Nominale D		Altezza 8,40 mm	Altezza 12,40 mm	Altezza 16,40 mm
		Articolo Euro	Articolo Euro	Articolo Euro
M 14 x 1.25	50	07128 0,84	07228 0,74	07328 0,83

Kit ripristina filetti

Filetti Riportati 1,5 D



UNC - Passo Grosso

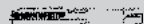
					Articolo	Euro
UNC	Ø					
No. 2 x 56	2.4 mm	08002	07002	20	04100	42,50
No. 4 x 40	3.1 mm	08004	07004	20	04101	38,59
No. 5 x 40	3.4 mm	08004	07004	20	04106	38,59
No. 6 x 32	3.8 mm	08005	07005	20	04102	38,59
No. 8 x 32	4.4 mm	08006	07006	20	04103	38,59
No. 10 x 24	5.2 mm	08007	07006	20	04104	38,59
No. 12 x 24	5.8 mm	08008	07008	20	04105	38,59
1/4 x 20	6.7 mm	08009	07009	20	04107	34,94
5/16 x 18	8.3 mm	08010	07011	20	04108	42,37
3/8 x 16	9.9 mm	08012	07012	15	04109	45,07
7/16 x 14	11.6 mm	08014	07014	10	04110	50,33
1/2 x 13	13.0 mm	08015	07015	10	04111	55,06
9/16 x 12	vedi pag. 50 per Ø foro	08016	-----	10	04112	72,88
5/8 x 11	vedi pag. 50 per Ø foro	08018	-----	10	04113	72,88
3/4 x 10	vedi pag. 50 per Ø foro	08020	-----	5	04114	92,45
7/8 x 9	vedi pag. 50 per Ø foro	08022	-----	5	04115	111,89
1" x 8	vedi pag. 50 per Ø foro	08023	-----	4	04116	106,76

Kit ripristina filetti

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

Filetti Riportati 1,5 D



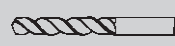
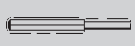
Dimensioni						Articolo	Euro
UNC	Articolo	Articolo	Articolo				
1.1/8" x 7	03117	08050	08320	10	04117	347,00	
1.1/4" x 7	03118	08051	08321	10	04118	383,00	
1.3/8" x 6	03119	08052	08322	10	04119	429,00	
1.1/2" x 6	03120	08053	08323	10	04135	513,00	

Kit ripristina filetti

Filetti Riportati 1,5 D



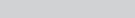
UNF - Passo Fine

    					Articolo	Euro
UNF - Passo fine Ø						
No. 4 x 48	3.0 mm	08004	07004	20	04120	38,59
No. 6 x 40	3.8 mm	08005	07005	20	04121	38,59
No. 8 x 36	4.4 mm	08006	07006	20	04122	38,59
No. 10 x 32	5.1 mm	08008	07008	20	04123	38,59
1/4 x 28	6.7 mm	08009	07009	20	04125	34,94
5/16 x 24	8.3 mm	08011	07011	20	04126	42,37
3/8 x 24	9.8 mm	08013	07013	15	04127	45,07
7/16 x 20	11.5 mm	08014	07014	10	04128	50,33
1/2 x 20	13.0 mm	08015	07015	10	04129	55,06
9/16 x 18	vedi pag. 50 per Ø foro	08016	-----	10	04130	72,88
5/8 x 18	vedi pag. 50 per Ø foro	08018	-----	10	04131	72,88
3/4 x 16	vedi pag. 50 per Ø foro	08021	-----	5	04132	92,45
7/8 x 14	vedi pag. 50 per Ø foro	08022	-----	5	04133	111,89
1" x 12	vedi pag. 50 per Ø foro	08023	-----	4	04134	106,76

Kit ripristina filetti

Set di 2 pz. maschi STI,
 Utensile per il montaggio con attacco esagonale
 Filetti Riportati 1,5 D



Dimensioni					Articolo	Euro
UNF - Passo fine						
1.1/8" x 12	03166	08060	08396	10	04136	347,00
1.1/4" x 12	03167	08061	08397	10	04137	383,00
1.3/8" x 12	03168	08062	08398	10	04138	429,00
1.1/2" x 12	03169	08063	08399	10	04139	513,00

Kit ripristina filetti

Filetti Riportati 1,5 D



BSW - Whitworth - Passo grosso

BSF - Whitworth - Passo fine

    					Articolo	Euro
BSW - Whitworth - Passo grosso						
1/8 x 40	3.4 mm	08004	07004	20	04141	39,59
3/16 x 24	5.0 mm	08008	07008	20	04142	39,59
1/4 x 20	6.7 mm	08009	07009	20	04143	35,94
5/16 x 18	8.3 mm	08010	07011	20	04144	43,37
3/8 x 16	9.9 mm	08012	07012	15	04145	46,07
7/16 x 14	11.5 mm	08014	07014	10	04146	51,33
1/2 x 12	13.0 mm	08015	07015	10	04147	56,06
9/16 x 12	vedi pag. 50 per Ø foro	08016	-----	10	04148	73,88
5/8 x 11	vedi pag. 50 per Ø foro	08018	-----	10	04149	73,88
3/4 x 10	vedi pag. 50 per Ø foro	08020	-----	5	04150	93,45
7/8 x 9	vedi pag. 50 per Ø foro	08022	-----	5	04151	112,89
1" x 8	vedi pag. 50 per Ø foro	08023	-----	4	04152	107,76
BSF - Whitworth - Passo fine						
3/16 x 32	5.0 mm	08007	07006	20	04162	39,59
1/4 x 26	6.6 mm	08009	07009	20	04163	35,94
5/16 x 22	8.3 mm	08011	07011	20	04165	43,37
3/8 x 20	9.9 mm	08013	07013	15	04166	46,07
7/16 x 18	11.5 mm	08014	07014	10	04167	51,33
1/2 x 16	13.0 mm	08015	07015	10	04168	56,06
9/16 x 16	vedi pag. 50 per Ø foro	08016	-----	10	04169	73,88
5/8 x 14	vedi pag. 50 per Ø foro	08018	-----	10	04170	73,88
3/4 x 12	vedi pag. 50 per Ø foro	08020	-----	5	04172	93,45
7/8 x 11	vedi pag. 50 per Ø foro	08022	-----	5	04174	112,89
1" x 10	vedi pag. 50 per Ø foro	08023	-----	4	04176	107,76

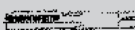
Kit ripristina filetti

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

Filetti Riportati 1,5 D

GAS



Dimensioni					Articolo	Euro
Gas (BSP)	Articolo	Articolo	Articolo			
G 1/8 x 28	03311	08080	08380	10	04190	80,50
G 1/4 x 19	03312	08081	08381	10	04191	90,70
G 3/8 x 19	03313	08082	08382	10	04192	99,50
G 1/2 x 14	03314	08083	08383	10	04193	127,00
G 5/8 x 14	03315	08084	08384	10	04194	259,00
G 3/4 x 14	03316	08085	08385	10	04195	259,00
G 7/8 x 14	03318	08086	08386	10	04196	359,00
G 1" x 11	03317	08087	08387	10	04197	363,00

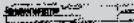
Kit ripristina filetti

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

Filetti Riportati 1,5 D

UNx8

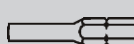
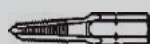


Dimensioni					Articolo	Euro
UNx8	Articolo	Articolo	Articolo			
1.1/8 x 8	03191	08741	08731	10	04731	350,00
1.1/4 x 8	03192	08742	08732	10	04732	385,00
1.3/8 x 8	03193	08743	08733	10	04733	340,00
1.1/2 x 8	03194	08744	08734	10	04734	530,00
1.5/8 x 8	03195	08745	08735	10	04735	570,00
1.3/4 x 8	03196	08746	08736	10	04736	695,00
1.7/8 x 8	03197	08747	08737	10	04737	695,00
2" x 8	03198	08748	08738	10	04738	999,00

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

Filetti Riportati 1,5 D

Metrico
Attacco 1/4"



Articolo

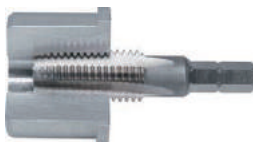
Euro

M 5 - M 12	Ø	Articolo	Articolo			04381	201,83
M 5 x 0.8	5.2 mm	08093	07093	1/4"	10		
M 6 x 1.0	6.3 mm	08094	07094	1/4"	10		
M 8 x 1.25	8.3 mm	08095	07095	1/4"	10		
M 10 x 1.5	10.4 mm	08096	07096	1/4"	10		
M 12 x 1.75	12.4 mm	08097	07097	1/4"	10		

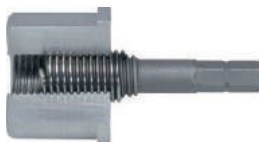
M 6 - M 10						04385	128,00
M 6 x 1.0	6.3 mm	08094	07094	1/4"	10		
M 8 x 1.25	8.3 mm	08095	07095	1/4"	10		
M 10 x 1.5	10.4 mm	08096	07096	1/4"	10		



(1)



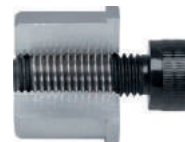
(2)



(3)



(4)



(5)

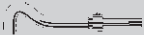


Kit ripristina filetti

Filetti Riportati 1,5 D

Metrico



    					Articolo	Euro
M 5 - M 12					04081	198,00
M 5 x 0.8	5.2 mm	08008	07008	25		
M 6 x 1.0	6.3 mm	08009	07009	25		
M 8 x 1.25	8.3 mm	08011	07011	25		
M 10 x 1.5	10.4 mm	08013	07013	25		
M 12 x 1.75	12.4 mm	08015	07015	10		
M 6 - M 14 x 1.25 / NP					04082	222,48
M 6 x 1.0	6.3 mm	08009	07009	25		
M 8 x 1.25	8.3 mm	08011	07011	25		
M 10 x 1.5	10.4 mm	08013	07013	25		
M 12 x 1.75	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	235,00
M 6 x 1.0	6.3 mm	08009	07009	25		
M 8 x 1.25	8.3 mm	08011	07011	25		
M 10 x 1.5	10.4 mm	08013	07013	25		
M 12 x 1.75	12.4 mm	08015	07015	10		
M 14 x 1.25*		08017		10		
M 6 - M 10					04085	131,00
M 6 x 1.0	6.3 mm	08009	07009	25		
M 8 x 1.25	8.3 mm	08011	07011	25		
M 10 x 1.5	10.4 mm	08013	07013	25		



PRO +

BGS articolo	DESCRIZIONE	Euro
BGS 1950	SET 130 PEZZI, FILETTI RIPIRISTATI ELICOIDI, M5 - M6 - M8 - M10 - M12	161,25

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



BGS articolo	DESCRIZIONE	Euro
BGS 19500	SET 130 PEZZI, FILETTI RIPIRISTATI ELICOIDI, M5 - M6 - M8 - M10 - M12	134,88

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



PRO +

BGS articolo	DESCRIZIONE	Euro
BGS 1951	SET 130 PEZZI, FILETTI RIPIRISTATI ELICOIDI, M6 - M8 - M10 - M12 - M14	193,75

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

Kit ripristina filetti

Filetti Riportati 1,5 D

UNC
UNF
BSW
BSF



					Articolo	Euro
---	---	---	---	--	----------	------

UNC 1/4 - 1/2"					04184	253,29
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	253,29
UNF 1/4 x 28	6.7 mm	08009	07009	25		
UNF 5/16 x 24	8.3 mm	08011	07011	25		
UNF 3/8 x 24	9.8 mm	08013	07013	25		
UNF 7/16 x 20	11.5 mm	08014	07014	10		
UNF 1/2 x 20	13.0 mm	08015	07015	10		

BSW 1/4 - 1/2"					04186	253,29
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	11.5 mm	08014	07014	10		
BSW 1/2 x 12	13.0 mm	08015	07015	10		

BSF 1/4 - 1/2"					04187	253,29
BSF 1/4 x 26	6.6 mm	08009	07009	25		
BSF 5/16 x 22	8.3 mm	08011	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		

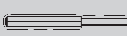
Kit ripristina filetti con Utensili per il Montaggio a Macchina Attacco 1/4"

con Maschi STI a Macchina imbocco corretto

Filetti Riportati 1,5 D



Metrico

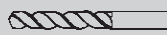
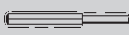
					Articolo	Euro
M 5 - M 12					04087	243,00
M 5 x 0.8	5.2 mm	08072	07008	25		
M 6 x 1.0	6.3 mm	08073	07009	25		
M 8 x 1.25	8.3 mm	08074	07011	25		
M 10 x 1.5	10.4 mm	08075	07013	25		
M 12 x 1.75	12.4 mm	08076	07015	10		

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

Maschio STI a macchina imbocco corretto

Filetti Riportati 1,5 D



				Articolo	Euro
Metrico					
M 3 x 0.5	3.2 mm	07004	20	04070	33,27
M 4 x 0.7	4.2 mm	07006	20	04071	33,27
M 5 x 0.8	5.2 mm	07008	20	04072	34,35
M 6 x 1.0	6.3 mm	07009	20	04073	36,51
M 8 x 1.25	8.3 mm	07011	20	04074	46,50
M 10 x 1.5	10.4 mm	07013	15	04075	50,14
M 12 x 1.75	12.4 mm	07015	10	04076	55,95

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



Dimensions	L 1			Articolo	Euro
Metrico					
M 3 x 0.5	46	6	1/4"	08070	13,00
M 4 x 0.7	56	7	1/4"	08071	13,00
M 5 x 0.8	62	8	1/4"	08072	13,00
M 6 x 1.0	76	10	1/4"	08073	13,00
M 8 x 1.25	85	12	1/4"	08074	15,50
M 10 x 1.5	96	14	1/4"	08075	16,90
M 12 x 1.75	107	16	1/4"	08076	18,85

Utensili per il montaggio con anello di arresto



Metrico		UNC / UNF BSW / BSF		Articolo	Euro
M 2 x 0.4 M 2.2 x 0.45		UNC	No. 2	08002	10,00
M 2.5 x 0.45				08003	10,00
M 3 x 0.5		UNC UNC/UNF	No. 5 No. 4	BSW 1/8 08004	10,00
M 3.5 x 0.6		UNC/UNF	No. 6	08005	10,00
M 4 x 0.7 BSW 3/16		UNC/UNF	No. 8	08006	10,00
		UNC	No. 10	08007	10,00
M 5 x 0.8		UNF UNC	No. 10 No. 12	BSF 3/16 08008	10,00
M 6 x 1.0		UNC/UNF BSW/BSF	1/4 1/4	08009	10,00
M 7 x 1.0		UNC/BSW	5/16	08010	11,00
M 8 x 1.25 M 8 x 1.0		UNF/BSF	5/16	08011	11,00
M 9 x 1.25 M 9 x 1.0		UNC/BSW	3/8	08012	13,00
M 10 x 1.5 M 10 x 1.0 M 10 x 1.25		UNF/BSF	3/8	08013	13,00
M 11 x 1.5 M 11 x 1.25		UNC/UNF BSW/BSF	7/16 7/16	08014	14,00
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	14,00
M 14 x 2.0 M 14 x 1.5		UNC/UNF BSW/BSF	9/16 9/16	08016	16,00
M 14 x 1.25 M 14 x 1.0				08017	16,00
M 16 x 2.0 M 16 x 1.5		UNC/UNF BSW/BSF	5/8 5/8	08018	17,50
M 18 x 2.5 M 18 x 2.0 M 18 x 1.5		UNC BSW/BSF	3/4 3/4	08020	17,50
M 20 x 2.5 M 20 x 2.0 M 20 x 1.5		UNF	3/4	08021	17,50
M 22 x 2.5 M 22 x 2.0 M 22 x 1.5		UNC/UNF BSW/BSF	7/8 7/8	08022	22,00
M 24 x 3.0 M 24 x 2.0 M 24 x 1.5		UNC/UNF BSW/BSF	1" 1"	08023	22,00

Utensili per il montaggio

con attacco esagonale



Diametro Nominale D		Articolo	Euro
Metrico			
M 2.5 x 0.4	1/4"	08090	10,00
M 3 x 0.5	1/4"	08091	10,00
M 4 x 0.7	1/4"	08092	10,00
M 5 x 0.8	1/4"	08093	10,00
M 6 x 1.0	1/4"	08094	10,00
M 8 x 1.25	1/4"	08095	11,00
M 10 x 1.5	1/4"	08096	12,00
M 12 x 1.75	1/4"	08097	13,50
M 26 x 1.5	1/2"	08024	26,00
M 27 x 3.0	1/2"	08025	26,00
M 27 x 2.0	1/2"	08026	26,00
M 27 x 1.5	1/2"	08027	26,00
M 28 x 1.5	1/2"	08028	26,00
M 30 x 3.5	1/2"	08029	29,00
M 30 x 2.0	1/2"	08030	29,00
M 30 x 1.5	1/2"	08031	29,00
M 33 x 2.0	1/2"	08032	36,00
M 33 x 4.0	1/2"	08033	36,00
M 36 x 4.0	1/2"	08034	36,00
M 36 x 3.0	1/2"	08035	36,00
M 36 x 2.0	1/2"	08036	36,00
M 36 x 1.5	1/2"	08037	36,00
UNC			
1.1/8 x 7.0	1/2"	08050	30,00
1.1/4 x 7.0	1/2"	08051	30,00
1.3/8 x 6.0	1/2"	08052	36,00
1.1/2 x 6.0	1/2"	08053	36,00
UNF			
1.1/8 x 12	1/2"	08060	30,00
1.1/4 x 12	1/2"	08061	30,00
1.3/8 x 12	1/2"	08062	33,90
1.1/2 x 12	1/2"	08063	33,90
Gas (BSP)			
1/8 x 28	1/4"	08080	15,00
1/4 x 19	1/4"	08081	15,00
3/8 x 19	1/4"	08082	17,50
1/2 x 14	1/4"	08083	19,00
5/8 x 14	1/2"	08084	23,00
3/4 x 14	1/2"	08085	23,00
7/8 x 14	1/2"	08086	34,00
1 x 11	1/2"	08087	34,00

Attrezzi rottura codolo



Metrico	UNC / UNF BSW / BSF	Articolo	Euro
M 2 x 0.4 M 2.2 x 0.45	UNC No. 2	07002	4,50
M 2.5 x 0.45		07003	4,50
M 3 x 0.5	UNC/UNF No. 4	07004	4,50
M 3.5 x 0.6	UNC/UNF No. 6	07005	4,50
M 4 x 0.7	UNC No. 10		
	UNC/UNF No. 8 BSF 3/16	07006	4,50
M 5 x 0.8	UNF No. 10		
M 6 x 1.0	UNC No. 12 BSF 3/16	07008	4,50
M 7 x 1.0	UNC/UNF 1/4 BSW/BSF 1/4	07009	4,50
M 8 x 1.0 M 8 x 1.25	UNC/UNF 5/16	07010	4,50
M 9 x 1.0 M 9 x 1.25	BSW/BSF 5/16		
M 10 x 1.5	UNC 3/8 BSW/BSF 3/8	07012	4,50
M 10 x 1.0 M 10 x 1.25	UNF 3/8	07013	4,50
M 11 x 1.5 M 11 x 1.25	UNC/UNF 7/16 BSW/BSF 7/16	07014	6,00
M 12 x 1.75 M 12 x 1.5	UNC/UNF 1/2		
M 12 x 1.25 M 12 x 1.0	BSW/BSF 1/2	07015	6,00



Attrezzi rottura codolo attacco 1/4"

M 2.5 x 0.4	1/4" ●	07090	6,00
M 3 x 0.5	1/4" ●	07091	6,00
M 4 x 0.7	1/4" ●	07092	6,00
M 5 x 0.8	1/4" ●	07093	6,00
M 6 x 1.0	1/4" ●	07094	6,00
M 8 x 1.25	1/4" ●	07095	6,00
M 10 x 1.5	1/4" ●	07096	6,00
M 12 x 1.75	1/4" ●	07097	6,00

Estrattori



Metrico	Pollici	Articolo	Euro
M 3 - M 10	3/16" - 3/8"	07052	16,20
M 11 - M 24	3/8" - 1"	07053	19,71
M 20 - M 39		07054	180,00
M 39 - M 65		07055	190,00

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

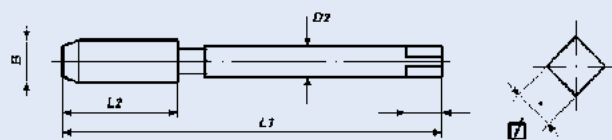
Passo Metrico



Forma D HSS-G Tolleranza ISO1 (4H)

M

Diametro Nominale D	P	B	L 1	L 2	D 2	☒	Articolo	Euro
M 2	x 0.40	2.5	44.5	9.5	2.8	2.24	03001	12,00
M 2.5	x 0.45	3.1	48.0	11.0	3.15	2.50	03003	12,00
M 3	x 0.5	3.6	53.0	13.0	4.0	3.15	03005	12,00
M 3.5	x 0.6	4.3	53.0	13.0	4.5	3.55	03006	12,00
M 4	x 0.7	4.9	58.0	16.0	5.0	4.00	03007	12,00
M 5	x 0.8	6.0	66.0	19.0	6.3	5.00	03008	12,00
M 6	x 1.0	7.3	72.0	22.0	8.0	6.30	03009	12,00
M 7	x 1.0	8.3	72.0	22.0	9.0	7.10	03010	14,00
M 8	x 1.25	9.6	80.0	24.0	10.0	8.00	03011	14,00
M 8	x 1.0	9.3	80.0	24.0	10.0	8.00	03012	14,00
M 9	x 1.25	10.6	85.0	25.0	8.0	6.30	03013	16,00
M 10	x 1.5	11.9	89.0	29.0	9.0	7.10	03015	16,00
M 10	x 1.25	11.6	85.0	25.0	8.0	6.30	03016	16,00
M 10	x 1.0	11.3	85.0	25.0	8.0	6.30	03017	16,00
M 11	x 1.5	12.9	89.0	29.0	9.0	7.10	03018	21,00
M 12	x 1.75	14.3	95.0	30.0	11.2	9.00	03020	21,00
M 12	x 1.5	14.0	95.0	30.0	11.2	9.00	03021	22,00
M 12	x 1.25	13.6	95.0	30.0	11.2	9.00	03022	22,00
M 12	x 1.0	13.3	95.0	30.0	11.2	9.00	03023	22,00
M 14	x 2.0	16.6	102.0	32.0	12.5	10.00	03027	25,00
M 14	x 1.5	16.0	102.0	32.0	12.5	10.00	03028	25,00
M 14	x 1.25	15.6	102.0	32.0	12.5	10.00	03029	25,00
M 14	x 1.0	15.3	102.0	32.0	12.5	10.00	03030	25,00
M 16	x 2.0	18.6	112.0	37.0	14.0	11.20	03033	31,00
M 16	x 1.5	18.0	104.0	29.0	14.0	11.20	03034	31,00
M 18	x 2.5	21.3	118.0	38.0	16.0	12.50	03035	33,00
M 18	x 2.0	20.6	104.0	29.0	14.0	11.20	03036	33,00
M 18	x 1.5	20.0	104.0	29.0	14.0	11.20	03037	33,00
M 20	x 2.5	23.3	118.0	38.0	16.0	12.50	03038	37,00
M 20	x 2.0	22.6	113.0	33.0	16.0	12.50	03039	37,00
M 20	x 1.5	22.0	113.0	33.0	16.0	12.50	03040	37,00
M 22	x 2.5	25.3	130.0	45.0	18.0	14.00	03041	47,00
M 22	x 2.0	24.6	120.0	35.0	18.0	14.00	03042	47,00
M 22	x 1.5	24.0	120.0	35.0	18.0	14.00	03043	47,00
M 24	x 3.0	27.9	138.0	48.0	20.0	16.00	03044	50,00
M 24	x 2.0	26.6	127.0	37.0	20.0	16.00	03045	50,00
M 24	x 1.5	26.0	120.0	35.0	18.0	14.00	03046	50,00



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

Passo Metrico



HSS-G Tolleranza ISO1 (4H)

M

Diametro Nominale D	P	B	L 1	L 2	D 2	☒	Articolo	Euro
M 26	x 1.5	28.0	127	37	20.0	16.0	03049	165,00
M 27	x 3.0	30.9	151	51	22.4	18.0	03050	165,00
M 27	x 2.0	29.6	127	37	20.0	16.0	03051	165,00
M 27	x 1.5	29.0	127	37	20.0	16.0	03052	165,00
M 28	x 1.5	30.0	127	37	20.0	16.0	03053	201,00
M 30	x 3.5	34.6	162	57	25.0	20.0	03054	201,00
M 30	x 2.0	32.6	137	37	22.4	18.0	03055	201,00
M 30	x 1.5	32.0	137	37	22.4	18.0	03056	201,00
M 33	x 3.5	37.6	162	57	25.0	20.0	03057	201,00
M 33	x 2.0	35.6	144	37	25.0	20.0	03058	201,00
M 36	x 4.0	41.2	170	60	28.0	22.4	03060	230,00
M 36	x 3.0	39.9	170	60	28.0	22.4	03061	230,00
M 36	x 2.0	38.6	150	39	28.0	22.4	03062	230,00
M 36	x 1.5	38.0	150	39	28.0	22.4	03063	230,00

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

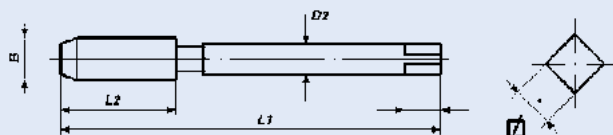
Passo Metrico



Form B HSS-E Tolleranza ISO 1 (4H)

M

Diametro Nominale D	P	B	L 1	L 2	D 2	☒	Articolo	Euro
M 3	x 0.5	3.6	53.0	13.0	4.0	3.15	03505	16,00
M 3.5	x 0.6	4.3	53.0	13.0	4.5	3.55	03506	16,00
M 4	x 0.7	4.9	58.0	16.0	5.0	4.00	03507	16,00
M 5	x 0.8	6.0	66.0	19.0	6.3	5.00	03508	16,00
M 6	x 1.0	7.3	72.0	22.0	8.0	6.40	03509	16,00
M 7	x 1.0	8.3	72.0	22.0	9.0	7.10	03510	18,00
M 8	x 1.25	9.6	80.0	24.0	10.0	8.00	03511	18,00
M 8	x 1.0	9.3	80.0	24.0	10.0	8.00	03512	18,00
M 10	x 1.5	11.9	89.0	29.0	9.0	7.10	03515	19,00
M 10	x 1.0	11.3	85.0	25.0	8.0	6.30	03517	19,00
M 12	x 1.75	14.3	95.0	30.0	11.2	9.00	03520	21,00
M 12	x 1.5	14.0	95.0	30.0	11.2	9.00	03521	21,00
M 12	x 1.25	13.6	95.0	30.0	11.2	9.00	03522	21,00
M 14	x 2.0	16.6	102.0	32.0	12.5	10.00	03527	28,00
M 14	x 1.5	16.0	102.0	32.0	12.5	10.00	03528	28,00
M 14	x 1.25	15.6	102.0	32.0	12.5	10.00	03529	28,00
M 16	x 2.0	18.6	112.0	37.0	14.0	11.20	03533	31,00



Maschi STI a macchina elicoidali per Fori Ciechi

per filetti riportati ISO 2 (6H)



Passo Metrico

Form C/35°RSP

HSS-E

Tolleranza ISO 1 (4H)

M

Diametro Nominale D	P	B	L 1	L 2	D 2	Ø	Articolo	Euro
M 3	x 0.5	3.6	53.0	13.0	4.0	3.15	03705	15,00
M 3.5	x 0.6	4.3	53.0	13.0	4.5	3.55	03706	15,00
M 4	x 0.7	4.9	58.0	16.0	5.0	4.00	03707	15,00
M 5	x 0.8	6.0	66.0	19.0	6.3	5.00	03708	15,00
M 6	x 1.0	7.3	72.0	22.0	8.0	6.40	03709	15,00
M 7	x 1.0	8.3	72.0	22.0	9.0	7.10	03710	17,00
M 8	x 1.25	9.6	80.0	24.0	10.0	8.00	03711	17,00
M 8	x 1.0	9.3	80.0	24.0	10.0	8.00	03712	17,00
M 10	x 1.5	11.9	89.0	29.0	9.0	7.10	03715	19,00
M 10	x 1.0	11.3	85.0	25.0	8.0	6.30	03717	19,00
M 12	x 1.75	14.3	95.0	30.0	11.2	9.00	03720	20,50
M 12	x 1.5	14.0	95.0	30.0	11.2	9.00	03721	22,00
M 12	x 1.25	13.6	95.0	30.0	11.2	9.00	03722	22,00
M 14	x 2.0	16.6	102.0	32.0	12.5	10.00	03727	27,00
M 14	x 1.5	16.0	102.0	32.0	12.5	10.00	03728	27,00
M 14	x 1.25	15.6	102.0	32.0	12.5	10.00	03729	27,00
M 16	x 2.0	18.6	112.0	37.0	14.0	11.20	03733	31,00

Maschi STI a macchina a rullare

per filetti riportati ISO 2 (6H)

Passo Metrico



HSS-E

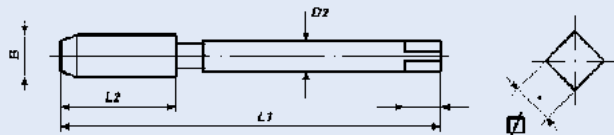
Tolleranza ISO 1 (4H)

M

Diametro Nominale D	P	B	L 1	L 2	D 2	Ø	Articolo	Euro
M 3	x 0.5	3.6	53.0	13.0	4.0	3.15	03605	14,50
M 4	x 0.7	4.9	58.0	16.0	5.0	4.00	03607	15,58
M 5	x 0.8	6.0	66.0	19.0	6.3	5.00	03608	15,58
M 6	x 1.0	7.3	72.0	22.0	8.0	6.40	03609	17,74
M 8	x 1.25	9.6	80.0	24.0	10.0	8.00	03611	21,12
M 10	x 1.5	11.9	89.0	29.0	9.0	7.10	03615	24,76
M 12	x 1.75	14.3	95.0	30.0	11.2	9.00	03620	34,62

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 tolleranza 2B



Forma D HSS-G Tolleranza 3B UNC/UNF

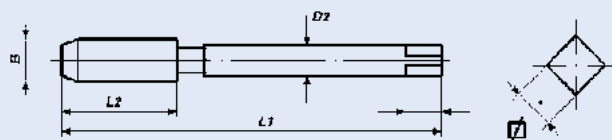
Diametro Nominale D	B	L 1	L 2	D 2	☒	Articolo	Euro
------------------------	---	-----	-----	-----	---	----------	------

UNC/NC - Passo grosso

No. 2 x 56	2.8	48.0	10.0	3.15	2.5	03100	12,88
No. 4 x 40	3.7	53.0	13.0	4.0	3.15	03101	12,88
No. 5 x 40	4.0	53.0	13.0	4.0	3.15	03102	12,88
No. 6 x 32	4.5	58.0	16.0	5.0	4.00	03103	12,88
No. 8 x 32	5.2	62.0	17.0	5.6	4.50	03104	12,88
No. 10 x 24	6.2	66.0	19.0	6.3	5.00	03105	12,88
No. 12 x 24	6.9	66.0	19.0	7.1	5.60	03106	12,88
1/4 x 20	8.0	72.0	22.0	8.0	6.30	03107	11,00
5/16 x 18	9.8	80.0	24.0	10.0	8.00	03108	12,00
3/8 x 16	11.6	85.0	25.0	8.0	6.30	03109	13,00
7/16 x 14	13.5	95.0	30.0	11.2	9.00	03110	14,00
1/2 x 13	15.2	102.0	32.0	12.5	10.00	03111	15,50
9/16 x 12	17.0	112.0	37.0	14.0	11.20	03112	23,41
5/8 x 11	18.9	112.0	37.0	14.0	11.20	03113	28,68
3/4 x 10	22.4	118.0	38.0	16.0	12.50	03114	34,62
7/8 x 9	25.9	130.0	45.0	18.0	14.00	03115	46,90
1" x 8	29.5	138.0	48.0	20.0	16.00	03116	46,90

UNF/NF - Passo fine

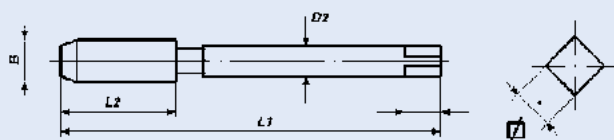
No. 4 x 48	3.5	53.0	13.0	4.0	3.15	03151	14,00
No. 6 x 40	4.3	53.0	13.0	4.5	3.55	03152	14,00
No. 8 x 36	5.1	62.0	17.0	5.6	4.50	03153	14,00
No. 10 x 32	5.9	66.0	19.0	6.3	5.00	03154	14,00
1/4 x 28	7.5	69.0	19.0	8.0	6.30	03155	11,00
5/16 x 24	9.3	76.0	20.0	10.0	8.00	03156	12,00
3/8 x 24	10.9	82.0	22.0	8.0	6.30	03157	13,00
7/16 x 20	12.8	84.0	24.0	9.0	7.10	03158	14,00
1/2 x 20	14.4	90.0	25.0	11.2	9.00	03159	15,50
9/16 x 18	16.1	104.0	29.0	12.5	10.00	03160	23,41
5/8 x 18	17.7	104.0	29.0	14.0	11.20	03161	28,68
3/4 x 16	21.1	104.0	29.0	14.0	11.20	03162	34,62
7/8 x 14	24.6	120.0	35.0	18.0	14.00	03163	46,90
1" x 12	28.2	127.0	37.0	20.0	16.00	03164	46,90
1" x 14	27.8	127.0	37.0	20.0	16.00	03165	46,90



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


HSS-G
Tolleranza 3B
UNC/UNF

Diametro Nominale D	B	L 1	L 2	D 2	☒	Articolo	Euro
UNC/NC							
1.1/8 x 7	33.3	151	51	22.4	18.0	03117	148,00
1.1/4 x 7	36.5	162	57	25.0	20.0	03118	175,00
1.3/8 x 6	40.4	170	60	28.0	22.4	03119	220,00
1.1/2 x 6	43.6	187	67	31.5	25.0	03120	280,00
UNF/NF							
1.1/8 x 12	31.3	137	37	22.4	18.0	03166	148,00
1.1/4 x 12	34.5	144	39	25.0	20.0	03167	175,00
1.3/8 x 12	37.7	150	39	28.0	22.4	03168	220,00
1.1/2 x 12	40.9	150	39	28.0	22.4	03169	280,00
UNx8							
1.1/8 x 8	1.1/4	151	51	22.4	18.0	03191	159,00
1.1/4 x 8	1.3/8	162	57	25.0	20.0	03192	185,00
1.3/8 x 8	1.1/2	170	60	28.0	22.4	03193	235,00
1.1/2 x 8	1.5/8	170	60	28.0	22.4	03194	312,00
1.5/8 x 8	1.3/4	187	67	31.5	25.0	03195	330,00
1.3/4 x 8	1.7/8	187	67	31.5	25.0	03196	476,00
1.7/8 x 8	2"	200	70	35.5	28.0	03197	476,00
2" x 8	2.1/8	200	70	35.5	28.0	03198	950,00



Maschi STI (Imbocco Forma D) per filetti riportati



Forma D

HSS-G

BSW/BSF

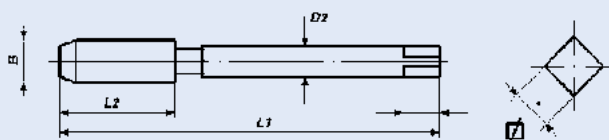
Diametro Nominale D	B	L 1	L 2	D 2	☑	Articolo	Euro
------------------------	---	-----	-----	-----	---	----------	------

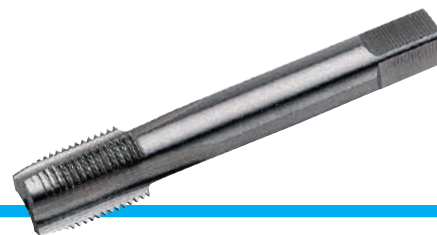
BSW - Withworth - Passo grosso

1/8 x 40	3.9	53.0	13.0	4.0	3.15	03201	11,00
3/16 x 24	6.0	56.0	19.0	6.3	5.00	03202	11,00
1/4 x 20	7.8	72.0	22.0	8.0	6.30	03203	11,00
5/16 x 18	9.6	80.0	24.0	10.0	8.00	03204	12,00
3/8 x 16	11.4	85.0	25.0	8.0	6.30	03205	13,00
7/16 x 14	13.2	95.0	30.0	11.2	9.00	03206	14,00
1/2 x 12	15.2	102.0	32.0	12.5	10.00	03207	15,50
9/16 x 12	16.8	102.0	32.0	12.5	10.00	03208	23,41
5/8 x 11	18.6	112.0	37.0	14.0	11.20	03209	28,68
11/16 x 11	20.2	112.0	37.0	14.0	11.20	03210	34,62
3/4 x 10	22.0	118.0	38.0	16.0	12.50	03211	34,62
7/8 x 9	25.5	130.0	45.0	18.0	14.00	03212	46,90
1" x 8	29.1	138.0	48.0	20.0	16.00	03213	46,90

BSF - Withworth - Passo fine

3/16 x 32	5.7	66.0	19.0	6.3	5.00	03251	11,00
1/4 x 26	7.5	72.0	22.0	8.0	6.30	03253	11,00
5/16 x 22	9.3	80.0	24.0	10.0	8.00	03255	12,00
3/8 x 20	11.0	85.0	25.0	8.0	6.30	03256	13,00
7/16 x 18	12.8	89.0	29.0	9.0	7.10	03257	14,00
1/2 x 16	14.6	95.0	30.0	11.2	9.00	03258	15,50
9/16 x 16	16.2	102.0	32.0	12.5	10.00	03259	23,41
5/8 x 14	18.0	112.0	37.0	14.0	11.20	03260	28,68
11/16 x 14	19.6	112.0	37.0	14.0	11.20	03261	34,62
3/4 x 12	21.5	118.0	38.0	16.0	12.50	03262	34,62
7/8 x 11	24.9	130.0	45.0	18.0	14.00	03264	46,90
1" x 10	28.4	138.0	48.0	20.0	16.00	03265	46,90

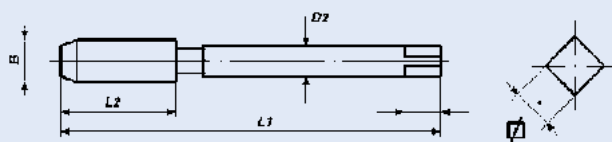


Maschi STI (Imbocco forma D)
 per filetti riportati
**Form D****HSS-G****GAS (BSP)**

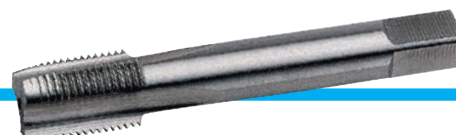
Diametro Nominale D	B	L 1	L 2	D 2	Ø	Articolo	Euro
Gas (BSP)							
1/8 x 28	10.8	59.0	15.0	8.0	6.30	03301	12,00
1/4 x 19	14.7	67.0	19.0	11.2	9.00	03302	15,00
3/8 x 19	18.3	75.0	21.0	14.0	11.20	03303	20,00
1/2 x 14	23.1	87.0	26.0	16.0	12.50	03304	30,00
5/8 x 14	25.0	91.0	26.0	18.0	14.00	03305	46,00
3/4 x 14	28.6	96.0	28.0	20.0	16.00	03306	46,00
1" x 11	36.0	109.0	33.0	25.0	20.00	03307	70,00

Maschi STI Set di 2 pz.
 per filetti riportati
**HSS-G****GAS (BSP)**

Diametro Nominale D	B	L 1	L 2	D 2	Ø	Articolo	Euro
Gas (BSP)							
1/8 x 28	10.8	59	15	8.0	6.3	03311	29,00
1/4 x 19	14.7	67	19	11.2	9.0	03312	30,00
3/8 x 19	18.3	75	21	14.0	11.2	03313	39,00
1/2 x 14	23.1	87	26	16.0	12.5	03314	61,00
5/8 x 14	25.1	91	26	18.0	14.0	03315	86,00
3/4 x 14	28.6	96	28	20.0	16.0	03316	86,00
7/8 x 14	32.4	102	29	22.4	18.0	03318	136,00
1" x 11	36.0	109	33	25.0	20.0	03317	136,00



Maschi STI (Imbocco forma D) per filetti riportati



Form D		HSS-G						
Diametro Nominale D		B	L 1	L 2	D 2	Ø	Articolo	Euro
BA								
BA 0		7.1	66.0	19.0	7.1	5.60	03321	11,00
BA 2		5.6	66.0	19.0	6.3	5.00	03323	11,00
BA 4		4.4	53.0	13.0	4.5	3.55	03325	11,00
BA 6		3.4	50.0	13.0	3.55	2.80	03327	11,00
BS. Brass								
1/4 x 26		7.5	69.0	19.0	8.0	6.30	03341	11,00
5/16 x 26		9.1	76.0	20.0	10.0	8.00	03342	12,00
3/8 x 26		10.7	82.0	22.0	8.0	6.30	03343	13,00
7/16 x 26		12.3	84.0	24.0	9.0	7.10	03344	17,00
1/2 x 26		13.9	90.0	25.0	11.2	9.00	03345	23.50

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



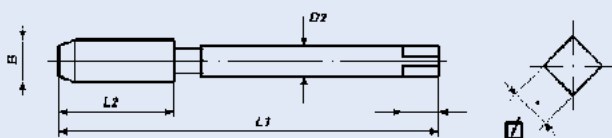
Passo Metrico

Form D		HSS-G			Tolleranza ISO 1 (4H)		Articolo	Euro
Diametro Nominale D		B	L 1	L 2	Ø			
M 2.5 x 0.45		3.1	36.0	11.0	1/4"		03090	7,00
M 3 x 0.5		3.6	36.0	11.0	1/4"		03091	7,00
M 4 x 0.7		4.9	36.0	13.0	1/4"		03092	8,00
M 5 x 0.8		6.0	36.0	16.0	1/4"		03093	8,00
M 6 x 1.0		7.3	36.0	17.0	1/4"		03094	10,00
M 8 x 1.25		9.6	42.0	20.0	1/4"		03095	13,00
M 10 x 1.5		11.9	50.0	24.0	1/4"		03096	16,00
M 12 x 1.75		14.3	50.0	29.0	1/4"		03097	17,00

Punte STI V-COIL rapid Attacco 1/4"



Diametro Nominale D	L 1	L 2	Ø	Articolo	Euro
2.6 mm	36.0	16.0	1/4"	03080	7,00
3.2 mm	36.0	16.0	1/4"	03081	7,00
4.2 mm	36.0	16.0	1/4"	03082	7,00
5.2 mm	46.0	26.0	1/4"	03083	7,00
6.3 mm	46.0	26.0	1/4"	03084	7,00
8.3 mm	46.0	26.0	1/4"	03085	9,00
10.4 mm	50.0	33.5	1/4"	03086	10,00
12.4 mm	50.0	33.5	1/4"	03087	12,00



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

Passo Metrico

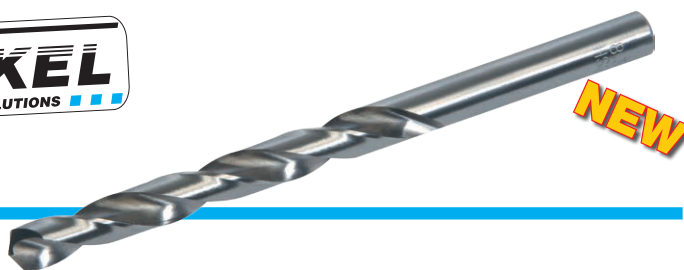


HSS-G Tolleranza ISO 1 (4H)

M

Diametro Nominale D	P	B1	B2	L 3	L 2	L1	D 2	☑	Articolo	Euro
M 6	x 1.0	7.3	6	7	28	70	8	6.3	03630	17,00
M 8	x 1.25	9.6	8	9	32	75	8	6.3	03631	17,00
M 10	x 1.5	11.9	10	9	37	80	9	7.1	03632	24,00
M 10	x 1.0	11.3	10	8	30	74	8	6.3	03633	24,00
M 12	x 1.25	13.6	12	9	32	75	9	7.1	03634	31,00
M 14	x 1.25	15.6	14	10	45	90	12	9.2	03635	34,00
M 18	x 1.5	20.0	18	10	47	116	16	12.5	03636	50,00

Punte da trapano STI per Filetti Riportati



Diametro Ø	PER FILETTI	Articolo
---------------	-------------	----------

Metrico

Euro

2.1 mm	M 2 X 0.4	VC 021	1,60
2.4 mm	UNC 2 X 56	VC 024	1,60
2.6 mm	M 2.5 X 0.45	VC 026	2,00
3.0 mm	UNC 4 X 40 - UNF 4 X 48	VC 030	2,00
3.2 mm	M 3 X 0.5	VC 032	2,20
3.4 mm	UNC 5 X 40 - BSW 1/8 X 40	VC 034	2,20
3.7 mm	M 3.5 X 0.6	VC 037	2,30
4.2 mm	M4 X 0.7	VC 042	2,60
4.4 mm	UNC 8 X 32 - UNF 8 X 36	VC 044	2,60
4.5 mm		VC 045	2,60
5.0 mm	BSF 3/16 X 32	VC 050	2,80
5.1 mm	UNC 10 X 24 - UNF 10 X 32 - BSW 3/16 X 24	VC 051	3,40
5.2 mm	M 5 X 0.8	VC 052	3,40
6.0 mm		VC 060	3,80
6.3 mm	M 6 X 1.0	VC 063	4,40
6.6 mm	UNF 1/4 X 28 - BSF 1/4 X 26	VC 066	4,80
6.7 mm	UNC 1/4 X 20 - BSW 1/4 X 20	VC 067	4,80
7.3 mm	M 7 X 1.0	VC 073	5,40
8.3 mm	M 8 X 1.25 - M 8 X 1.0	VC 083	8,40
9.3 mm	M 9 X 1.25	VC 093	8,40
9.8 mm	UNF 3/8 X 24	VC 098	9,20
9.9 mm	UNC 3/8 X 16 - BSW 3/8 X 16 - BSF 3/8 X 20	VC 099	9,20
10.3 mm	M 10 X 1.25 - M 10 X 1.0	VC 103	12,00
10.4 mm	M 10 X 1.5	VC 104	12,00
11.4 mm	M 11 X 1.5	VC 114	15,20
11.5 mm	UNF 7/16 X 20	VC 115	15,20
11.6 mm	UNC 7/16 X 14 - BSW 7/16 X 14 - BSF 7/6 X 18	VC 116	15,20
12.3 mm	M 12 X 1.25 - M 12 X 1.0	VC 123	19,00
12.4 mm	M 12 X 1.75 - M 12 X 1.5	VC 124	19,00
13.0 mm	UNC 1/2 X 13 - UNF 1/2 X 12	VC 130	19,00
	BSW 1/2 X 12 - BSF 1/2 X 16		

Diametro del foro per maschiatura V-COIL

	Ø
M/MF	mm
M 2 x 0.4	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 1.25	8.30
M 8 x 1.0	8.30
M 9 x 1.25	9.30
M 10 x 1.5	10.40
M 10 x 1.25	10.30
M 10 x 1.0	10.30
M 11 x 1.5	11.40
M 12 x 1.75	12.40
M 12 x 1.5	12.40
M 12 x 1.25	12.30
M 12 x 1.0	12.30
M 14 x 2.0	14.50
M 14 x 1.5	14.40
M 14 x 1.25	14.40
M 14 x 1.0	14.30
M 16 x 2.0	16.50
M 16 x 1.5	16.40
M 18 x 2.5	18.60
M 18 x 2.0	18.50
M 18 x 1.5	18.50
M 20 x 2.5	20.60
M 20 x 2.0	20.50
M 20 x 1.5	20.50
M 22 x 2.5	22.60
M 22 x 2.0	22.50
M 22 x 1.5	22.50
M 24 x 3.0	24.75
M 24 x 2.0	24.50
M 24 x 1.5	24.50
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
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

	Ø
UNC	mm
No. 2 x 56	2.4
No. 4 x 40	3.0
No. 5 x 40	3.4
No. 6 x 32	3.7
No. 8 x 32	4.4
No. 10 x 24	5.1
No. 12 x 24	5.7
1/4 x 20	6.7
5/16 x 18	8.3
3/8 x 16	9.9
7/16 x 14	11.60
1/2 x 13	13.00
9/16 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
UNF	mm
No. 4 x 48	3.0
No. 6 x 40	3.7
No. 8 x 36	4.4
No. 10 x 32	5.1
1/4 x 28	6.6
5/16 x 24	8.2
3/8 x 24	9.8
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
1.1/8 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

	Ø
BSW	mm
1/8 x 40	3.4
3/16 x 24	5.1
1/4 x 20	6.7
5/16 x 18	8.3
3/8 x 16	9.9
7/16 x 14	11.6
1/2 x 12	13.0
9/16 x 12	14.8
5/8 x 11	16.7
3/4 x 10	20.0
7/8 x 9	23.0
1" x 8	26.5
BSF	mm
3/16 x 32	5.0
1/4 x 26	6.6
5/16 x 22	8.3
3/8 x 20	9.9
7/16 x 18	11.6
1/2 x 16	13.0
9/16 x 16	14.8
5/8 x 14	16.4
3/4 x 12	19.5
7/8 x 11	22.7
1" x 10	26.5
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

	Ø
GAS (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

Filetti Riportati tipo a bussola per candele

acciaio inox



Diametro Nominale D	R		Articolo	Euro
M 14 x 1.25	9.5 mm	10	19136	4,30
M 14 x 1.25	11.2 mm	10	19137	4,50
M 14 x 1.25	12.7 mm	10	19138	4,50
M 14 x 1.25	17.5 mm	10	19139	4,80

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
M 16 x 1.25	SP	70	41	16	4	19001	43,00

Assortimento Filetti Riportati tipo a bussola per candele

per candele M14 x 1,25

acciaio inox



					Articolo	Euro
M 16 x 1.25	4	4	4	4	19113	73,00



Filetti Riportati tipo a bussola per sonde lambda acciaio inox



Diametro Nominale D	R		Articolo	Euro
M 18 x 1.5	9.0 mm	10	19147	1,30

Filetti Riportati per sonde lambda inconel X750



Diametro Nominale D	R		Articolo	Euro
M 18 x 1.5	9.0 mm	10	19149	12,00

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



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

Diametro Nominale D	Tipo	L1	L2	SW1		Articolo	Euro
M 20 x 1.5	LS	50	21	14	1/4"	19007	37,00

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



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

Diametro Nominale D	Tipo	L1	L2	SW1		Articolo	Euro
M 18 x 1.5	LS	40	27	14	1/4"	19008	27,00

Assortimento Filetti Riportati per sensore ossigeno M18 x 1.5 acciaio inox / inconel X750



LSN	LS	19147	19149	Articolo	Euro
M 18 x 1.25	M 20 x 1.5	5	5	19104	120,00

Tappi Filettati per scarico olio acciaio zincato

A



B



Diametro Nominale D	Tipo		Articolo	Euro
M 13 x 1.5	A	10	19130	3,80
M 15 x 1.5	A	10	19131	3,80
M 17 x 1.5	B	10	19132	3,80

Anelli di tenuta per tappi filettati in rame



Diametro Nominale D	Tipo	Per tappi		Articolo	Euro
15 x 19 x 1.5 mm	Rame	M 13 x 1.5 M 15 x 1.5	25	19140	0,50
17 x 21 x 1.5 mm	Rame	M 17 x 1.5	25	19141	0,50

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
M 13 x 1.5	OS	50	21	16	4	19002	26,00
M 15 x 1.5	OS	50	21	16	4	19003	26,00
M 17 x 1.5	OS	50	21	16	5	19004	29,50

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



			Articolo	Euro
M 13 x 1.5	5	10	19120	95,00
M 15 x 1.5	5	10		
M 17 x 1.5	5	10		



KIT RIPARAZIONE TAPPO DI SCARICO OLIO

BGS articolo	DESCRIZIONE	Euro
BGS 168	M13 X 1.25	47,25
BGS 156	M13 X 1.5	43,75
BGS 151	M14 X 1.25	47,50
BGS 157	M15 X 1.5	45,00
BGS 158	M17 X 1.5	50,00
BGS 159	M20 X 1.5	52,50

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



NEW

CROMO

BGS articolo	DESCRIZIONE	Euro
BGS 123	SET 114 PEZZI, PER RIPARAZIONE TAPPI SCARICO OLIO	106,25

CARATTERISTICHE

- 6 maschi: M13x1,25 / M13x1,5 / M15x1,5 / M17x1,5 / M20x1,5 / M22x1,5
- 6 viti cad.: M13x1,25 / M13x1,5 / M15x1,5 / M17x1,5 / M20x1,5 / M22x1,5
- 72 rondelle in alluminio 13 - 15 - 17 - 20 - 22 mm



ASSORTIMENTO 534 PEZZI, TAPPI SCARICO OLIO E O-RING IN ALLUMINIO

BGS articolo	DESCRIZIONE	Euro
BGS 8119	ASSORTIMENTO 534 PEZZI, TAPPI SCARICO OLIO E O-RING IN ALLUMINIO	108,75

CARATTERISTICHE

- tappi scarico olio:
 - 5 pz x M10, 5 pz x M12, 5 pz x M13, 5 pz x M14, 5 pz x M15, 3 pz x M16, 3 pz x M18, 3 pz x M20
- o-ring in alluminio:
 - 50 pz x 6 mm, 50 pz x 8 mm, 50 pz x 10 mm, 50 pz x 12 mm, 50 pz x 13 mm, 50 pz x 14 mm, 50 pz x 15 mm, 50 pz x 16 mm, 50 pz x 18 mm, 50 pz x 20 mm
- in custodia



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

BGS articolo	DESCRIZIONE	Euro
BGS 126	SET 64 PEZZI PER TAPPO SCARICO OLIO	81,25

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, M15 x 1.5, M17 x 1.5, M20 x 1.5
- 10 rondelle in alluminio per misura: 13, 15, 17, 20 mm

RICAMBI

BGS articolo	DESCRIZIONE	Euro
BGS 126-BM13	MASCHIO M13	6,25
BGS 126-BM15	MASCHIO M15	7,25
BGS 126-BM17	MASCHIO M17	9,50
BGS 126-BM20	MASCHIO M20	10,50
BGS 126-SM13	SET 5 PZ, TAPPI SCARICO OLIO M13	4,50
BGS 126-SM15	SET 5 PZ, TAPPI SCARICO OLIO M15	5,75
BGS 126-SM17	SET 5 PZ, TAPPI SCARICO OLIO M17	6,50
BGS 126-SM20	SET 5 PZ, TAPPI SCARICO OLIO M20	8,00
BGS 126-UM13	SET 10 PZ RONDELLE IN ALLUMINIO M13	1,63
BGS 126-UM15	SET 10 PZ RONDELLE IN ALLUMINIO M15	1,63
BGS 126-UM17	SET 10 PZ RONDELLE IN ALLUMINIO M17	1,63
BGS 126-UM20	SET 10 PZ RONDELLE IN ALLUMINIO M20	1,63

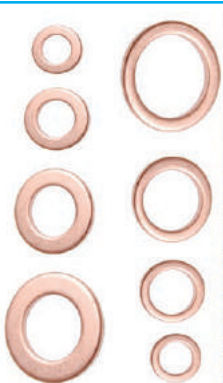


ASSORTIMENTO 534 PEZZI, VITI PER TAPPO DI SCARICO OLIO E O-RING

BGS articolo	DESCRIZIONE	Euro
BGS 8118	ASSORTIMENTO 534 PEZZI, VITI PER TAPPO DI SCARICO OLIO E O-RING	136,25

CARATTERISTICHE

- viti per tappo di scarico olio:
 - 5 pz x 10 mm, 5 pz x 12 mm, 5 pz x 13 mm, 5 pz x 14 mm, 5 pz x 15 mm, 3 pz x 16 mm, 3 pz x 18 mm, 3 pz x 20 mm
- o-ring in rame:
 - 50 pz x 6 mm, 50 pz x 8 mm, 50 pz x 10 mm, 50 pz x 12 mm, 50 pz x 13 mm, 50 pz x 14 mm, 50 pz x 15 mm, 50 pz x 16 mm, 50 pz x 18 mm, 50 pz x 20 mm
- in custodia



ASSORTIMENTO 75 PEZZI, RONDELLE IN RAME, MISURE METRICHE, PER TAPPI DI SCARICO OLIO

BGS articolo	DESCRIZIONE	Euro
BGS 8132	ASSORTIMENTO 75 PEZZI, RONDELLE IN RAME, MISURE METRICHE, PER TAPPI DI SCARICO OLIO	19,25

CARATTERISTICHE

- composto da rondelle 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 10 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



ASSORTIMENTO 75 PEZZI, ANELLI IN RAME, IN POLLICI, PER TAPPI SCARICO OLIO

BGS articolo	DESCRIZIONE	Euro
BGS 8144	ASSORTIMENTO 75 PEZZI, ANELLI IN RAME, IN POLLICI, PER TAPPI SCARICO OLIO	19,25

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



NEW



NEW

**ASSORTIMENTI RONDELLE DI RICAMBIO
PER SET FER 230**

articolo	DESCRIZIONE		Euro
FER ROR1218	RONDELLA IN RAME SPESSORE 1,5 12/18	100	0,24
FER ROR1420	RONDELLA IN RAME SPESSORE 1,5 14/20	100	0,30
FER ROR1622	RONDELLA IN RAME SPESSORE 1,5 16/22	100	0,33
FER ROR1824	RONDELLA IN RAME SPESSORE 1,5 18/24	100	0,36
FER ROR2026	RONDELLA IN RAME SPESSORE 1,5 20/26	100	0,45
FER ROR2228	RONDELLA IN RAME SPESSORE 1,5 22/28	100	0,48
FER ROA1218	RONDELLA IN ALLUMINIO SPESSORE 1,5 12/18	100	0,08
FER ROA1420	RONDELLA IN ALLUMINIO SPESSORE 1,5 14/20	100	0,08
FER ROA1622	RONDELLA IN ALLUMINIO SPESSORE 1,5 16/22	100	0,09
FER ROA1824	RONDELLA IN ALLUMINIO SPESSORE 1,5 18/24	100	0,11
FER ROA2026	RONDELLA IN ALLUMINIO SPESSORE 1,5 20/26	100	0,11
FER ROA2228	RONDELLA IN ALLUMINIO SPESSORE 1,5 22/28	100	0,12
FER RR10014	RONDELLA TOROIDALE Ø 14	100	0,60
FER ROR1020	RONDELLA IN RAME 10,5x20 SPESSORE 2 PSA	100	0,57
FER RR10016	RONDELLA TOROIDALE Ø 16	100	0,78
FER RAG0014	RONDELLA ACCIAIO E GOMMA Ø 14	50	1,02
FER RAG0016	RONDELLA ACCIAIO E GOMMA Ø 16	50	1,05

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

articolo	DESCRIZIONE	Euro
FER 230	ASSORTIMENTO 290 PEZZI, RONDELLE PER TAPPI OLIO	85,00

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

Bussole auto-filettanti acciaio zincato

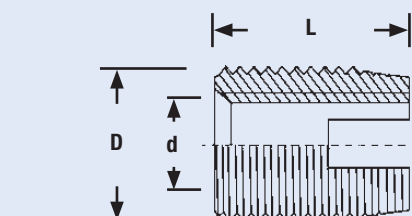


Diametro Nominale d	D	L mm		Articolo	€uro
Metrico					
M 2 x 0.4	M 4.5 x 0.5	6	10	FE02	1,00
			100	FE02 B	0,80
M 2.5 x 0.45	M 4.5 x 0.5	6	10	FE025	0,70
			100	FE025 B	0,50
M 3 x 0.5	M 5 x 0.5	6	10	FE03	0,60
			100	FE03 B	0,40
M 4 x 0.7	M 6.5 x 0.75	8	10	FE04	0,60
			100	FE04 B	0,40
M 5 x 0.8	M 8 x 1	10	10	FE05	0,70
			100	FE05 B	0,40
M 6 x 1	M 10 x 1.5	14	10	FE06	0,80
			100	FE06 B	0,50
M 8 x 1.25	M 12 x 1.5	15	10	FE08	0,99
			100	FE08 B	0,80
M 10 x 1.5	M 14 x 1.5	18	5	FE10	1,50
			100	FE10 B	1,20
M 12 x 1.75	M 16 x 1.5	22	5	FE12	1,90
			100	FE12 B	1,70
M 12 x 1.5	M 16 x 1.5	22	5	FE125	1,80
M 14 x 2	M 18 x 1.5	24	5	FE14	1,80
M 14 x 1.5	M 18 x 1.5	24	5	FE145	2,00
M 16 x 2	M 20 x 1.5	22	5	FE16	2,20

Bussole auto-filettanti acciaio INOX 1.305 (AISI 303)



Diametro Nominale d	D	L mm		Articolo	€uro
Metrico					
M 3 x 0.5	M 5 x 0.5	6	10	FA 43	1,38
M 4 x 0.7	M 6.5 x 0.75	8	10	FA 44	1,38
M 5 x 0.8	M 8 x 1	10	10	FA 45	1,48
M 6 x 1	M 10 x 1.5	14	10	FA 46	1,48
M 8 x 1.25	M 12 x 1.5	15	10	FA 48	1,88
M 10 x 1.5	M 14 x 1.5	18	5	FA 410	2,68
M 12 x 1.75	M 16 x 1.5	22	5	FA 412	3,80



Kit bussole auto-filettanti acciaio zincato

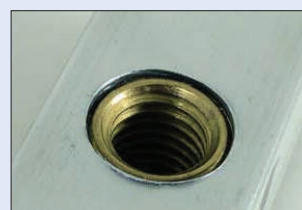
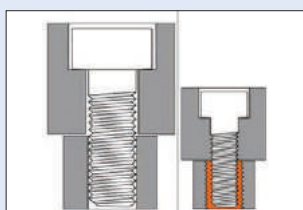
con utensile per il montaggio a macchina con attacco 1/4"
Punta HSS



  			Articolo	€uro
Metrico				
M 3 x 0.5	4.70 mm	08070	5 F003P	36,00
M 4 x 0.7	6.10 mm	08071	5 F004P	36,00
M 5 x 0.8	7.50 mm	08072	5 F005P	36,00
M 6 x 1.0	9.30 mm	08073	5 F006P	36,00
M 8 x 1.25	11.40 mm	08074	5 F008P	40,00
M 10 x 1.5	13.25 mm	08075	5 F010P	48,00
M 12 x 1.75	15.25 mm	08076	5 F012P	60,00

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



Chiave avvita bussole filettate attacco: 12 mm FIAM-OBER



Ø Filetto	L mm		Articolo	€uro
M 4 x 0.7	45	1	AB 300407	12,50
M 5 x 0.8	45	1	AB 300508	12,50
M 6 x 1	45	1	AB 300610	12,50
M 8 x 1	45	1	AB 300810	12,50
M 8 x 1,25	45	1	AB 308125	12,50
M 8 x 14	45	1	AB 300814	12,50
M 10 x 1.5	45	1	AB 301015	12,50

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



Ø Filetto	L mm		Articolo	€uro
M 4 x 0.7	53	1	11904	11,00
M 5 x 0.8	53	1	11905	11,00
M 6 x 1	53	1	11906	11,00
M 8 x 1,25	53	1	11908	11,00
M 8 x 14	53	1	11910	11,00
M 10 x 1.5	53	1	11918	11,00
M 12 x 1.25	53	1	11920	11,00

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



Ø Filetto	L mm		Articolo	€uro
M 5 x 0.8	60	1	11905 AC	19,00
M 6 x 1	60	1	11906 AC	19,00
M 8 x 1,25	60	1	11908 AC	19,00
M 10 x 1.5	60	1	11910 AC	19,00
7/16"	60	1	11916 AC	19,00

