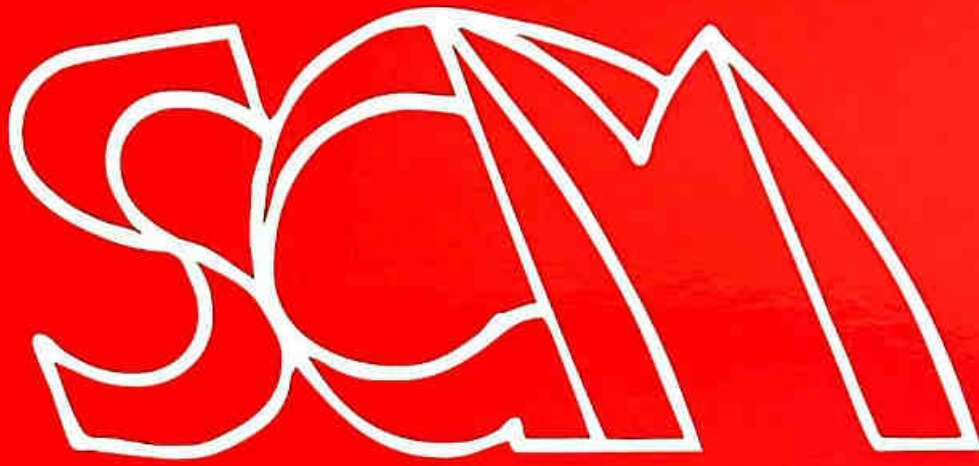
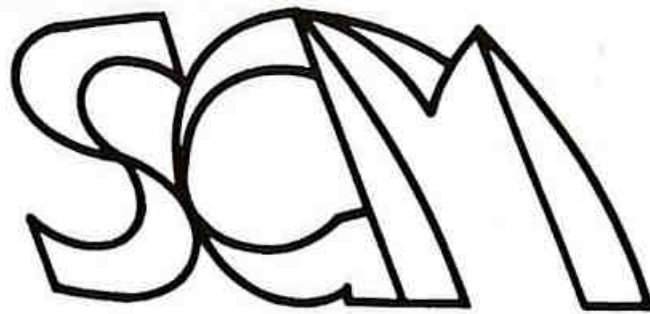


CATALOGO

The logo consists of the letters 'S', 'O', and 'M' rendered in a thick, white, hollow outline font. The 'S' is a simple, rounded shape. The 'O' is a circle with a vertical line through its center. The 'M' is a simple, blocky shape with a pointed top. The letters are positioned centrally on the page.

- Bulloni • Viti • Tasselli • Fascette •
- Rivetti • Molle • Chiavette •
- Normalizzati per Stampi •



- Bulloneria in acciaio
 - Bulloneria speciale
- Bulloneria in acciaio ad alta resistenza
 - Bulloneria in acciaio inossidabile
 - Bulloneria in ottone
 - Viti autofilettanti ed autoforanti
 - Viti a legno e pitoneria
- Tasselli ad espansione per fissaggi leggeri
- Tasselli ad espansione per fissaggi pesanti
 - Sistemi di ancoraggio chimico
 - Fascette e collari per tubi e cavi
 - Rivetti ed inserti filettati
 - Molle ed attrezzature per molle
- Chiavette ed acciaio per chiavette
 - Normalizzati per stampi

SGM: CRESCERE CON VOI

La storia della nostra azienda, oggi sicuramente tra le più conosciute nel mondo imprenditoriale della Granda, inizia nei primi anni sessanta.

In quei giorni sicuramente non potevamo pensare ad una crescita così costante, ma da sempre abbiamo avuto ben chiari gli obiettivi da raggiungere.

Già da allora la nostra filosofia di lavoro ci ha permesso di offrire un servizio ed una professionalità che ci hanno portato agli attuali risultati. Abbiamo scelto di instaurare un rapporto professionale diverso dagli altri operatori, che potesse andare oltre i regolari standards aziendali. Non un nuovo modo di lavorare, ma una nuova filosofia nei rapporti e nei servizi.

Quanti erano abituati ad un normale concetto fornitore/cliente hanno trovato nella SGM una realtà che evidenzia la collaborazione, quasi come due partners finalizzati allo stesso progetto.

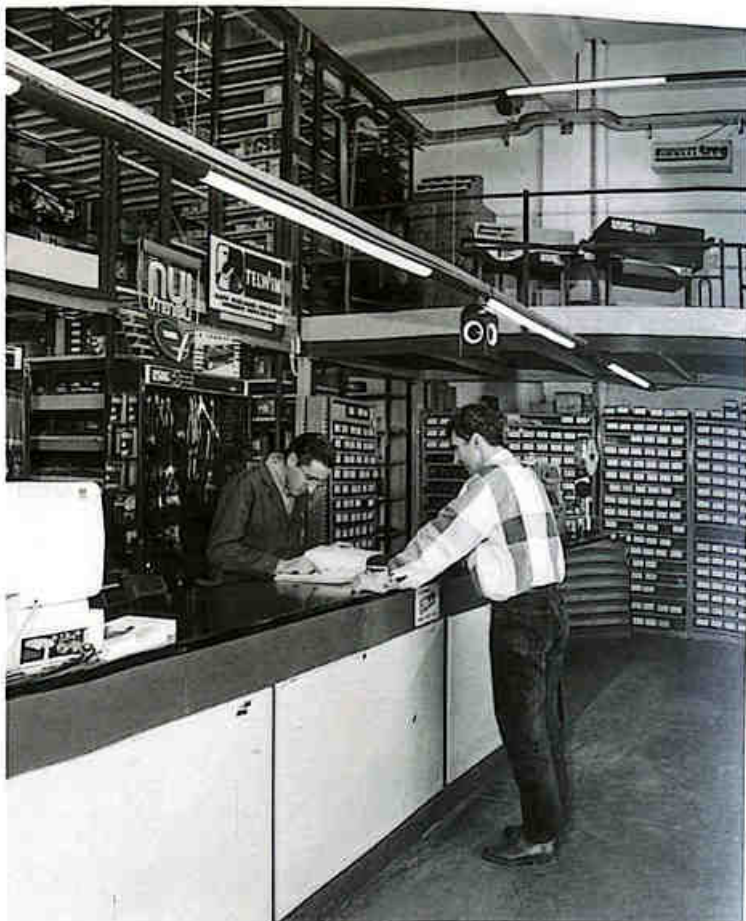
Da quei giorni, con la nostra filosofia ed il nostro modo di intendere il lavoro, abbiamo fatto crescere la SGM fino a farne un punto di riferimento nel settore.

Abbiamo creato nuovi punti vendita per esserVi sempre più vicini e poterVi offrire nuovi servizi per risolvere i Vostri piccoli e grandi problemi.

Ma i traguardi ottenuti sono solo una piccola tappa nel nostro cammino: vogliamo continuare a crescere insieme a Voi per offrire un servizio ed una professionalità sempre maggiori.

Operando in questa direzione abbiamo voluto realizzare un catalogo tutto nostro, in cui poter presentare i nostri prodotti all'interno di un unico strumento di lavoro, facile nella consultazione e chiaro per ogni esigenza.

Non solo una nuova iniziativa o un nuovo modo di comunicare, ma una forma di rispetto nei confronti di tutti Voi per la soluzione dei problemi professionali di tutti i giorni.



La sede di Mondovì

La filiale di Cuneo



VITI T.E. IN ACCIAIO CON GAMBO PARZIALMENTE FILETTATO. PASSO GROSSO.
 Filettatura metrica ISO - Acciaio classe di resistenza 8.8 (3F).



Esecuzione brunita

Dimensioni in mm

UNI 5737 DIN 931	Diametro x passo filettatura														
	M 4 0.7	M 5 0.8	M 6 1	M 8 1.25	M 10 1.5	M 12 1.75	M 14 2	M 16 2	M 18 2.5	M 20 2.5	M 22 2.5	M 24 3	M 27 3	M 30 3.5	
L u n g h e z z a	20	37066	37096												
	25	37068	37098	37128											
	30	37070	37100	37130	37164										
	35	37072	37102	37132	37166										
	40	37074	37104	37134	37168	37210	37250								
	45	37076	37106	37136	37170	37212	37252	37296							
	50	37078	37108	37138	37172	37214	37254	37298	37340						
	55		37109	37140	37174	37216	37256	37300	37341	37379					
	60		37110	37142	37176	37218	37258	37302	37342	37380	37418				
	65			37144	37178	37220	37260	37304	37344	37382	37420				
	70			37146	37180	37222	37262	37306	37346	37384	37422	37460	37496		
	75			37148	37182	37224	37263	37307	37347	37385	37423	37461	37497		
	80			37150	37184	37224	37264	37308	37348	37386	37424	37462	37498	37530	37570
	90			37152	37186	37226	37266	37310	37350	37388	37426	37466	37499	37532	37572
	100			37154	37188	37228	37268	37312	37352	37390	37428	37468	37500	37534	37574
	110			37156	37190	37230	37270	37314	37353	37392	37430	37470	37502	37536	37576
	120			37158	37192	37232	37272	37316	37354	37394	37432	37472	37504	37538	37578
	130				37194	37234	37274	37318	37356	37396	37434	37474	37506	37540	37580
	140				37196	37236	37276	37320	37358	37398	37436	37476	37508	37542	37582
	150				37198	37238	37278	37322	37360	37400	37438	37478	37510	37544	37584
160				37200	37240	37280	37324	37362	37402	37440	37480	37512	37546	37586	
180				37204	37244	37284	37328	37366	37406	37444	37484	37516	37550	37590	
200						37286	37330	37368	37408	37446	37486	37518	37552	37592	

Esecuzione zincata

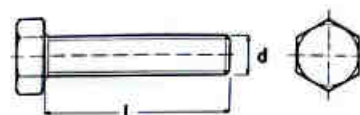
Dimensioni in mm

UNI 5737 DIN 931	Diametro x passo filettatura									
	M 4 0.7	M 5 0.8	M 6 1	M 8 1.25	M 10 1.5	M 12 1.75	M 14 2	M 16 2	M 20 2.5	
L u n g h e z z a	25	30002	30022							
	30	30004	30024	30044						
	35	30006	30026	30046	30074					
	40	30008	30028	30048	30076	30114				
	45	30010	30030	30050	30078	30116				
	50	30012	30032	30052	30080	30118	30154	30188		
	60		30036	30056	30084	30122	30158	30192	30224	
	70			30060	30088	30126	30162	30196	30228	30284
	80			30064	30092	30130	30166	30200	30232	30288
	90				30094	30132	30168	30202	30234	30290
	100				30096	30134	30170	30204	30236	30292
	110						30172	30206	30238	30294
	120						30174	30208	30240	30296
	130								30242	30298
	140								30244	30300
150									30302	



VITI T.E. IN ACCIAIO CON GAMBO INTERAMENTE FILETTATO. PASSO GROSSO.

Filettatura metrica ISO - Acciaio classe di resistenza 8.8 (3F).



Esecuzione brunita

Dimensioni in mm

UNI 5739 DIN 933	Diametro x passo filettatura														
	M 4 0.7	M 5 0.8	M 6 1.0	M 8 1.25	M 10 1.5	M 12 1.75	M 14 2.0	M 16 2.0	M 18 2.5	M 20 2.5	M 22 2.5	M 24 3.0	M 27 3.0	M 30 3.5	
L u n g h e z z a	8	37630	37656	37682											
	10	37632	37658	37684	37714										
	12	37634	37660	37685	37716										
	16	37636	37662	37688	37720	37742	37770								
	20	37638	37664	37692	37722	37746	37774	37802	37830						
	25	37640	37666	37694	37724	37748	37776	37804	37832						
	30	37642	37668	37696	37726	37750	37778	37806	37834	37860	37884				
	35	37644	37670	37698	37727	37752	37780	37808	37836	37862	37886				
	40	37646	37672	37700	37728	37754	37782	37810	37838	37864	37888	37912	37938		
	45			37702	37729	37756	37784	37812	37839	37866	37890	37914	37939		
	50		37676	37704	37730	37758	37786	37814	37840	37868	37892	37916	37940	37962	
	60			37708	37732	37760	37788	37816	37842	37870	37894	37920	37942	37964	37984
	70				37733	37762	37790	37818	37844	37872	37896	37922	37944	37966	37986
	80				37734	37764	37792	37820	37846	37874	37898	37924	37946	37968	37988
90				37735	37765	37793	37821	37847	37876	37900	37926	37948	37970	37990	
100				37736	37766	37794	37822	37848	37878	37902	37928	37950	37972	37992	

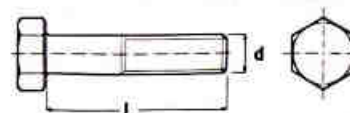
Esecuzione zincata

Dimensioni in mm

UNI 5739 DIN 933	Diametro x passo filettatura									
	M 4 0.7	M 5 0.8	M 6 1	M 8 1.25	M 10 1.5	M 12 1.75	M 14 2	M 16 2	M 20 2.5	
L u n g h e z z a	8	30382								
	10	30384	30404	30428	30454					
	12	30386	30406	30430	30456					
	16	30390	30410	30434	30460	30490				
	20	30392	30412	30436	30462	30492	30520			
	25	30394	30414	30438	30464	30494	30522	30548		
	30	30396	30416	30440	30466	30496	30524	30550	30576	
	35	30397	30418	30442	30468	30498	30526	30552	30578	
	40	30398	30420	30444	30470	30500	30528	30554	30580	30620
	45			30446	30472	30502	30530	30556	30582	30622
	50	30400	30422	30448	30474	30504	30532	30558	30584	30624
	60				30478	30508	30536	30562	30588	30628
70				30482	30512	30540	30566	30592	30632	
80				30483	30513	30541	30567	30593	30634	

VITI T.E. IN ACCIAIO CON GAMBO PARZIALMENTE FILETTATO. PASSO FINE.

Filettatura metrica ISO - Acciaio classe di resistenza 8.8 (3F).



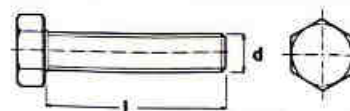
Esecuzione brunita

Dimensioni in mm

UNI 5738 DIN 960	Diametro x passo filettatura									
	M 8 1	M 10 1.25	M 12 1.25 1.5		M 14 1.5	M 16 1.5	M 18 1.5	M 20 1.5	M 22 1.5	M 24 2
L u n g h e z z a	30	38040								
	35	38042	38086							
	40	38044	38088	38140	34880					
	45	38046	38090	38142	34882	38200				
	50	38048	38092	38144	34884	38202	38256			
	55	38050	38094	38146	34886	38204	38258			
	60	38052	38096	38148	34888	38206	38260			
	65	38054	38098	38150	34890	38208	38262	38314	38348	
	70	38056	38100	38152	34892	38210	38264	38316	38350	38380
	80	38060	38104	38156	34896	38214	38268	38320	38354	38384
	90	38062	38106	38158	34900	38216	38270	38322	38356	38386
	100	38064	38108	38160	34902	38218	38272	38324	38358	38388
	110		38110	38162	34904	38220	38274	38326	38360	38390
	120		38112	38164	34906	38222	38276	38328	38362	38392
	130			38166		38224	38278	38330	38364	38394
140			38168		38226	38280	38332	38366	38396	
150					38228	38282	38334	38368	38398	

VITI T.E. IN ACCIAIO CON GAMBO INTERAMENTE FILETTATO. PASSO FINE.

Filettatura metrica ISO - Acciaio classe di resistenza 8.8 (3F).



Esecuzione brunita

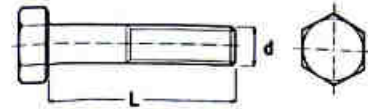
Dimensioni in mm

UNI 5740 DIN 961	Diametro x passo filettatura									
	M 8 1	M 10 1.25	M 12 1.25 1.5		M 14 1.5	M 16 1.5	M 18 1.5	M 20 1.5	M 22 1.5	M 24 2
L u n g h e z z a	16	38510	38536	38564	34952					
	20	38512	38538	38566	34956	38592				
	25	38514	38540	38568	34960	38594	38618			
	30	38516	38542	38570	34962	38596	38620	38644	38668	
	35	38518	38544	38572	34964	38598	38622	38646	38670	
	40	38520	38546	38574	34966	38600	38624	38648	38672	
	45	38522	38548	38576	34968	38602	38626	38650	38674	
	50	38524	38550	38578	34970	38604	38628	38652	38676	38696
	60					38608	38630	38654	38678	38700
	70						38634	38658	38682	38704
80							38662	38686	38708	



VITI T.E. IN ACCIAIO CON GAMBO PARZIALMENTE FILETTATO. PASSO GROSSO.

Filettatura metrica ISO - Acciaio classe di resistenza 4.6.
Disponibili a magazzino fino ad esaurimento scorte.



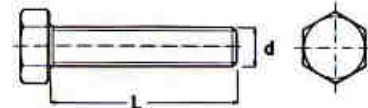
Esecuzione zincata

Dimensioni in mm

UNI 5727	Diametro x passo filettatura								
	M 6 1	M 8 1.25	M 10 1.5	M 12 1.75	M 14 2	M 16 2	M 18 2.5	M 20 2.5	M 22 2.5
L u n g h e z z a	16	39598							
	20				39756				
	25	39602			39758	39822			
	30	39604			39760	39824	39888		
	35	39606			39762	39826			
	40	39608		39704	39764	39828		39952	40010
	45	39610	39656	39706	39766	39830	39894	39954	40012
	50	39612	39658	39708		39832	39896	39956	40014
	55	39614		39710	39770	39834		39958	
	60	39616	39662	39712	39772	39836	39900	39960	
	65	39618	39664	39714		39838		39962	
	70	39620	39666	39716	39776	39840	39902	39964	40020
	75			39717	39777				40022
	80			39718	39778	39842	39904	39966	40024
	90		39670	39720		39844	39906	39968	
100		39672			39846		39970	40028	
110		39674			39848		39972	40030	
120		39676	39726		39850		39974	40032	
130					39852		39976	40034	
140					39854	39916	39978	40036	
150					39856	39918		40038	

VITI T.E. IN ACCIAIO CON GAMBO INTERAMENTE FILETTATO. PASSO GROSSO.

Filettatura metrica ISO - Acciaio classe di resistenza 4.6 .
Disponibili a magazzino fino ad esaurimento scorte.



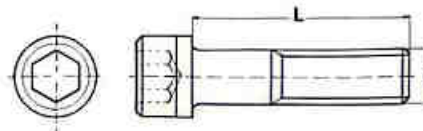
Esecuzione zincata

Dimensioni in mm

ex UNI 191 DIN 558	Diametro x passo filettatura						
	M 4 0.7	M 5 0.8	M 6 1	M 8 1.25	M 10 1.5	M 12 1.75	
L u n g h e z z a	6	30680					
	8	30682	30710				
	10	30684	30712	30744			
	12	30686	30714	30746			
	16	30690	30718	30750	30776	30804	
	20	30692	30720	30752	30778	30806	
	25	30694	30722	30754	30780	30808	30834
	30	30696	30724	30756	30782	30810	30836
	35	30698	30726	30758	30784	30812	30838
	40	30700	30728	30760	30786	30814	30840
	50	30704	30732	30764	30790	30818	30844
	60			30768	30794	30822	30848
70			30770	30796	30824	30850	
80			30772	30798	30826	30852	

VITI IN ACCIAIO A TESTA CILINDRICA CON ESAGONO INCASSATO. PASSO GROSSO.

Filettatura metrica ISO - Acciaio classe di resistenza 8.8 (3F).



Esecuzione brunita

Dimensioni in mm

UNI 5931 DIN 912	Diametro x passo filettatura															
	M 3 0.5	M 4 0.7	M 5 0.8	M 6 1	M 8 1.25	M 10 1.5	M 12 1.75	M 14 2	M 16 2	M 18 2.5	M 20 2.5	M 22 2.5	M 24 3	M 27 3	M 30 3.5	
L u n g h e z z a	5	34996														
	6	34998	35022	35056												
	8	35000	35024	35058	35100											
	10	35002	35026	35062	35102	35140										
	12	35004	35028	35064	35104	35142										
	14	35006	35030	35066	35106	35144										
	16	35008	35032	35068	35108	35146	35206	35282								
	18	35009	35033	35070	35110	35148	35208	35284								
	20	35010	35034	35072	35112	35150	35210	35286								
	25	35012	35036	35074	35114	35152	35212	35288	35350	35412						
	30	35014	35038	35076	35116	35154	35214	35290	35352	35414	35484					
	35	35016	35040	35078	35118	35156	35216	35292	35354	35416	35486					
	40	35018	35042	35080	35120	35158	35218	35294	35356	35418	35488	35542	35590	35942		
	45		35044	35082	35122	35160	35220	35296	35358	35420	35490	35544	35592	35944		
	50		35046	35084	35124	35162	35224	35298	35360	35422	35492	35546	35594	35946	35978	
	55		35048	35086	35126	35164	35225	35300	35362	35424	35493	35548	35596	35948		
	60		35050	35088	35128	35166	35226	35302	35364	35426	35494	35550	35598	35950	35979	36018
	70			35091	35130	35168	35228	35304	35366	35428	35496	35552	35900	35952	35980	36020
	80			35092	35132	35170	35230	35306	35368	35430	35498	35554	35902	35954	35982	36022
	90			35094	35134	35172	35232	35308	35370	35432	35500	35556	35904	35956	35984	36024
100			35096	35136	35174	35234	35310	35372	35434	35502	35558	35906	35958	35986	36026	
110					35176	35236	35312	35374	35436	35504	35560	35908	35960	35988	36028	
120					35178	35238	35314	35376	35438	35506	35562	35910	35962	35990	36030	
130					35180	35240	35316	35378	35440	35508	35564	35912	35964	35992	36032	
140					35182	35242	35318	35380	35442	35510	35566	35914	35966	35994	36034	
150					35184	35244	35320	35382	35444	35512	35568	35916	35968	35996	36036	
160					35186	35246	35322	35384	35446	35514	35570	35918	35970	35998	36038	
180							35250	35326	35390	35450	35518	35574	35922	35974	36002	36042
200							35252	35328	35392	35454	35520	35576	35924	35976	36004	36044

Esecuzione zincata

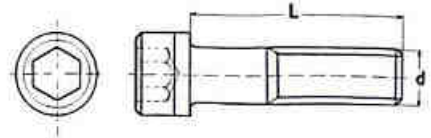
Dimensioni in mm

UNI 5931 DIN 912	Diametro x passo filettatura									
	M 4 0.7	M 5 0.8	M 6 1	M 8 1.25	M 10 1.5	M 12 1.75	M 14 2	M 16 2	M 20 2.5	
L u n g h e z z a	8	30872	30900							
	10	30874	30902	30934						
	12	30876	30904	30936						
	14	30878	30906	30938						
	16	30880	30908	30940	30978	31020				
	20	30882	30910	30942	30980	31022	31062			
	25	30884	30912	30944	30982	31024	31064			
	30	30886	30914	30946	30984	31026	31066	31089		
	35	30888	30916	30948	30986	31028	31068			
	40	30890	30918	30950	30988	31030	31070	31090	31100	31110
	45		30920	30952	30990	31032	31072	31091	31101	31111
	50			30954	30992	31034	31074	31092	31102	31112
60				30996	31038	31078	31093	31103	31113	
70				30998	31040	31080	31094	31104	31114	
80					31042	31082	31095	31105	31115	
100						31086				



VITI IN ACCIAIO A TESTA CILINDRICA CON ESAGONO INCASSATO. PASSO FINE.

Filettatura metrica ISO - Acciaio classe di resistenza 8.8 (3F).



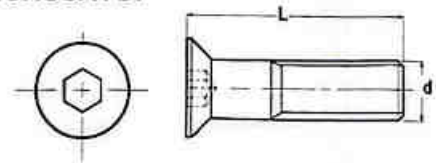
Esecuzione brunita

Dimensioni in mm

UNI 5932 DIN 912	Diametro x passo filettatura					
	M 10 1.25	M 12 1.25	M 16 1.5	M 20 1.5	M 24 2	
L u n g h e z z a	25	32602	32632			
	30	32604	32634	32686		
	35	32606	32636	32688		
	40	32608	32638	32690		
	50	32610	32640	32692	32742	
	60	32612	32642	32694	32744	
	70	32614	32644	32696	32746	32792
	80	32616	32646	32698	32748	
	90	32618	32648	32700	32750	
	100	32620	32650	32702	32752	32798
	110	32622	32652	32704	32754	32800
	120	32624	32654	32706	32756	32802
	130		32656	32708	32758	32804
	140			32710	32760	32806
	150			32712	32762	32808

VITI IN ACCIAIO A TESTA SVASATA PIANA CON ESAGONO INCASSATO. PASSO GROSSO.

Filettatura metrica ISO - Passo grosso.



Esecuzione brunita. Acciaio cl. 10.9.

Dimensioni in mm

UNI 5933 DIN 7991	Diametro x passo filettatura											
	M 3 0.5	M 4 0.7	M 5 0.8	M 6 1.0	M 8 1.25	M 10 1.5	M 12 1.5	M 14 2.0	M 16 2.0	M 18 2.5	M 20 2.5	
L u n g h e z z a	6	36170	36194	36223								
	8	36172	36196	36224	36268							
	10	36174	36198	36226	36270	36314						
	12	36176	36200	36228	36272	36316	36358					
	14	36178	36202	36230	36274	36318	36360					
	16	36180	36204	36232	36276	36320	36362	36400				
	18		36205	36233	36277	36322	36364	36401				
	20	36182	36206	36236	36280	36324	36366	36402				
	25	36184	36208	36238	36282	36326	36368	36404	36436	36471		
	30	36186	36210	36240	36284	36328	36370	36406	36438	36472		
	35	36188	36212	36242	36286	36330	36372	36408	36440	36474	36514	
	40	36190	36214	36244	36288	36332	36374	36410	36442	36476	36496	36516
	45		36216	36246	36290	36334	36376	36412	36444	36478	36498	36518
	50		36217	36248	36292	36336	36378	36414	36446	36480	36500	36520
	55			36249	36294	36338	36380	36416	36448	36482	36502	36522
	60		36219	36250	36296	36340	36382	36418	36450	36484	36504	36524
	70				36298	36342	36384	36420	36470	36486	36506	36526
	80				362300	36344	36386	36422	36140	36488		36528
	90				362302	36346	36388	36424	36142	36489		36529
	100				362304	36348	36390	36425	36144	36490		36530
110				362306	36350	36392	36426	36146	36491		36531	
120				362308	36352	36394	36427	36148	36492		36532	
130							36428		36493			
140							36429		36494			
150							36430		36495			

Esecuzione zincata. Acciaio cl. 10.9

Dimensioni in mm

UNI 5933 DIN 7991	Diametro						
	M 4	M 5	M 6	M 8	M 10	M 12	
L	10	28044	28076	28106			
	12	28046	28078	28108			
	14	28048	28080	28110			
	16	28050	28082	28112	28142		
	20	28052	28084	28114	28144	28174	
	25		28086	28116	28146	28176	28206
	30		28088	28118	28148	28178	28208
	35				28150	28180	28210
	40			28122	28152	28182	28212
	50					28186	28216

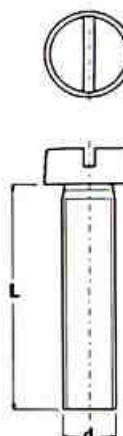


VITI IN ACCIAIO A TESTA CILINDRICA CON INTAGLIO.

Esecuzione zincata. Filettatura metrica ISO - Passo grosso - Acciaio classe di resistenza 4.6.

Dimensioni in mm

UNI 6107 DIN 84	Diametro x passo filettatura							
	M 3	M 4	M 5	M 6	M 8	M 10	M 12	
L	5		31136	31159				
	6	31118	31137	31160				
	8	31120	31138	31161	31183			
	10	31122	31140	31162	31184	31214		
	12	31124	31142	31164	31186	31216		
	14	31125	31143	31165	31187	31218	31250	
	16	31126	31144	31166	31188	31220	31252	
	20	31128	31146	31168	31190	31222	31254	
	25	31130	31148	31170	31192	31224	31256	31280
	30	31131	31150	31172	31194	31226	31258	31282
	35	31132	31152	31174	31196	31228	31260	31284
	40	31133	31154	31176	31198	31230	31262	31286
	45	31134	31155	31177	31199	31231	31263	31287
	50	31135	31156	31178	31200	31232	31264	31288
	55		31157	31179	31202	31234	31266	
	60		31158	31180	31204	31236	31268	31290
	70			31181	31206	31238		31292
80					31240			

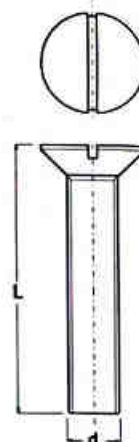


VITI IN ACCIAIO A TESTA SVASATA PIANA CON INTAGLIO.

Esecuzione zincata. Filettatura metrica ISO - Passo grosso - Acciaio classe di resistenza 4.6.

Dimensioni in mm

UNI 6109 DIN 963	Diametro x passo filettatura							
	M 3	M 4	M 5	M 6	M 8	M 10	M 12	
L	5	32202						
	6	32204						
	8	32206	32238	32270	32304			
	10	32208	32240	32272	32306	32340		
	12	32210	32242	32274	32308	32342		
	14	32212	32244	32276	32310		32370	
	16	32214	32246	32278	32312	32344	32372	32404
	20	32216	32248	32280	32314	32346	32374	32406
	25	32218	32250	32282	32316	32348	32376	32408
	30	32220	32252	32284	32318	32348	32378	32410
	35	32222	32254	32286	32320	32350	32380	
	40	32224	32256	32288	32322	32352	32382	32412
	45	32226		32290	32324		32384	
	50	32228	32258	32292	32326	32354	32386	32414
	55				32328		32388	
	60			32294	32330	32356	32390	32416
	70						32392	32418
80							32420	

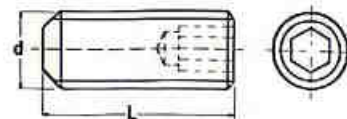




VITI SENZA TESTA CON ESAGONO INCASSATO (GRANI).

Filettatura metrica ISO - Passo grosso - Classe 45 H (14.9 - 12.9).

A punta piana. Cl. 12.9 a partire da M 14.

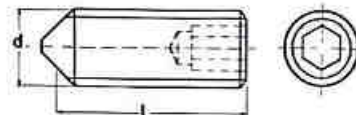


Esecuzione brunita

Dimensioni in mm

UNI 5923 DIN 913	Diametro x passo filettatura													
	M 3 0.5	M 4 0.7	M 5 0.8	M 6 1	M 8 1.25	M 10 1.5	M 12 1.75	M 14 2	M 16 2	M 18 2.5	M 20 2.5	M 22 2.5	M 24 3	
L u n g h e z z a	3	33338												
	4	33340	33366											
	5	33342	33368	33398										
	6	33344	33370	33400	33434									
	8	33346	33372	33402	33436	33468								
	10	33348	33374	33404	33438	33470	33510							
	12	33350	33376	33406	33440	33472	33512	33548						
	14	33352	33378	33408	33442	33474	33514	33550						
	16	33354	33380	33410	33444	33476	33516	33552	33584	33616				
	20	33356	33382	33412	33446	33478	33518	33554	33586	33618	33646	33674		
	25			33414	33448	33480	33520	33556	33588	33620	33648	33676	33704	33732
	30			33416	33450	33482	33522	33558	33590	33622	33650	33678	33706	33734
	35			33418	33452	33484	33524	33560	33592	33624	33652	33680	33708	33736
	40			33420	33454	33486	33526	33562	33594	33626	33654	33682	33710	33738
45				33456	33488	33528	33564	33596	33628	33656	33684	33712	33740	
50				33458	33490	33530	33566	33598	33630	33658	33686	33714	33742	
60					33492	33532	33568	33600	33632	33660	33688	33716	33744	
70					33494	33534	33570	33602	33634	33662	33690			

A punta conica. Cl. 12.9 a partire da M 14.



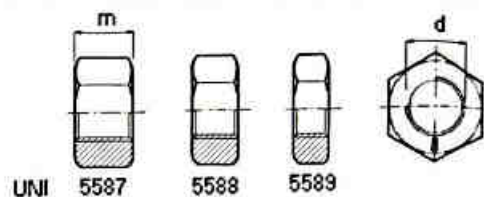
Esecuzione brunita

Dimensioni in mm

UNI 5927 DIN 914	Diametro x passo filettatura													
	M 3 0.5	M 4 0.7	M 5 0.8	M 6 1	M 8 1.25	M 10 1.5	M 12 1.75	M 14 2	M 16 2	M 18 2.5	M 20 2.5	M 22 2.5	M 24 3	
L u n g h e z z a	3	36550												
	4	36552	36584											
	5	36554	36586	36624										
	6	36556	36588	36626	36664									
	8	36558	36590	36628	36666	36706								
	10	36560	36592	36630	36668	36708	36750							
	12	36562	36594	36632	36670	36710	36752	36792						
	14	36564	36596	36634	36672	36712	36754	36794						
	16	36566	36598	36636	36674	36714	36756	36796	36836	36876				
	20	36570	36602	36640	36678	36718	36760	36800	36840	36880	36916	36952		
	25		36604	36642	36680	36720	36762	36802	36842	36882	36918	36954	36980	37010
	30		36606	36644	36682	36722	36764	36804	36844	36884	36920	36956	36982	37012
	35			36646	36684	36724	36766	36806	36846	36886	36922	36958	36984	37014
	40			36648	36686	36726	36768	36808	36848	36888	36924	36960	36986	37016
45				36688	36728	36770	36810	36850	36890	36926	36962	36988	37018	
50				36690	36730	36772	36812	36852	36892	36928	36964	36990	37020	
60					36732	36774	36814	36854	36894	36930	36966	36992	37022	
70					36734	36776	36816	36856	36896	36932	36968	36994	37024	

DADI ESAGONALI IN ACCIAIO. ALTI (UNI 5587) - NORMALI (UNI 5588) - BASSI (UNI 5589).

Filettatura metrica ISO - Acciaio classe di resistenza 8 (6S).



Passo grosso

Dimensioni in mm

d mm	Passo fil.	m nom. mm			Esecuzione grezza			Esecuzione zincata		
					Filettatura destra		Filettatura sinistra	Filettatura destra		
		UNI 5587	UNI 5588	UNI 5589	UNI 5587	UNI 5588 DIN 934	UNI 5589 DIN 936	UNI 5587	UNI 5587	UNI 5588 DIN 934
M 3	0.5	3	2.4		38874	38920		32002	31500	31530
M 4	0.7	4	3.2	2.8	38876	38922		32004	31502	31532
M 5	0.8	5	4	3.5	38878	38924	38957	32006	31504	31534
M 6	1	6	5	4	38880	38926	38958	32008	31506	31536
M 7	1	7	5.5	4	38881	38927	38959			
M 8	1.25	8	6.5	5	38882	38928	38960	32010	31508	31540
M 10	1.5	10	8	6	38884	38930	38962	32012	31510	31542
M 12	1.75	12	10	7	38886	38932	38964	32014	31512	31544
M 14	2	14	11	8	38888	38934	38966	32016	31514	31546
M 16	2	16	13	8	38898	38936	38968	32018	31516	31548
M 18	2.5	18	15	9	38900	38938	38970	32020	31518	31550
M 20	2.5	20	16	9	38902	38940	38972	32022	31520	31552
M 22	2.5	22	18	10	38904	38942	38974		31522	31554
M 24	3	24	19	10	38906	38944	38976		31524	31556
M 27	3	27	22	12	38908	38946	38978			
M 30	3.5	30	24	12	38910	38948	38980			
M 33	3.5	33	26	14	38911	38949	38981			
M 36	3.5	36	29	14	38912	38950	38982			
M 39	4	39	31	16	38913	38951	38983			
M 42		42	34	16	38914	38952	38984			
M 45		45	36	18	38915	38953	38985			
M 48		48	38	18	38916	38954	38986			

Passo fine. Esecuzione grezza.

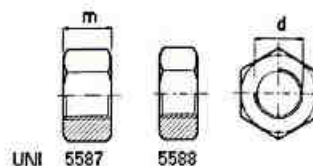
Dimensioni in mm

d mm	Passo fil.	m nom. mm			UNI 5587	UNI 5588 DIN 934	UNI 5589 DIN 936
		UNI 5587	UNI 5588	UNI 5589			
M 8	1	8	6.5	5	39030	39060	39090
M 10	1.25	10	8	6	39032	39062	39092
	1	10	8	6	39033	39063	39093
M 12	1.25	12	10	7	39034	39064	39094
	1.5	14	11	8	39035	39065	39095
M 14	1.5	14	11	8	39036	39066	39096
M 16	1.5	16	13	8	39038	39068	39098
M 18	1.5	18	15	9	39040	39070	39100
M 20	1.5	20	16	9	39042	39072	39102
M 22	1.5	22	18	10	39044	39074	39104
M 24	2	24	19	10	39046	39076	39106
M 27	2	27	22	12	39048	39078	39107
M 30	2	30	24	12	39050	39080	39108
M 33	2	33	26	14	39051	39081	39109
M 36	3	36	29	14	39052	39082	39110
M 39	3	39	31	16	39053	39083	39111
M 42	3	42	34	16	39054	39084	39112
M 45	3	45	36	18	39055	39085	39113
M 48	3	48	38	18	39056	39086	39114



DADI ESAGONALI IN ACCIAIO. ALTI (UNI 5587) - NORMALI (UNI 5588).

Filettatura metrica ISO - Passo grosso e fine - Acciaio classe di resistenza 10 (8G).



Esecuzione brunita

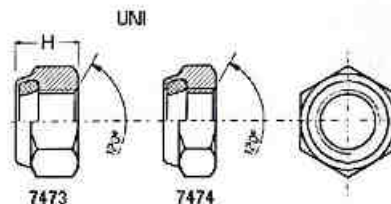
Dimensioni in mm

d mm	m nom. mm		Passo Grosso			Passo Fine		
	UNI 5587	UNI 5588	Passo fil.	UNI 5587	UNI 5588 DIN 934	Passo fil.	UNI 5587	UNI 5588 DIN 934
M 6	6	5	1	39120	39160			
M 8	8	6.5	1.25	39121	39161	1	39140	39180
M 10	10	8	1.5	39122	39162	1.25	39141	39181
M 12	12	10	1.75	39123	39163	1.25	39142	39182
M 14	14	11	2	39124	39164	1.5	39143	39183
M 16	16	13	2	39125	39165	1.5	39144	39184
M 18	18	15	2.5	39126	39166	1.5	39145	39185
M 20	20	16	2.5	39127	39167	1.5	39146	39186
M 22	22	18	2.5	39128	39168	1.5	39147	39187
M 24	24	19	3	39129	39169	2	39148	39188
M 27	27	22	3	39130	39170	2	39149	39189
M 30	30	24	3.5	39131	39171	3	39150	39190

DADI ESAGONALI AUTOFRENANTI CON ANELLO IN POLIAMMIDE. NORMALI (UNI 7473) E BASSI (UNI 7474).

Filettatura metrica ISO - Passo grosso e fine .

Acciaio classe di resistenza 8 (6S).



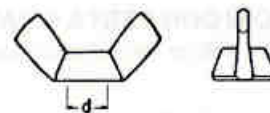
Esecuzione brunita

Dimensioni in mm

d mm	H nom. mm		Passo Grosso			Passo Fine		
	UNI 7473	UNI 7474	Passo fil.	UNI 7473 DIN 982	UNI 7474 DIN 985	Passo fil.	UNI 7473 DIN 982	UNI 7474 DIN 985
M 3	4.4		0.5	39191				
M 4	5.8	5	0.7	39192				
M 5	6.7	5	0.8	39194	39260			
M 6	7.8	6	1	39196	39262			
M 8	10.6	8.5	1.25	39198	39264	1	39230	39292
						1.25	39232	39294
M 10	12.3	10	1.5	39200	39266	1	39233	39295
						1.25	39234	39296
M 12	14.8	12	1.75	39202	39268	1.5	39235	39297
						1.5	39236	39298
M 14	16.6	14	2	39206	39270	1.5	39236	39298
M 16	18	15	2	39207	39272	1.5	39238	39300
M 18	20	17	2.5	39208	39274	1.5	39240	39302
M 20	22	17	2.5	39210	39276	1.5	39242	39304
M 22	25	19	2.5	39212	39278	1.5	39244	39306
M 24	28	21	3	39214	39280	2	39246	39307
M 27	31	23	3	39216	39282	2	39248	39308
M 30	32	25	3.5	39218	39284	2	39250	39310

DADI IN ACCIAIO AD ALETTE.

Filettatura metrica ISO - Passo grosso.
Acciaio classe di resistenza 4S.



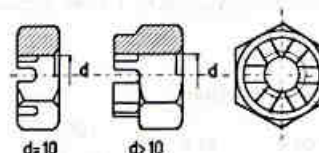
Esecuzione grezza

Dimensioni in mm

UNI 5448 DIN 318	Diametro x passo filettatura								
	M 3	M 4	M 5	M 6	M 8	M 10	M 12	M 14	M 16
	0.5	0.7	0.8	1	1.25	1.5	1.75	2	2
	39314	39316	39318	39320	39322	39324	39326	39328	39330

DADI IN ACCIAIO AD INTAGLI (A CORONA).

Filettatura metrica ISO - Passo grosso.
Acciaio classe di resistenza 8 (6S).



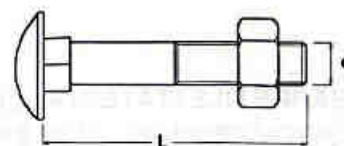
Esecuzione grezza

Dimensioni in mm

UNI 5593 DIN 935	Diametro x passo filettatura									
	M 10	M 12	M 14	M 16	M 18	M 20	M 22	M 24	M 27	M 30
	1.5	1.75	2	2	2.5	2.5	2.5	3	3	3.5
	39340	39342	39344	39346	39348	39350	39352	39354	39356	39358

BULLONI CON VITE A TESTA TONDA Q.S.T. E DADO ESAGONALE.

Filettatura metrica ISO - Passo grosso - Acciaio classe di resistenza 4.6.



Esecuzione zincata

Dimensioni in mm

UNI 5732 DIN 603	Diametro x passo filettatura					
	M 5	M 6	M 8	M 10	M 12	
	0.8	1	1.25	1.5	1.75	
L u n g h e z z a	16	175700	175740			
	20	175712	175742	175772	175816	
	25	175714	175744	175774	175818	
	30	175716	175746	175776	175820	175864
	35	175718	175748	175778	175822	
	40	175720	175750	175780	175824	175868
	45	175722	175752	175782	175826	175870
	50	175724	175754	175784	175828	175872
	60	175726	175756	175786	175830	175874
	70	175728	175758	175788	175832	175876
	80	175730	175760	175790	175834	175878
	90	175732	175762	175792	175836	175880
	100		175764	175794	175838	175882
	110			175796	175840	175884
	120			175798	175842	175886
	130			175800	175844	175888
	140			175802	175846	175890
150			175804	175848	175892	
160			175806	175850	175894	
180			175808	175852	175896	
200			175810	175854	175898	



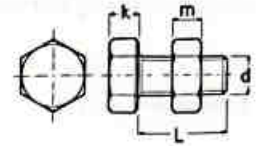
BULLONI CON TESTA E DADO ESAGONALE.

Filettatura metrica ISO - Passo grosso. Acciaio classe di resistenza 4.6.

Esecuzione zincata

Dimensioni in mm

UNI 5727 DIN 601	d	L	m	k	Cod.
	M 8	16	6.5	5.3	164140

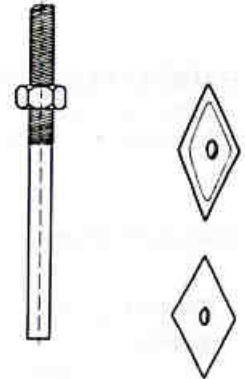


BARRETTE SEMIFILETTATE CON DADO ESAGONALE.

Filettatura metrica ISO - Passo grosso. Esecuzione zincata.

Dimensioni in mm

Rif.	Diam.	Lunghezza					
		100	120	150	200	250	300
217.00 B	M 6	175920	175922	175924	175926	175928	175930



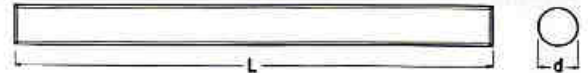
Complete di due piastrine romboidali 27 x 27 mm in acciaio zincato e polipropilene.

Dimensioni in mm

Rif.	Diam.	Lunghezza					
		100	120	150	200	250	300
217.02 B	M 6	175950	175952	175954	175956	175958	175960

BARRE FILETTATE IN ACCIAIO.

Filettatura metrica ISO - Passo grosso.



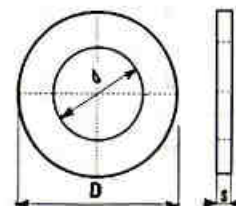
Dimensioni in mm

DIN 975	Passo fil.	Lungh. mt.	Mat.: Ferro Fe 37				Mat.: Acciaio 10.9 a norma ASTM A193-B7
			Grezze		Zincate	Brunite	
			Fil. destra	Fil. sinistra	Fil. destra	Fil. destra	
D i a m e t r o	M 3	0.5	1	38780	38750		
	M 4	0.7	1	38782	38756	41530	
	M 5	0.8	1	38784	38758	41532	
	M 6	1	1	38786	38760	41534	628558
			1	38788	38762	41536	628560
	M 8	1.25	1			41536	
			2			41576	
	M 10	1.5	1	38790	38764	41538	628562
	M 12	1.75	1	38792	38766	41540	628564
	M 14	2	1	38794	38768	41542	628566
	M 16	2	1	38796	38770	41544	628568
	M 18	2.5	1	38798	38772	41546	628570
	M 20	2.5	1	38800	38774	41548	628572
	M 22	2.5	1	38802		41550	628574
	M 24	3	1	38804		41552	628576
	M 27	3	1	38806		41554	
	M 30	3.5	1	38808		41556	
	M 33	3.5	1	38810			
M 36	3.5	1	38812				
M 39	4	1	38814				
M 42		1	38816				
M 45		1	38818				
M 48		1	38820				
M 52		1	38822				

RONDELLE PIANE TRANCIATE

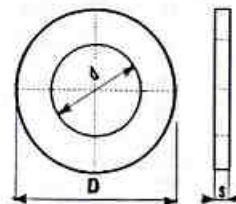
Comuni. Acciaio R 40.

d mm	D mm	s mm	Grezze	Zincate
3	8	0.8	47600	
4	9	0.8	47602	
5	11	1	47604	29500
6	13	1.2	47606	29502
7	15	1.5		29504
8	17	1.5	47608	29506
9	19	1.5		29508
10	21	2	47610	29510
11	23	2		29512
12	25	2	47612	29514
13	27	2		29516
14	29	2.5	47614	29518
15	31	2.5		29520
16	33	2.5	47616	29522
17	35	3		29524
18	37	3	47618	29526
19	39	3		29528
20	41	3	47620	29530
21	43	3		29532
22	45	3	47622	29534
23	47	3		29536
24	49	3	47624	29538
27	55	3.5	47626	29542
30	61	4	47628	29544
33	67	4	47630	29546
36	73	4	47632	29548
39	79	5	47634	29550
45	91	5	47636	29555
50	100	5	47638	29560



Acciaio R 40.

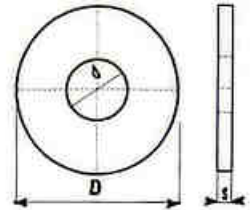
UNI 6592 - DIN 125				Grezze	Zincate
Diam. nom. mm	d mm	D mm	s mm		
3	3.2	7	0.5	47760	29620
4	4.3	9	0.8	47762	29622
5	5.3	10	1	47764	29624
6	6.4	12.5	1.6	47766	29626
7	7.4	14	1.6		29628
8	8.4	17	1.6	47768	29630
10	10.5	21	2	47770	29632
12	13	24	2.5	47772	29634
14	15	28	2.5	47774	29636
16	17	30	3	47776	29638
18	19	34	3	47778	29640
20	21	37	3	47780	29642
22	23	39	3	47782	29644
24	25	44	4	47784	29646
27	28	50	4	47786	29648
30	31	56	4	47788	29650
33	34	60	5	47790	29652
36	37	66	5	47792	29654
39	40	72	6	47794	29656
42	43	78	7	47796	29658
45	46	85	7	47798	29660
48	50	92	8	47800	29662





A fascia larga (Grembialine). Acciaio R 40.

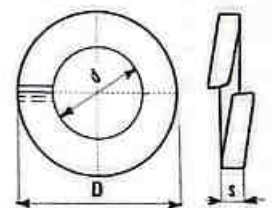
Diam. nom. mm	d mm	D mm	s mm	Grezze	Zincate
4	4.3	12	1.2	47690	29570
		16	1.5	47692	29572
5	5.4	15	1.5	47694	29574
		20	1.8	47696	29576
6	6.4	18	1.5	47698	29578
		24	2	47700	29580
7	7.4	21	2		29582
		28	2		29584
8	8.4	24	2	47702	29586
		32	2.5	47704	29588
9	9.5	27	2.5		29590
		36	2.5		29592
10	10.5	30	2.5	47706	29594
		40	2.5	47708	29596
12	12.5	36	2.5	47710	29598
		48	3	47712	29600
14	14.5	42	3	47714	29602
		56	3	47716	29604
16	16.5	48	3	47718	29606
		64	3	47720	29608



RONDELLE ELASTICHE SPACCATE GROWER.

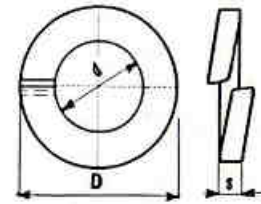
Acciaio per molle C 70.

UNI 1751 - DIN 127				Grezze	Zincate
Diam. nom. mm	d mm	D mm	s mm		
3	3.1	6.2	0.8	47900	29670
3.5	3.6	6.7	0.8		
4	4.1	7.6	0.9	47902	29672
5	5.1	9.2	1.2	47904	29674
6	6.1	11.8	1.6	47906	29676
8	8.1	14.8	1.6	47908	29678
10	10.2	18.1	2.2	47910	29680
12	12.2	21.1	2.5	47912	29682
14	14.2	24.1	3	47914	29684
16	16.2	27.4	3.5	47916	29686
18	18.2	29.4	3.5	47918	29688
20	20.2	33.6	4	47920	29690
22	22.5	35.9	4	47922	29692
24	24.5	40	5	47924	29694
27	27.5	43	5	47926	29696
30	30.5	48.2	6	47928	29698
33	33.5	55.2	6		29700
36	36.5	58.2	6		29702
39	39.5	61.2	6		29704

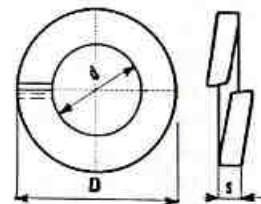


Rinforzate. Acciaio per molle C 70. Bonificate

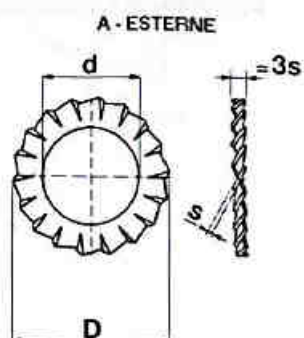
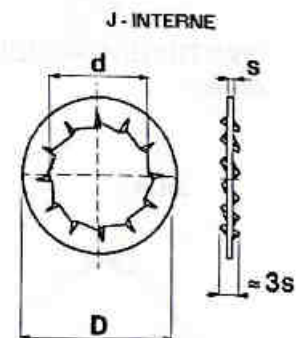
Diam. nom. mm	d mm	D mm	s mm	Grezze
4	4.3	7.3	4	29712
5	5.3	9.3	1.5	29714
6	6.45	11.4	1.8	29716
8	8.4	14.4	2.5	29718
10	10.5	17.5	2.7	29720
12	13	21	3.2	29722
14	15	24	3.5	29724
16	17	27.4	3.8	29726
18	19	30	4	29728
20	21	33	4.5	29730
22	23	36	5	29732
24	25	39	5.5	29734
27	28	42	6	29736


A sezione quadra. Acciaio per molle C 70.

DIN 7980				Grezze
Diam. nom. mm	d mm	D mm	s mm	
3	3.1	5.6	1	47560
3.5	3.6	6.1	1	47562
4	4.1	7	1.2	47564
5	5.1	8.8	1.6	47566
6	6.1	9.9	1.6	47568
8	8.1	12.7	2	47570
10	10.2	16	2.5	47572
12	12.2	18	2.5	47574
14	14.2	21.1	3	47576
16	16.2	24.4	3.5	47578
18	18.2	26.4	3.5	47580
20	20.2	30.6	4.5	47582
22	22.5	32.9	4.5	47584
24	24.5	35.9	5	47586
27	27.5	38.9	5	47588


**RONDELLE ELASTICHE A DENTI SOVRAPPosti INTERNI - ESTERNI.
Acciaio per molle C 70.**

UNI 8842 - DIN 6798				Brunite	
Diam. nom. mm	d mm	D mm	s mm	Interne (J)	Esterne (A)
3	3.2	6	0.4	48150	48190
4	4.3	8	0.5	48152	48192
5	5.1	9	0.5	48154	48194
6	6.4	11	0.7	48156	48196
8	8.4	14	0.8	48158	48198
10	10.5	18	0.9	48160	48200
12	12.5	20.5	1	48162	48202
14	14.5	24	1	48164	48204
16	16.5	26	1.2	48166	48206
18	19	30	1.4	48168	48208
20	21	33	1.4	48170	48210
22	23	36	1.5	48172	48212
24	25	38	1.5	48174	48214
27	28	44	1.6		48216
30	31	48	1.6		48218

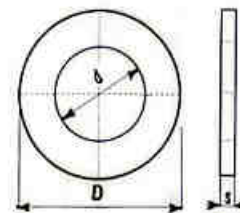




RONDELLE PIANE AD ALTA RESISTENZA PER CARPENTERIA.

Acciaio C 50 bonificato.

UNI 5714 - DIN 6918			Grezze
d mm	D mm	s mm	
13	24	3	28813
15	28	4	28815
17	30	4	28817
19	34	4	28819
21	37	4	28821
23	39	4	28823
25	44	4	28825
28	50	5	28828
31			28831



PIASTRINE DI APPOGGIO (ZOPPE) PER PROFILATI UPN.

Acciaio R 40.

UNI 6598 - DIN 434					Grezze
Diam. nom. mm	d mm	D mm	s 1 mm	s 2 mm	
8	9	22	3.8	2	48250
10	11	22	3.8	2	48252
12	14	30	4.9	2.5	48254
14	16	33	5.6	3	48256
16	18	36	5.9	3	48258
18	20	40	6.7	3.5	48260
20	22	44	7	3.5	48262
22	24	50	8	4	48264
24	26	56	8.5	4	48266
27	30	59	8.7	4	48268



PIASTRINE ROMBOIDALI IN ACCIAIO.

Zincate.

Rif.	Lato mm	Diam. foro mm	Cod.
353.06 B	27	6.5	175980



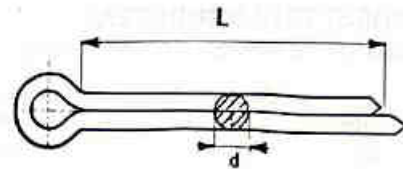
PIASTRINE ROMBOIDALI IN POLIPROPILENE.

Rif.	Lato mm	Diam. foro mm	Cod.
353.28 0	27	6	175990



COPIGLIE SPACCATE.

Acciaio Fe 37.



Dimensioni in mm

UNI 1336 DIN 94	Lunghezza									
	20	30	40	50	60	70	80	100	120	
D i a m e t r o n o m. f o r o	1	48300	48302	48304						
	1.6	48306	48308							
	2	48310	48312	48314						
	2.5	48316	48318	48320						
	3.2	48322	48324	48326	48328	48330				
	3.5		48332	48334	48336	48338				
	4	48340	48342	48344	48346	48348	48350			
	4.5		48352	48354	48356					
	5		48362	48364	48366	48368	48370	48372		
	6.3			48374	48376	48378	48380	48382	48384	48386
	8					48388		48390	48392	48394
	10							48396	48398	48400

COPIGLIE DI SICUREZZA.

Marca HILLS. In acciaio zincocromato passivato giallo.

Rif.	Diam. filo mm	Lunghezza mm	Cod.
CP 2	2	45	134502
CP 2.5	2.5	65	134504
CP 3	3	70	134506
CP 4	4	85	134508
CP 5	5	100	134510
CP 6	6	100	134512



SPINOTTI A SCATTO PER MOZZI RUOTE.

Marca HILLS. In acciaio zincocromato passivato giallo.

Rif.	Diam. spina mm	Lunghezza spina mm	Cod.
SP 6 /45	6	45	134522
SP 8 /45	8	45	134524
SP 10 /45	10	45	134526
SP 12 /45	12	45	134528



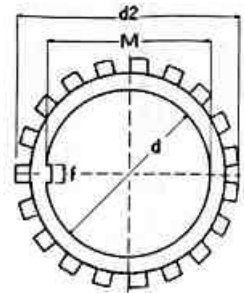
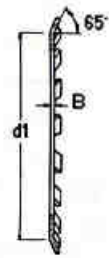


ROSETTE DI SICUREZZA.

Tipo MB. In acciaio, esecuzione grezza.

Dimensioni in mm

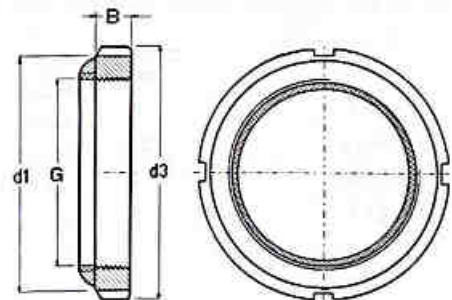
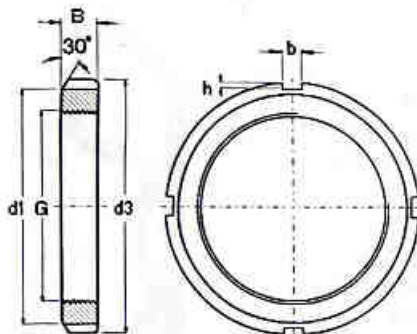
Rif.	d	d1	d2	B	f	M	Cod.
MB 0	10	13.5	21	1	3	1.0	23190
MB 1	12	17	25	1	3	2.0	23192
MB 2	15	21	28	1	4	3.0	23194
MB 3	17	24	32	1	4	3.0	23196
MB 4	20	26	36	1	4	4.0	23198
MB 5	25	32	42	1.25	5	6.0	23200
MB 6	30	38	49	1.25	5	8.0	23202
MB 7	35	44	57	1.25	6	11	23204
MB 8	40	50	62	1.25	6	13	23206
MB 9	45	56	69	1.25	6	15	23208
MB 10	50	61	74	1.25	6	16	23210
MB 11	55	67	81	1.5	8	22	23212
MB 12	60	73	86	1.5	8	24	23214
MB 13	65	79	92	1.5	8	30	23216
MB 14	70	85	98	1.5	8	32	23218
MB 15	75	90	104	1.5	8	35	23220
MB 16	80	95	112	1.75	10	46	23222
MB 17	85	102	119	1.75	10	53	23224
MB 18	90	108	126	1.75	10	61	23226
MB 19	95	113	133	1.75	10	66	23228
MB 20	100	120	142	1.75	12	77	23230



GHIERE DI BLOCCAGGIO.

Tipo KM. Normali a 4 tacche. Grezze.

Tipo PN. Autobloccanti con anello in poliammide. In acciaio zincato.



Dimensioni in mm

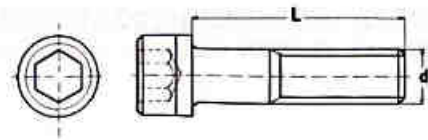
G	d1	d3	B	b	h	Normali		Autobloccanti	
						Rif.	Cod.	Rif.	Cod.
M 10 x 0.75	13.5	18	4	3	2	KM 0	23130	PN 0	23600
M 12 x 1	17	22	4	3	2	KM 1	23132	PN 1	23602
M 15 x 1	21	25	5	4	2	KM 2	23134	PN 2	23604
M 17 x 1	24	28	5	4	2	KM 3	23136	PN 3	23606
M 20 x 1	26	32	6	4	2	KM 4	23138	PN 4	23608
M 25 x 1.5	32	38	7	5	2	KM 5	23140	PN 5	23610
M 30 x 1.5	38	45	7	5	2	KM 6	23142	PN 6	23612
M 35 x 1.5	44	52	8	5	2	KM 7	23144	PN 7	23614
M 40 x 1.5	50	58	9	6	2.5	KM 8	23146	PN 8	23616
M 45 x 1.5	56	65	10	6	2.5	KM 9	23148	PN 9	23618
M 50 x 1.5	61	70	11	6	2.5	KM 10	23150	PN 10	23620
M 55 x 2	67	75	11	7	3	KM 11	23152	PN 11	23622
M 60 x 2	73	80	11	7	3	KM 12	23154	PN 12	23624
M 65 x 2	79	85	12	7	3	KM 13	23156	PN 13	23626
M 70 x 2	85	92	12	8	3.5	KM 14	23158	PN 14	23628
M 75 x 2	90	98	13	8	3.5	KM 15	23160	PN 15	23630
M 80 x 2	95	105	15	8	3.5	KM 16	23162	PN 16	23632
M 85 x 2	102	110	16	8	3.5	KM 17	23164	PN 17	23634
M 90 x 2	108	120	16	10	4	KM 18	23166	PN 18	23636
M 95 x 2	113	125	17	10	4	KM 19	23168	PN 19	23638
M 100 x 2	120	130	18	10	4	KM 20	23170	PN 20	23640

VITI A TESTA CILINDRICA CON ESAGONO INCASSATO.

Marca UNBRAKO. Filettatura metrica ISO - Passo grosso.

Acciaio classe di resistenza 12.9. Esecuzione brunita.

A richiesta misure da M 27 a M 42.



Le misure evidenziate hanno il gambo interamente filettato.

Dimensioni in mm

UNI 5931 DIN 912	Diametro x passo filettatura																
	M 1.4 0.3	M 1.6 0.35	M 2 0.4	M 2.5 0.45	M 3 0.5	M 4 0.7	M 5 0.8	M 6 1	M 8 1.25	M 10 1.5	M 12 1.75	M 14 2	M 16 2	M 18 2.5	M 20 2.5	M 24 3	
L u n g h e z z a	3	405000	405020	405040	405080												
	4	405002	405022	405042	408082												
	5	405004	405024	405044	405084	405120	405160										
	6	405006	405026	405046	405086	405122	405162	405210									
	8	405008	405028	405048	405088	405124	405164	405212	405260								
	10	405010	405030	405050	405090	405126	405166	405214	405262	405320	405390						
	12			405052	405092	405128	405168	405216	405264	405322	405392	405470					
	14					405130	405170	405218	405266	405324	405394						
	15					405132	405172	405219	405268	405326	405396	405474					
	16			405058	405098	405134	405174	405220	405270	405328	405398	405476					
	18					405136	405176	405222	405272	405330	405400	405478					
	20			405062	405102	405138	405178	405224	405274	405332	405402	405480					
	22						405180	405226	405276	405334	405404	405482		405600			
	25				405106	405142	405182	405228	405278	405336	405406	405484	405550	405602			
	30					405144	405184	405230	405280	405338	405408	405486	405552	405604			405720
	35					405146	405186	405232	405282	405340	405410	405488	405554	405606	405670	405722	
	40						405188	405234	405284	405342	405412	405490	405556	405608	405672	405724	405790
	45						405190	405236	405286	405344	405414	405492	405558	405610	405674	405726	405792
	50						405192	405238	405288	405346	405416	405494	405560	405612	405676	405728	405794
	55							405240	405290	405348	405418	405496	405562	405614	405678	405730	405796
	60							405242	405292	405350	405420	405498	405564	405616	405680	405732	405798
	65							405244	405294	405352	405422	405500	405566	405618	405682	405734	405800
	70							405246	405296	405354	405424	405502	405568	405620	405684	405736	405802
	75								405298	405356	405426	405504	405570	405622	405686	405738	405804
	80								405300	405358	405428	405506	405572	405624	405688	405740	405806
	90								405302	405360	405430	405508	405574	405626	405690	405742	405808
	100								405304	405362	405432	405510	405576	405628	405692	405744	405810
	110								405306	405364	405434	405512	405578	405630	405694	405746	405812
	120								405308	405366	405436	405514	405580	405632	405696	405748	405814
	130									405368	405438	405516		405634		405750	405816
140									405370	405440	405518		405636		405752	405818	
150									405372	405442	405520		405638		405754	405820	
160									405374	405444	405522		405640		405756	405822	
180									405376	405446	405524		405642		405758	405824	
200									405378	405448	405526		405644		405760	405826	
220										405450	405528		405646		405762	405828	
240										405452			405648		405764	405830	
260											405532		405649		405766	405832	
280													405650		405768	405834	
300													405654		405770	405836	

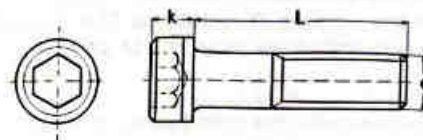
Altre misure a gambo interamente filettato.

Dimensioni in mm

UNI 5931 DIN 912	Diametro x passo filettatura					
	M 5 0.8	M 6 1	M 8 1.25	M 10 1.5	M 12 1.75	
L	30	407000				
	35	407002	407020			
	40	407004	407022	407040		
	45	407006	407024	407042	407060	
	50	407008	407026	407044	407062	
	60		407028	407046	407064	407080
	70		407030	407048	407066	407082
	80		407032	407050	407068	407084

VITI A TESTA CILINDRICA BASSA CON ESAGONO INCASSATO.

Marca UNBRAKO. Filettatura metrica ISO - Passo grosso.



Esecuzione brunita. Acciaio classe di resistenza 10.9.

Le misure evidenziate hanno il gambo interamente filettato

Dimensioni in mm

DIN 7984	Diametro x passo filettatura								
	M 4 0.7	M 5 0.8	M 6 1	M 8 1.25	M 10 1.5	M 12 1.75	M 16 2	M 20 2.5	
k max	2.8	3.5	4	5	6.5	8	10	12.5	
L u n g h e z z a	8	407240	407270	407300					
	10	407242	407272	407302					
	12	407244	407274	407304	407340				
	15	407246	407276	407306	407342				
	16	407248	407278	407308	407344	407382			
	18	407250		407310	407346				
	20	407252	407282	407312	407348	407386	407420		
	25	407254	407284	407314	407350	407388	407422		
	30		407286	407316	407352	407390	407424	407460	
	35			407318	407354	407392	407426	407462	
	40			407320	407356	407394	407428	407464	407490
	45			407322	407358	407396	407430	407466	
	50			407324	407360	407398	407432	407468	407494
	60				407362	407400	407434	407470	407496
70					407402		407472	407498	
80						407438	407474	407500	
90							407476	407502	
100						407442	407478	407504	

Esecuzione zincata. Acciaio classe di resistenza 8.8.

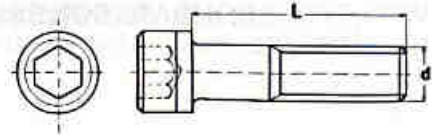
Le misure evidenziate hanno il gambo interamente filettato.

Dimensioni in mm

DIN 7984	Diametro x passo filettatura				
	M 6 1	M 8 1.25	M 10 1.5	M 12 1.75	
k max	4	5	6.5	8	
L	16	403016			
	20	403018	403046	403074	
	25	403020	403048	403076	403104
	30	403022	403050	403078	403106
	35		403052	403080	403108
	40		403054	403082	403110
	50			403086	403114
60				403118	

VITI A TESTA CILINDRICA CON ESAGONO INCASSATO. SERIE IN POLLICI.

Marca UNBRAKO. Filettatura unificata americana - Passo grosso. Acciaio classe di resistenza 12.9. Esecuzione brunita.



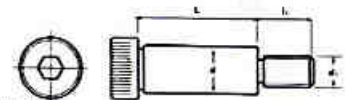
Le misure evidenziate hanno il gambo interamente filettato

Dimensioni in POLLICI

UNC ASA 1960	Diametro x n° filetti/pollice								
	1/4 20	5/16 18	3/8 16	7/16 14	1/2 13	5/8 11	3/4 10	7/8 9	1 8
L u n g h e z z a	3/8	411020	411060						
	1/2	411022	411062	411100		411190			
	5/8	411024	411064	411102		411192			
	3/4	411026	411066	411104	411150	411194			
	7/8	411028	411068	411106	411152	411196			
	1	411030	411070	411108	411154	411198	411250		
	1.1/4	411032	411072	411110	411156	411200	411252	411300	
	1.1/2	411034	411074	411112	411158	411202	411254	411302	
	1.3/4	411036	411076	411114	411160	411204	411256	411304	
	2	411038	411078	411116	411162	411206	411258	411306	411350
	2.1/4	411040	411080	411118	411164	411208	411260	411308	411352
	2.1/2	411042	411082	411120	411166	411210	411262	411310	411354
	2.3/4	411044	411084	411122	411168	411212	411264	411312	411356
	3	411046	411086	411124	411170	411214	411266	411314	411358
	3.1/4		411088	411126	411172	411216	411268	411316	411360
	3.1/2	411048	411090	411128	411174	411218	411270	411318	411362
	4	411050		411130	411176	411220	411272	411320	411364
	4.1/2			411132		411222	411274	411322	411366
5			411134		411224	411276	411324	411368	
5.1/2					411226	411278	411326	411370	
6			411138		411228	411280	411328	411372	
6.1/2					411230	411282	411330	411374	
7					411232	411284	411332	411376	
8					411234	411286	411334	411378	

VITI A TESTA CILINDRICA CON ESAGONO INCASSATO CON GAMBO RETTIFICATO E CODOLO FILETTATO.

Marca UNBRAKO. Filettatura metrica ISO - Passo grosso - Acciaio classe di resistenza 12.9. Grado di tolleranza del gambo rettificato h8.



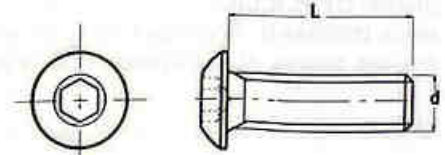
Esecuzione brunita

Dimensioni in mm

d	6	8	10	12	16	20	24
d1	M 5	M 6	M 8	M 10	M 12	M 16	M 20
Passo fil.	0.8	1	1.25	1.5	1.75	2	2.5
l1	9.5	11	13	16	18	22	27
L u n g h e z z a (L)	10	408210					
	12	408212	408240				
	15	408214	408242	408270	408300		
	16	408216	408244	408272	408302		
	20	408218	408246	408274	408304		
	25	408220	408248	408276	408306		
	30	408222	408250	408278	408308	408340	
	40	408224	408252	408280	408310	408342	408370
	50		408254	408282	408312	408344	408372
	60			408284	408314	408346	408374
	70			408286	408316	408348	408376
	80			408288	408318	408350	408378
90				408320	408352	408380	
100				408322	408354	408382	
120					408356	408384	

VITI A TESTA BOMBATA CON ESAGONO INCASSATO.

Marca UNBRAKO. Filettatura metrica ISO - Passo grosso.



Esecuzione brunita. Acciaio classe di resistenza 10.9.

Dimensioni in mm

ISO 7380		Diametro x passo filettatura						
		M 3 0.5	M 4 0.7	M 5 0.8	M 6 1	M 8 1.25	M 10 1.5	M 12 1.75
L u n g h e z z a	5	408520						
	6	408522	408550	408590	408630			
	8	408524	408552	408592	408632	408670		
	10	408526	408554	408594	408634	408672		
	12	408528	408556	408596	408636	408674	408708	
	15	408530	408558	408598	408638	408676	408710	
	16	408532	408560	408600	408640	408678	408712	408740
	18	408534	408562	408602	408642	408680	408714	408742
	20	408536	408564	408604	408644	408682	408716	408744
	22	408538	408566	408606	408646	408684	408718	408746
	25	408540	408568	408608	408648	408686	408720	408748
	30		408570	408610	408650	408688	408722	408750
	35		408572	408612	408652	408690	408724	408752
	40		408574	408614	408654	408692	408726	408754
50				408656	408694	408728	408756	
60				408658	408696	408730	408758	

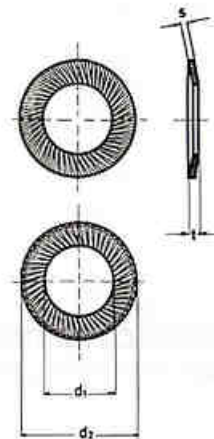
Esecuzione zincata. Acciaio classe di resistenza 8.8.

Dimensioni in mm

ISO 7380		Diametro x passo filettatura			
		M 5 0.8	M 6 1	M 8 1.25	M 10 1.5
L	12	403340			
	16	403344	403368		
	20	403346	403370	403392	403412
	25		403372	403394	403414
	30		403374	403396	403416
	40				403420

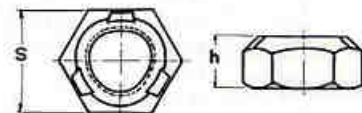
RONDELLE DI SICUREZZA ZIGRINATE (SCHNORR) PER VITI TCEI UNI 5931 - DIN 912.
 Marca UNBRAKO. Acciaio per molle temperato e rinvenuto. Brunito.

Diam. nom. mm	d1 mm	d2 mm	t max mm	s mm	Cod.
3	3.2	5.5	0.9	0.4	415000
4	4.3	7	1	0.5	415002
5	5.3	8.5	1.1	0.6	415004
6	6.4	10	1.2	0.7	415006
8	8.4	13	1.4	0.8	415008
10	10.5	16	1.6	1	415010
12	13	18	1.7	1	415012
14	15	21	2	1.2	415014
16	17	24	2.1	1.2	415016
18					415018
20					415020
22					415022
24					415024
27					415026
30					415028
36					415030



DADI AUTOBLOCCANTI "CONELOK".

Marca UNBRAKO. Filettatura metrica ISO - Passo grosso.
 Acciaio classe di resistenza 8. Esecuzione zincata



Dimensioni in mm

d	5	6	8	10	12	14	16	18	20	24
h	5	6	8	10	12	14	16	18	20	24
s	8	10	13	17	19	22	24	27	30	36
Cod.	410000	410002	410004	410006	410008	410010	410012	410014	410016	410018

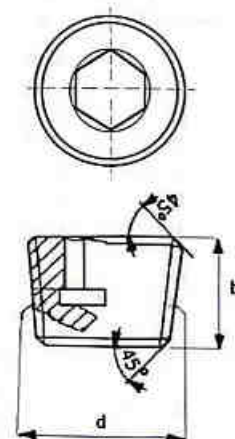
TAPPI CONICI CON ESAGONO INCASSATO.

Marca UNBRAKO.

Filettatura metrica o Gas BSPT . Acciaio classe di resistenza 5.8 e 8.8.

Dimensioni in mm o in frazioni di pollice

DIN 906	d	Passo filettatura	Altezza b	Fosfati	Bruniti
				Acciaio cl. 5.8	Acciaio cl. 8.8
M E T R I C A	M 8	1	8	416608	416708
	M 10	1	8	416610	416710
	M 12	1.5	10	416612	416712
	M 14	1.5	10	416614	416714
	M 16	1.5	10	416616	416716
	M 18	1.5	10	416618	416718
	M 20	1.5	10	416620	416720
	M 22	1.5	10	416622	416722
	M 24	1.5	12	416624	416724
	M 26	1.5	12	416626	
G A S	R 1/8"		8	416672	416772
	R 1/4"		10	416674	416774
	R 3/8"		10	416676	416776
	R 1/2"		10	416678	416778
	R 3/4"		12	416680	
	R 1"		12	416682	



Filettatura Gas BSPT - Acciaio RC. 35/40. Bruniti.

Dimensioni in mm o in frazioni di pollice

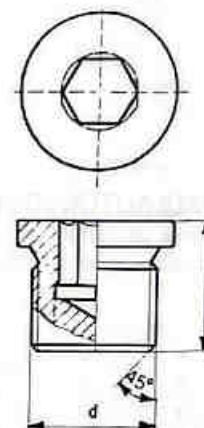
D	n° filetti/poll.	l	Diam. max	Cod.
1/8"	28	9.78	9.2	415070
1/4"	19	12.9	12.4	415072
3/8"	19	14.5	15.9	415074
1/2"	14	17.7	19.9	415076
5/8"	14	19.3	21.9	415078
3/4"	14	20.9	25.4	415080
1"	11	25.6	31.9	415082
1.1/4"	11	32	40.6	415084
1.1/2"	11	32	46.5	415086


TAPPI CILINDRICI CON ESAGONO INCASSATO.

Marca UNBRAKO. Filettatura metrica o Gas BSPT .

Dimensioni in mm o in frazioni di pollice

DIN 908	d	Passo filettatura	Altezza l	Fosfatati	Bruniti
				Acciaio cl. 5.8	Acciaio cl. 8.8
M E T R I C A	M 8	1	11	416808	416908
	M 10	1	11	416810	416910
	M 12	1.5	15	416812	416912
	M 14	1.5	15	416814	416914
	M 16	1.5	15	416816	416916
	M 18	1.5	16	416818	416918
	M 20	1.5	18	416820	416920
	M 22	1.5	18	416822	
	M 24	1.5	18	416824	
	M 26	1.5	20	416826	
	M 27	2.0	20	416827	
M 30	1.5	20	416830		
G A S	G 1/8"		11	416872	416972
	G 1/4"		15	416874	416974
	G 3/8"		15	416876	416976
	G 1/2"		18	416878	416978
	G 3/4"		20	416880	
G 1"		21	416882		

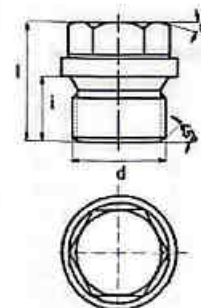

TAPPI CILINDRICI CON ESAGONO ESTERNO.

Marca UNBRAKO.

Filettatura metrica o Gas BSPT - Acciaio classe di resistenza 5.8. Fosfatati.

Dimensioni in mm o in frazioni di pollice

DIN 910	d	Passo filettatura	l	Altezza l	Cod.
M E T R I C A	M 10	1	8	17	417010
	M 12	1.5	12	21	417012
	M 14	1.5	12	21	417014
	M 16	1.5	12	21	417016
	M 18	1.5	12	24	417018
	M 20	1.5	14	26	417020
	M 22	1.5	14	26	417022
	M 24	1.5	14	27	417024
	M 26	1.5	16	30	417026
	M 27	2.0	16	30	417028
	M 30	1.5	16	30	417030
G A S	G 1/8"		8	17	417072
	G 1/4"		12	21	417074
	G 3/8"		12	21	417076
	G 1/2"		14	26	417078
	G 3/4"		16	30	417080
G 1"		16	32	417082	

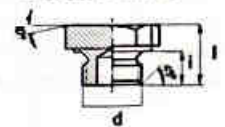


Filettatura metrica - Acciaio classe di resistenza 5.8. Fosfatati.

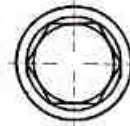
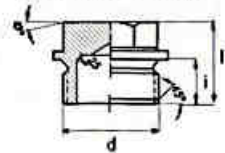
Dimensioni in mm

DIN 7604	d	Passo filettatura	i	Altezza l	Cod.
Forma A	M 10	1	6	10.5	417110
	M 12	1.5	9	15.5	417112
	M 14	1.5	9	15.5	417114
	M 16	1.5	9	15.5	417116
	M 18	1.5	9	17.0	417118
	M 22	1.5	9	17.0	417122
	M 26	1.5	9	19.5	417126
	M 30	1.5	9	19.5	417130

Da M8x1 a M16x1.5



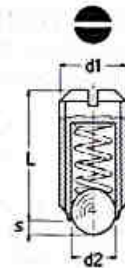
Da M18x1.5 a M30x1.5



GRANI FILETTATI A SFERA DI PRESSIONE.

Marca VICTORIA. In acciaio classe 5.8. Sfera temperata. Bruniti. Testa ad intaglio.

Rif.	d1	Dimensioni mm			Forza molla N		Cod.
		L	d2	Corsa molla S	Iniziale	Finale	
Cod. 95	M4	9	2.5	0.8	6	12	516290
	M5	12	3	0.9	7	13	516292
	M6	14	3.5	1	9	15	516294
	M8	16	5	1.5	20	35	516296
	M10	19	6	2	25	45	516298
	M12	22	8	2.5	35	60	516300
	M16	24	10	3.5	65	110	516304

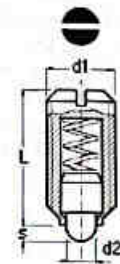


GRANI FILETTATI A PERNO DI PRESSIONE.

Marca ABC. In acciaio temperato. Perno temperato. Bruniti.

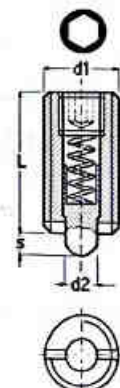
Tipo con testa ad intaglio.

Rif.	d1	Dimensioni mm			Forza molla N		Cod.
		L	d2	Corsa molla S	Iniziale	Finale	
Fig. 3755/1	M4	9	1.8	1.5	6	16	577900
	M5	12	2.4	2	6	17	577902
	M6	14	2.7	2	7	18	577904
	M8	16	4	2	20	35	577906
	M10	19	4.5	2.5	20	45	577908
	M12	22	6	3.5	25	60	577910
	M16	24	8.5	4.5	50	95	577912
	M20	30	10	6.5	80	140	577914



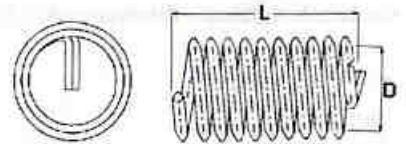
Tipo con testa ad esagono incassato. Intaglio contrapposto alla testa per l'alloggiamento in fori ciechi.

Rif.	d1	Dimensioni mm			Forza molla N		Cod.
		L	d2	Corsa molla S	Iniziale	Finale	
Fig. 3755/6	M3	12	1.0	1	1.7	3.5	577920
	M4	15	1.5	1.5	5	15	577922
	M5	18	2.4	2.3	7	20	577924
	M6	20	2.7	2.5	7	20	577926
	M8	22	3.5	3	9	35	577928
	M10	22	4	3	9	35	577930
	M12	28	6	4	15	55	577932
	M16	32	7.5	5	45	100	577934
	M20	40	10	7	70	140	577936



INSERTI PASSANTI PERMA-THREAD UNBRAKO.

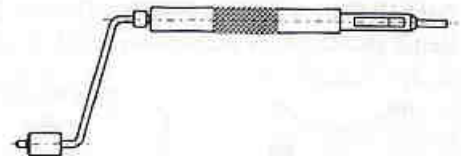
Utilizzabili per rinforzare la filettatura in materiali poco resistenti e per riparare le maschiature danneggiate o difettose ripristinando il diametro nominale originario.
Acciaio inossidabile (AMS-7245) CRES. Filettatura metrica ISO - Passo grosso.



Lunghezza in funzione del diametro nom.	Dimensioni nominali filettatura (mm) Diametro x Passo													
	M 4 0.7		M 5 0.8		M 6 1		M 8 1.25		M 10 1.5		M 12 1.75		M 14 2	
	L. mm	Cod.	L. mm	Cod.	L. mm	Cod.	L. mm	Cod.	L. mm	Cod.	L. mm	Cod.	L. mm	Cod.
1 D	4	415730	5	415750	6	415770	8	415810	10	415850	12	415890	14	415930
1.5 D	6	415732	7.5	415752	9	415772	12	415812	15	415852	18	415892	21	415932
2 D	8	415734	10	415754	12	415774	16	415814	20	415854	24	415894	28	415934
2.5 D	10	415736	12.5	415756	15	415776	20	415816	25	415856	30	415896	35	415936
3 D	12	415738	15	415758	18	415778	24	415818	30	415858	36	415898		

INSTALLATORI MANUALI PERMA-THREAD.

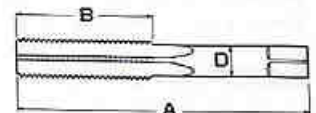
Marca UNBRAKO. Per la messa in sede degli inserti Perma-Thread.
Acciaio bonificato . Filettatura metrica ISO - Passo grosso.



Serie Standard	Dimensioni nominali filettatura (mm) Diametro x Passo													
	M 2.5 0.45	M 3 0.5	M 4 0.7	M 5 0.8	M 6 1	M 7 1	M 8 1.25	M 10 1.5	M 12 1.75	M 14 2	M 16 2	M 18 2.5	M 20 2.5	M 24 3
Cod.	415500	415502	415504	415506	415508	415510	415512	415514	415516	415518	415520	415522	415524	415526

MASCHI FINITORI STI PERMA-THREAD.

Marca UNBRAKO. Per maschiare o ripristinare la filettatura delle sedi per inserti Perma-Thread.
Acciaio Super rapido HSS. Filettatura metrica ISO - Passo grosso.



Serie a macchina	Dimensioni nominali filettatura (mm) Diametro x Passo													
	M 2.5 0.45	M 3 0.5	M 4 0.7	M 5 0.8	M 6 1	M 7 1	M 8 1.25	M 10 1.5	M 12 1.75	M 14 2	M 16 2	M 18 2.5	M 20 2.5	M 24 3
A mm	48	53	58	66	69	69	76	89	95	102	112	118	118	135
B mm	11	13	16	19	19	19	20	29	30	32	37	38	38	45
D mm	3.15	4.0	5.0	6.3	8.0	8.0	10.0	9.5	11.2	12.5	14.0	16.0	16.0	20.0
Cod.	415560	415562	415566	415568	415570	415572	415574	415576	415580	415582	415584	415586	415588	415590

ASSORTIMENTO PER FILETTATURA PERMA-THREAD.

Marca UNBRAKO. 5 Diametri filettatura. In cassetta metallica.

Art.	Pz.	Composizione	Diametro x passo fil.	Cod.
106	67	1 Installatore universale 5 Naselli per installatore universale. 5 Aste per installatore universale 5 Maschi finitori 1 Estrattore 10 inserti lungh. = 1.5 D per ogni diametro di filettatura.	M5 - M6 - M8 - M10x1.5 - M12x1.75	416500

BOCCOLE AUTOFILETTANTI ENSAT® SERIE 302.

Inseri metallici a filettatura esterna ed interna con intaglio autofilettante, utilizzati per ricavare sedi di viti in materiali poco resistenti o nel ripristino delle filettature usurate. Acciaio indurito zinco-passivato giallo. Filettatura metrica ISO - Passo grosso.



Diametro x passo filettatura mm	Interno	M5x0.8	M6x1	M8x1.25	M10x1.5
	Esterno	8x1	10x1.5	12x1.5	14x1.5
Lunghezza mm		10	14	15	18
Riferimento		30205016	30206016	30208016	30210016
Cod.		416105	416106	416108	416110

SPINE ELASTICHE PESANTI.

Marca UNBRAKO. In acciaio al carbonio. Brunite

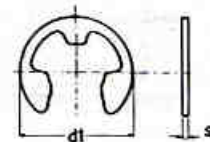


Dimensioni in mm

UNI 6783 DIN 1481	Diametro nominale esterno												
	S	1.5	2	2.5	3	3.5	4	5	6	7	8	10	12
L u n g h e z z a (L)	6	57942		57984	58008								
	8		57958										
	10	57946	57960	57988	58012	58048	58068	58120	58160				
	12		57962			58050							
	14	57950			58016		58072						
	16		57966	57994				58126	58162		58196		
	20	57952	57970	57998	58022	58054	58078	58130	58164		58198		
	24				58026	58056	58082	58134	58168				
	26		57976	58000							58202	58230	58251
	30		57978	58002	58032	58058	58088	58140	58172		58206	58232	58252
	36				58036		58092	58142	58174		58210		58253
	40				58038		58094	58146	58176		58212	58236	58254
	45				58040		58096		58178		58214	58238	58255
	50				58042		58098	58150	58180	58108	58216	58240	58256
	55							58152	58182		58218		
	60							58154	58184	58110	58220	58242	58258
65							58155	58186		58222			
70							58156	58188		58224	58244	58260	
80							58158	58192		58226	58246	58262	
90								58193		58227	58247	58264	
100								58194		58228	58248	58268	
120								58195		58229	58249	58270	

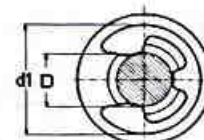
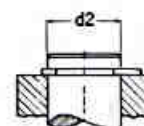
ANELLI ELASTICI DI ARRESTO RADIALI PER ALBERI (RS).

Marca UNBRAKO. Acciaio per molle temperato e rinvenuto. Bruniti.



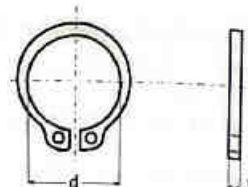
Dimensioni in mm

UNI 7434 DIN 6799	d1 (montato)	S	Diam. albero d2 min.- max	Cod.
Diametro della gola D	2.3	6	3-4	47500
	3.2	7	4-5	47502
	4	9	5-7	47504
	5	11	6-8	47506
	6	12	7-9	47508
	7	14	8-11	47510
	8	16	9-12	47512
	9	18.5	10-14	47514
	10	20	11-15	47516



ANELLI DI ARRESTO ELASTICI PER ALBERI. (SEEGER)

Marca UNBRAKO. Acciaio per molle temperato e rinvenuto. Bruniti.

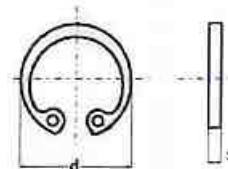


Dimensioni in mm

UNI 7435 DIN 471															
Diam. albero	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
d	3.7	4.7	5.6	6.5	7.4	8.4	9.3	10.2	11	11.9	12.9	13.8	14.7	15.7	16.5
s	0.4	0.6	0.7	0.8	0.8	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1.2
Cod.	47000	47002	47004	47006	47008	47010	47012	47014	47016	47018	47020	47022	47024	47026	47028
Diam. albero	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33
d	17.5	18.5	19.5	20.5	21.5	22.5	23.2	24.2	24.9	25.9	26.9	27.9	28.6	29.6	30.5
s	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5
Cod.	47030	47032	47034	47036	47038	47040	47042	47044	47046	47048	47050	47052	47054	47056	47058
Diam. albero	34	35	36	37	38	39	40	41	42	44	45	46	47	48	50
d	31.5	32.2	33.3	34.2	35.2	36	36.5	37.5	38.5	40.5	41.5	42.5	43.5	44.5	45.8
s	1.5	1.5	1.75	1.75	1.75	1.75	1.75	1.75	1.75	1.75	1.75	1.75	1.75	1.75	2
Cod.	47060	47062	47064	47066	47068	47070	47072	47074	47076	47078	47080	47082	47084	47086	47088
Diam. albero	52	54	55	56	57	58	60	62	63	65	67	68	70	72	75
d	47.8	49.8	50.8	51.8	52.8	53.8	55.8	57.8	58.8	60.8	62.5	63.5	65.5	67.5	70.5
s	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5
Cod.	47090	47092	47094	47096	47098	47100	47102	47104	47106	47108	47110	47112	47114	47116	47118
Diam. albero	77	78	80	82	85	87	88	90	92	95	97	98	100		
d	72.5	73.5	74.5	76.5	79.5	81.5	82.5	84.5	86.5	89.5	91.5	92.5	94.5		
s	2.5	2.5	2.5	2.5	3	3	3	3	3	3	3	3	3		
Cod.	47120	47122	47124	47126	47128	47130	47132	47134	47136	47138	47140	47142	47144		

ANELLI DI ARRESTO ELASTICI PER FORI. (SEEGER)

Marca UNBRAKO. Acciaio per molle temperato e rinvenuto. Bruniti.

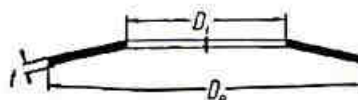


Dimensioni in mm

UNI 7437 DIN 472															
Diam. foro	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
d	8.7	9.8	10.8	11.8	13	14.1	15.1	16.2	17.3	18.3	19.5	20.5	21.5	22.5	23.5
s	0.8	0.8	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Cod.	47194	47196	47198	47200	47202	47204	47206	47208	47210	47212	47214	47216	47218	47220	47222
Diam. foro	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37
d	24.6	25.9	26.9	27.9	29.1	30.1	31.1	32.2	33.4	34.4	35.5	36.5	37.8	38.8	39.8
s	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.5	1.5	1.5	1.5
Cod.	47224	47226	47228	47230	47232	47234	47236	47238	47240	47242	47244	47246	47248	47250	47252
Diam. foro	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	50	51	52	53
d	40.8	42	43.5	44.5	45.5	46.5	47.5	48.5	49.5	50.5	51.5	54.5	55.2	56.2	57.2
s	1.5	1.5	1.75	1.75	1.75	1.75	1.75	1.75	1.75	1.75	1.75	2	2	2	2
Cod.	47254	47256	47258	47260	47262	47264	47266	47268	47270	47272	47274	47276	47278	47280	47282
Diam. foro	54	55	56	57	58	60	62	63	65	67	68	70	72	75	77
d	58.2	59.2	60.2	61.2	62.2	64.2	66.2	67.2	69.2	71.5	72.5	74.5	76.5	79.5	81.5
s	2	2	2	2	2	2	2	2	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5
Cod.	47284	47286	47288	47290	47292	47294	47296	47298	47300	47302	47304	47306	47308	47310	47312
Diam. albero	78	80	82	85	87	88	90	92	95	97	98	100			
d	82.5	85.5	87.5	90.5	92.5	93.5	95.5	97.5	100.5	102.5	103.5	105.5			
s	2.5	2.5	2.5	3	3	3	3	3	3	3	3	3			
Cod.	47314	47316	47318	47320	47322	47324	47326	47328	47330	47332	47334	47336			

MOLLE A TAZZA.

Marca MUBEA. Fornitore ABC. In acciaio per molle legato al Cromo Vanadio. DIN 2093.

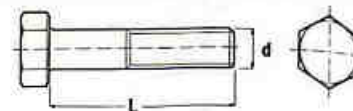


Dimensioni in mm

Rif.	De	Di	t	Cod.	Rif.	De	Di	t	Cod.	Rif.	De	Di	t	Cod.	
0400	8	3.2	0.3	58330	0514	20	10.2	0.4	58444	0622	40	20.4	1.0	58552	
0402		3.2	0.4	58332	0516		10.2	0.5	58446	0624		20.4	1.5	58554	
0406		4.2	0.2	58336	0518		10.2	0.8	58448	0626		20.4	2.0	58556	
0408		4.2	0.3	58338	0520		10.2	0.9	58450	0628		20.4	2.25	58558	
0410		4.2	0.4	58340	0522		10.2	1.0	58452	0630		20.4	2.5	58560	
0412		3.2	0.3	58342	0524		10.2	1.1	58454	0632		22.4	1.25	58562	
0416	10	3.2	0.5	58346	0528	22.5	11.2	0.8	58458	0634	45	22.4	1.75	58564	
0418		4.2	0.4	58348	0530		11.2	1.25	58460	0636		22.4	2.5	58566	
0420		4.2	0.5	58350	0532		8.2	0.7	58462	0638		48	16.3	1.5	58568
0422		4.2	0.6	58352	0534		8.2	0.8	58464	0642		50	18.4	1.5	58576
0424		5.2	0.25	58354	0536		8.2	0.9	58466	0646			18.4	2.5	58578
0426		5.2	0.4	58356	0538		10.2	0.9	58468	0650			20.4	2.0	58580
0428	5.2	0.5	58358	0540	10.2	1.0	58470	0652	20.4	2.5	58582				
0432	12	4.2	0.5	58362	0542	12.2	1.0	58472	0654	22.4	2.0		58584		
0434		4.2	0.6	58364	0544	12.2	1.25	58474	0656	22.4	2.5		58586		
0436		5.2	0.5	58366	0546	12.2	1.5	58476	0658	25.4	1.25	58588			
0438		5.2	0.6	58368	0548	12.2	0.7	58478	0660	25.4	1.5	58590			
0440		6.2	0.5	58370	0550	25	12.2	0.9	58480	0662	25.4	2.0	58592		
0442		6.2	0.6	58372	0552	12.2	1.5	58482	0666	25.4	2.5	58596			
0446	12.5	6.2	0.5	58376	0554	10.2	0.8	58484	0668	25.4	3.0	58598			
0448		6.2	0.7	58378	0556	10.2	1.0	58486	0672	56	28.5	2.0	58600		
—		—	—	—	0558	10.2	1.25	58488	0676		28.5	3.0	58602		
0452		14	7.2	0.5	58382	0562	12.2	1.0	58492		0678	20.5	2.0	58604	
0454			7.2	0.8	58384	0564	12.2	1.25	58494		0680	20.5	2.5	58606	
0458			5.2	0.5	58388	0566	12.2	1.5	58496		0682	20.5	3.0	58608	
0462	15		5.2	0.7	58392	0568	14.2	0.8	58498		0684	25.5	2.5	58610	
0464			6.2	0.5	58394	0570	14.2	1.0	58500	0686	25.5	3.0	58612		
0468			6.2	0.7	58396	0572	14.2	1.25	58502	0688	30.5	2.5	58614		
0470		8.2	0.7	58398	0574	14.2	1.5	58504	0692	30.5	3.0	58616			
0472		8.2	0.8	58402	0576	16.3	0.8	58506	0694	30.5	3.5	58618			
0474		16	8.2	0.4	58404	0578	16.3	1.25	58508	0696	31	1.8	58620		
0476	8.2		0.6	58406	0580	16.3	1.5	58510	0698	31	2.5	58622			
0478	8.2		0.9	58408	0582	16.3	1.75	58512	0700	31	3.0	58624			
0480	6.2		0.4	58410	0584	16.3	2.0	58514	0702	31	3.5	58626			
0482	6.2		0.5	58412	0586	12.3	1.0	58516	0704	24.5	3.0	58628			
0484	6.2		0.6	58414	0588	12.3	1.25	58518	0708	25.5	2.0	58630			
0486	18	6.2	0.7	58416	0590	12.3	1.5	58520	0710	30.5	2.5	58632			
0488		6.2	0.8	58418	0594	14.3	1.5	58524	0714	35.5	3.0	58634			
0490		8.2	0.7	58420	0596	16.3	1.5	58526	0716	35.5	3.5	58636			
0492		8.2	0.8	58422	0598	16.3	2.0	58528	0718	35.5	4.0	58638			
0494		8.2	1.0	58424	0600	18.3	0.9	58530	0720	40.5	4.0	58640			
0496		9.2	0.45	58426	0602	18.3	1.25	58532	0722	40.5	5.0	58642			
0498	9.2	0.7	58428	0604	18.3	2.0	58534	—	—	—	—				
0500	9.2	1.0	58430	0606	14.3	1.25	58536	0726	71	36	2.5	58646			
—	—	—	—	0608	14.3	1.5	58538	0728		36	4.0	58648			
0504	20	8.2	0.6	58434	0610	14.3	1.75	58540		0732	31	3.0	58650		
0508		8.2	0.8	58438	0614	16.3	1.5	58544		0742	41	3.0	58652		
0510		8.2	0.9	58440	0618	16.3	2.0	58548		0744	41	4.0	58654		
0512		8.2	1.0	58442	0620	16.3	2.0	58550		0746	41	5.0	58656		

VITI T.E. IN ACCIAIO INOX A GAMBO PARZIALMENTE FILETTATO.

Filettatura metrica ISO - Passo grosso - Acciaio inox A2.

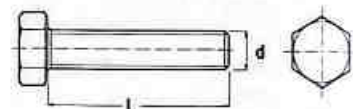


Dimensioni in mm

UNI 5737 DIN 931	Diametro x passo filettatura											
	M 5 0.8	M 6 1	M 8 1.25	M 10 1.5	M 12 1.75	M 14 2	M 16 2	M 18 2.5	M 20 2.5	M 22 2.5	M 24 3	
L u n g h e z z a	30	49292	49324	49359								
	35	49294	49326	49360	49410							
	40	49296	49328	49362	49412							
	45	49298	49330	49364	49414	49462						
	50	49300	49332	49366	49416	49464						
	55	49302	49334	49368	49418	49466	49522	49578				
	60	49304	49336	49370	49420	49468	49524	49580				
	65		49338	49372	49422	49470	49526	49582	49630	49678		
	70		49340	49374	49424	49472	49528	49584	49632	49680		
	80		49344	49376	49426	49474	49530	49586	49634	49682	49718	49758
	90		49346	49378	49428	49476	49532	49588	49636	49684	49720	49760
	100		49348	49380	49430	49478	49534	49590	49638	49686	49722	49762
	110			49382	49432	49480	49536	49592	49640	49688	49724	49764
	120			49384	49434	49482	49538	49594	49642	49690	49726	49766
	130				49436	49484	49540	49596	49644	49692	49728	49768
140				49438	49486	49542	49598	49646	49694	49730	49770	
150				49440	49488	49544	49600	49648	49696	49732	49772	

VITI T.E. IN ACCIAIO INOX A GAMBO INTERAMENTE FILETTATO.

Filettatura metrica ISO - Passo grosso - Acciaio inox A2.

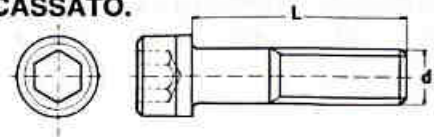


Dimensioni in mm

UNI 5739 DIN 933	Diametro x passo filettatura											
	M 4 0.7	M 5 0.8	M 6 1	M 8 1.25	M 10 1.5	M 12 1.75	M 14 2	M 16 2	M 18 2.5	M 20 2.5	M 22 2.5	M 24 3
L u n g h e z z a	6	49908										
	8	49910	49995	50052								
	10	49915	50000	50054	50114							
	12	49920	50002	50056	50116							
	14	49923	50004	50058								
	16	49925	50005	50060	50120	50185						
	18	49928	50008	50062	50122	50186						
	20	49930	50010	50065	50125	50190	50250					
	25	49935	50014	50070	50130	50195	50255	50310	50378			
	30	49940	50016	50072	50135	50200	50260	50315	50380	50408	50476	
	35	49945	50018	50074	50136	50202	50265	50320	50385	50409	50478	
	40	49950	50020	50076	50138	50204	50268	50325	50390	50410	50480	50518
	45	49955	50022	50078	50140	50206	50270		50391	50415	50485	
	50	49960	50024	50080	50142	50208	50272	50328	50392	50420	50490	50522
	55			50082	50144	50210	50274	50330	50393	50425	50495	50524
	60		50028	50084	50146	50212	50276	50332	50394	50430	50500	50526
	65				50148	50214	50278	50334	50395	50432	50502	50528
70			50088	50150	50216	50280	50336	50396	50434	50504	50530	
80			50092	50154	50220	50284	50340	50398	50438	50508	50532	
90					50222	50286		50399	50440	50510	50534	
100					50224	50288		50400	50442	50512	50536	

VITI IN ACCIAIO INOX A TESTA CILINDRICA CON ESAGONO INCASSATO.

Filettatura metrica ISO - Passo grosso - Acciaio inox A2.

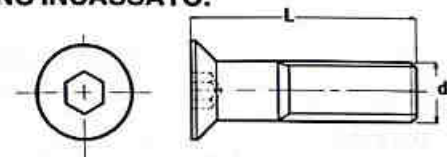


Dimensioni in mm

UNI 5931 DIN 912	Diametro x passo filettatura										
	M 3 0.5	M 4 0.7	M 5 0.8	M 6 1	M 8 1.25	M 10 1.5	M 12 1.75	M 14 2	M 16 2	M 20 2.5	M 24 3
L u g h e z z a	6	50668	50696	50772							
	8	50670	50698	50774	50846						
	10	50672	50700	50775	50848	50920					
	12	50674	50705	50780	50850	50922					
	14	50676	50708	50782	50852	50924					
	16	50678	50710	50785	50855	50925	51001				
	18	50680	50712	50788	50858	50928	51002				
	20	50682	50715	50790	50860	50930	51005	51080			
	25	50686	50720	50795	50862	50935	51010	51085	51132	51170	
	30	50688	50725	50800	50865	50940	51015	51090	51134	51172	
	35	50690	50726	50802	50870	50945	51020	51095	51136	51174	
	40	50692	50728	50804	50875	50950	51025	51100	51138	51176	51212
	45		50730	50806	50876	50952	51028	51102	51140	51178	51214
	50		50732	50808	50878	50955	51030	51105	51142	51180	51216
	55				50880	50956	51032	51108	51144	51182	51218
	60			50812	50882	50958	51035	51110	51146	51184	51220
	70			50814	50884	50960	51036	51112	51148	51186	51222
80				50886	50962	51038	51114	51150	51188	51224	
90				50888	50964	51040	51116	51152	51190	51226	
100				50890	50966	51042	51118	51154	51192	51228	
110					50968	51044	51120	51156	51194	51230	
120					50970	51046	51122	51158	51196	51232	

VITI IN ACCIAIO INOX A TESTA SVASATA PIANA CON ESAGONO INCASSATO.

Filettatura metrica ISO - Passo grosso - Acciaio inox A2.

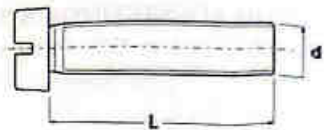


Dimensioni in mm

UNI 5933 DIN 7991	Diametro x passo filettatura						
	M 3 0.5	M 4 0.7	M 5 0.8	M 6 1	M 8 1.25	M 10 1.5	M 12 1.75
L u g h e z z a	6	52310	52336				
	8	52312	52338	52368	52404		
	10	52314	52340	52370	52406	52454	
	12	52316	52342	52372	52408	52456	
	14	52318	52344	52374	52410	52458	
	16	52320	52346	52376	52412	52460	52502
	18	52322	52348	52378	52414	52462	52504
	20	52324	52350	52380	52416	52464	52506
	25	52328	52354	52384	52420	52468	52508
	30	52330	52356	52386	52422	52470	52510
	35		52358	52388	52424	52472	52512
	40		52360	52390	52426	52474	52514
	45				52428	52476	52516
	50				52430	52478	52518
55					52480	52520	
60					52482	52522	

VITI IN ACCIAIO INOX A TESTA CILINDRICA CON INTAGLIO.

Filettatura metrica ISO - Passo grosso - Acciaio inox A2.

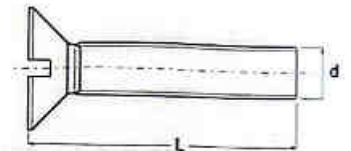


Dimensioni in mm

UNI 6107 DIN 84	Diametro x passo filettatura					
	M 3 0.5	M 4 0.7	M 5 0.8	M 6 1	M 8 1.25	
L u g h e z z a	5	51658				
	6	51660	51698			
	8	51662	51700	51740	51780	
	10	51664	51702	51742	51782	
	12	51666	51704	51744	51784	51812
	14	51667	51705	51745	51785	51814
	16	51668	51706	51746	51786	51816
	20	51670	51708	51748	51788	51818
	25	51672	51710	51750	51790	51820
	30	51674	51712	51752	51792	51822
	35	51676	51714	51754	51794	51824
	40	51678	51716	51756	51796	51826
	45		51717	51757		
	50		51718	51758	51798	51830
60				51800	51832	

VITI IN ACCIAIO INOX A TESTA SVASATA PIANA CON INTAGLIO.

Filettatura metrica ISO - Passo grosso - Acciaio inox A2.



Dimensioni in mm

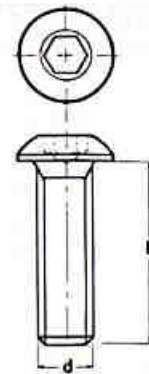
UNI 6109 DIN 963	Diametro x passo filettatura						
	M 3 0.5	M 4 0.7	M 5 0.8	M 6 1	M 8 1.25	M 10 1.5	
L u g h e z z a	6	51900	51938				
	8	51902	51940	51978			
	10	51904	51942	51980	52020		
	12	51906	51944	51982	52022		
	14	51907	51945	51983	52023	52052	
	16	51908	51946	51984	52024	52054	
	20	51910	51948	51986	52026	52056	52086
	25	51912	51950	51988	52028	52058	52088
	30	51914	51952	51990	52030	52060	52090
	35	51916	51954	51992	52032	52062	52092
	40	51918	51956	51994	52034	52064	52094
	45		51958		52035	52066	
	50		51960	51996	52036	52068	52098
	60			51998	52038	52070	52100
70				52040		52102	
80						52104	

VITI IN ACCIAIO INOX A TESTA BOMBATA CON ESAGONO INCASSATO.

Marca UNBRAKO. Filettatura metrica ISO - Passo grosso - Acciaio inox A2.

Dimensioni in mm

ISO 7380	Diametro x passo filettatura				
	M 5 0.8	M 6 1	M 8 1.25	M 10 1.5	
L	12	403570			
	16	403572	403596		
	20	403574	403598	403632	
	25	403576	403600	403634	403664
	30		403602	403636	403666
	40		403640	403670	

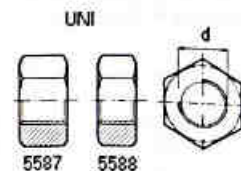


DADI ESAGONALI ALTI (UNI 5587) E NORMALI (UNI 5588) IN ACCIAIO INOX.

Filettatura metrica ISO - Passo grosso - Acciaio inox A2.

Dimensioni in mm

Diametro	Passo fil.	UNI 5587	UNI 5588 DIN 934
M 3	0.5	51380	51428
M 4	0.7	51382	51430
M 5	0.8	51384	51432
M 6	1	51386	51434
M 8	1.25	51388	51436
M 10	1.5	51390	51438
M 12	1.75	51392	51440
M 14	2	51394	51442
M 16	2	51396	51444
M 18	2.5	51398	51446
M 20	2.5	51400	51448
M 22	2.5	51402	51450
M 24	3	51404	51452
M 27	3	51406	51454
M 30	3.5	51408	51456
M 33	3.5	51410	51458
M 36	3.5	51412	51460

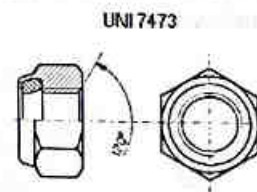


DADI ESAGONALI AUTOFRENANTI IN ACCIAIO INOX. NORMALI (UNI 7473).

Filettatura metrica ISO - Passo grosso - Acciaio inox A2. Con anello in poliammide.

Dimensioni in mm

UNI 7473 - DIN 982	Passo fil.	Cod.
M 3	0.5	51502
M 4	0.7	51504
M 5	0.8	51506
M 6	1	51508
M 8	1.25	51510
M 10	1.5	51512
M 12	1.75	51514
M 14	2	51516
M 16	2	51518

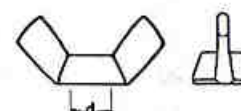


DADI AD ALETTE IN ACCIAIO INOX.

Filettatura metrica ISO - Passo grosso - Acciaio inox A2.

Dimensioni in mm

UNI 5448 DIN 318	Diametro x passo filettatura								
	M 3 0.5	M 4 0.7	M 5 0.8	M 6 1	M 8 1.25	M 10 1.5	M 12 1.75	M 14 2	M 16 2
	51550	51552	51554	51556	51558	51560	51562	51564	51566

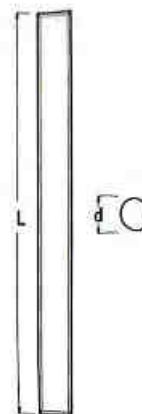


BARRE FILETTATE IN ACCIAIO INOX.

Filettatura metrica ISO - Passo Grosso - Acciaio inox A2.

Dimensioni in mm

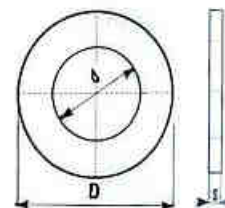
	DIN 975	Passo fil.	Lungh. (mt.)	Cod.
D i a m e t r o	M 4	0.7	1	51310
	M 5	0.8	1	51312
	M 6	1	1	51314
	M 8	1.25	1	51316
	M 10	1.5	1	51318
	M 12	1.75	1	51320
	M 14	2	1	51322
	M 16	2	1	51324
	M 18	2.5	1	51326
M 20	2.5	1	51328	



RONDELLE PIANE TRANCiate IN ACCIAIO INOX.

Acciaio inox A2.

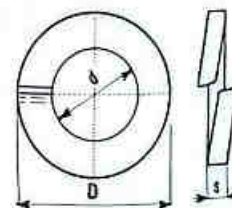
UNI 6592 - DIN 125				Cod.
Diam. nom. mm	d mm	D mm	s mm	
3	3.2	7	0.5	52240
4	4.3	9	0.8	52242
5	5.3	10	1	52244
6	6.4	12.5	1.6	52246
8	8.4	17	1.6	52248
10	10.5	21	2	52250
12	13	24	2.5	52252
14	15	28	2.5	52254
16	17	30	3	52256
18	19	34	3	52257
20	21	37	3	52258
22	23	39	3	52260
24	25	44	4	52262



RONDELLE ELASTICHE SPACCATE GROWER IN ACCIAIO INOX.

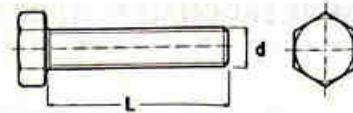
Acciaio inox A2.

UNI 1751 - DIN 127				Cod.
Diam. nom. mm	d mm	D mm	s mm	
3	3.1	6.2	0.8	52280
4	4.1	7.6	0.9	52282
5	5.1	9.2	1.2	52284
6	6.1	11.8	1.6	52286
8	8.1	14.8	1.6	52288
10	10.2	18.1	2.2	52290
12	12.2	21.1	2.5	52292
14	14.2	24.1	3	52294
16	16.2	27.4	3.5	52296
18	18.2	29.4	3.5	52298
20	20.2	33.6	4	52300
22	22.5	35.9	4	52302
24	24.5	40	5	52304



VITI IN OTTONE A TESTA ESAGONALE.

Filettatura metrica ISO - Passo grosso. Gambo interamente filettato.

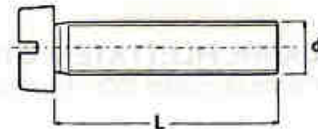


Dimensioni in mm

UNI 5739 DIN 933	Diametro x passo filettatura						
	M 4 0.7	M 5 0.8	M 6 1.0	M 8 1.25	M 10 1.5	M 12 1.75	
L u n g h e z z a	10	53300	53324				
	12	53302	53326				
	14	53304	53328				
	16	53306	53330	53358			
	20	53308	53332	53360	53386	53416	
	25	53310	53334	53362	53388	53418	
	30	53312	53336	53364	53390	53420	53448
	35			53666	53392		
	40	53314	53338	53368	53394	53424	53450
	50		53340	53370	53398	53428	53454
	60		53342	53372	53400	53430	53456
70				53402	53432	53458	
80					53434	53460	
100						53462	

VITI IN OTTONE A TESTA CILINDRICA CON INTAGLIO.

Filettatura metrica ISO - Passo grosso.

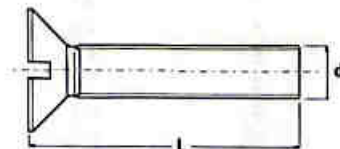


Dimensioni in mm

UNI 6107 DIN 84	Diametro x passo filettatura			
	M 3 0.5	M 4 0.7	M 5 0.8	M 6 1.0
L	10	53630	53648	
	16	53632	53650	53668
	20	53634	53652	53670
	25	53636	53654	53672
	30	53638	53656	53674
	35			
	40		53658	53676
	50			53678
	60			

VITI IN OTTONE A TESTA SVASATA PIANA CON INTAGLIO.

Filettatura metrica ISO - Passo grosso.



Dimensioni in mm

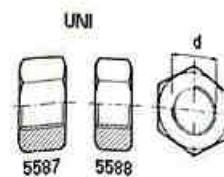
UNI 6109 DIN 963	Diametro x passo filettatura			
	M 3 0.5	M 4 0.7	M 5 0.8	M 6 1.0
L	10	53500	53518	
	16	53502	53520	53538
	20	53504	53522	53540
	25	53506	53524	53542
	30	53508	53526	53544
	35			
	40		53528	53546
	50			53548

DADI ESAGONALI ALTI (UNI 5587) E NORMALI (UNI 5588) IN OTTONE.

Filettatura metrica ISO - Passo grosso.

Dimensioni in mm

Diametro	Passo fil.	UNI 5587	UNI 5588 DIN 934
M 3	0.5	53750	53780
M 4	0.7	53752	53782
M 5	0.8	53754	53784
M 6	1	53756	53786
M 8	1.25	53758	53788
M 10	1.5	53760	53790
M 12	1.75	53762	53792

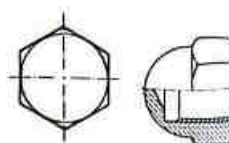


DADI CIECHI IN OTTONE.

Filettatura metrica ISO - Passo grosso.

Dimensioni in mm

UNI 5721 - DIN 1587		Passo fil.	Cod.
Diam.	M 3	0.5	53810
	M 4	0.7	53812
	M 5	0.8	53814
	M 6	1	53816
	M 8	1.25	53818
	M 10	1.5	53820
	M 12	1.75	53822

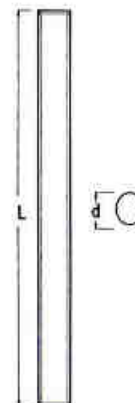


BARRE FILETTATE IN OTTONE.

Filettatura metrica ISO - Passo grosso.

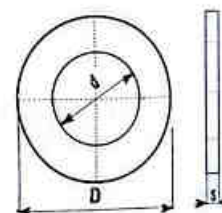
Dimensioni in mm

DIN 975		Passo fil.	Lungh. (mt.)	Cod.
Diam.	M 3	0.5	1	53840
	M 4	0.7	1	53842
	M 5	0.8	1	53844
	M 6	1	1	53846
	M 8	1.25	1	53848
	M 10	1.5	1	53850
	M 12	1.75	1	53852



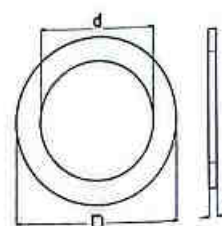
RONDELLE PIANE IN OTTONE.

UNI 6592 - DIN 125				Cod.
Diam. nom. mm	d mm	D mm	s mm	
3	3.2	7	0.5	53870
4	4.3	9	0.8	53872
5	5.3	10	1	53874
6	6.4	12.5	1.6	53876
8	8.4	17	1.6	53878
10	10.5	21	2	53880
12	13	24	2.5	53882



RONDELLE IN OTTONE TORNITE PER CERNIERE.

d mm	D mm	s mm	Cod.
8	13	2	53900
9	14	2	53902
10	15	2	53904
11	16	2	53906
12	17	2	53908
13	18	2	53910

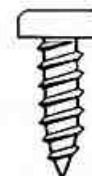


VITIAUTOFILETTANTI.

Acciaio nichelato.

Testa cilindrica (KF). Taglio croce PH.

DIN 7981 UNI 6954			Diametro n° ISO (mm)							
L u n g h e z z a	Pollici	mm	2 (2.2)	4 (2.9)	6 (3.5)	7 (3.9)	8 (4.2)	10 (4.8)	12 (5.5)	14 (6.3)
		3/16	4.7	42000	42008					
	1/4	6.4	42002	42018	42040	42070	42100			
	3/8	9.5	42004	42020	42042	42072	42102	42128	42156	42184
	1/2	12.7	42006	42022	42044	42074	42104	42130	42158	42186
	5/8	15.9		42024	42046	42076	42106	42132	42160	42188
	3/4	19		42026	42048	42078	42108	42134	42162	42190
	7/8	22.2		42028	42050	42080	42110	42136	42164	42192
	1	25.4		42030	42052	42082	42112	42138	42166	42194
	1.1/4	31.7		42032	42054	42084	42114	42140	42168	42196
	1.1/2	38.1			42056	42086	42116	42142	42170	42198
	1.3/4	44.4			42058	42088	42118	42144	42172	42200
	2	50.8			42060	42090	42120	42146	42174	42202



Testa svasata piana (KV). Taglio croce PH.

DIN 7982 UNI 6955			Diametro n° ISO (mm)							
L u n g h e z z a	Pollici	mm	2 (2.2)	4 (2.9)	6 (3.5)	7 (3.9)	8 (4.2)	10 (4.8)	12 (5.5)	14 (6.3)
		1/4	6.4	42252	42266					
	3/8	9.5	42254	42268	42290	42318	42346			
	1/2	12.7	42256	42270	42292	42320	42348	42374	42400	42426
	5/8	15.9		42272	42294	42322	42350	42376	42402	42428
	3/4	19		42274	42296	42324	42352	42378	42404	42430
	7/8	22.2		42276	42298	42326	42354	42380	42406	42432
	1	25.4		42278	42300	42328	42356	42382	42408	42434
	1.1/4	31.7		42280	42302	42330	42358	42384	42410	42436
	1.1/2	38.1			42304	42332	42360	42386	42412	42438
	1.3/4	44.4			42306	42334	42362	42388	42414	42440
	2	50.8			42308	42336	42364	42390	42416	42442



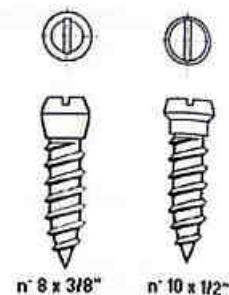
Testa svasata piana con calotta (KLV). Taglio croce PH.

DIN 7983 UNI 6956			Diametro n° ISO (mm)							
L u n g h e z z a	Pollici	mm	2 (2.2)	4 (2.9)	6 (3.5)	7 (3.9)	8 (4.2)	10 (4.8)	12 (5.5)	14 (6.3)
		1/4	6.4	42492	42506					
	3/8	9.5	42494	42508	42530	42558	42606			
	1/2	12.7	42496	42510	42532	42560	42608	42634	42660	42686
	5/8	15.9		42512	42534	42562	42610	42636	42662	42688
	3/4	19		42514	42536	42564	42612	42638	42664	42690
	7/8	22.2		42516	42538	42566	42614	42640	42666	42692
	1	25.4		42518	42540	42588	42616	42642	42668	42694
	1.1/4	31.7			42542	42590	42618	42644	42670	42696
	1.1/2	38.1			42544	42592	42620	42646	42672	42698
	1.3/4	44.4			42546	42594	42622	42648	42674	42700
	2	50.8				42596	42624	42650	42676	42702



VITI AUTOFILETTANTI PF PER IL FISSAGGIO DEI CANALINI FERMAVETRO. In acciaio speciale zincocromato. Taglio cacciavite.

Diametro vite x lunghezza	n° ISO x pollici	8 x 3/8"	10 x 1/2"	10 x 1/2"	10 x 1/2"
	mm	4.2 x 9.5	4.8 x 12.7	4.8 x 12.7	4.8 x 12.7
Diametro testa	mm	6	6	7	8
Cod.		42820	42800	42802	42804



VITI AUTOFILETTANTI A TESTA ESAGONALE.

Senza finta rondella (KSK). Acciaio zincocromato.

DIN 7976 UNI 6949		Diametro n° ISO (mm)	
		12 (5.5)	14 (6.3)
L u n g h e z z a	Pollici	mm	
	3/8	9.5	41660
	1/2	12.7	41662
	5/8	15.9	41664
	3/4	19	41666
	7/8	22.2	41668
	1	25.4	41670
	1.1/4	31.7	41672
	1.1/2	38.1	41674
	1.3/4	44.4	41676
2	50.8	41678	



Con finta rondella (KSK/FR). Acciaio zincocromato.

DIN 7976 UNI 6950		Diametro n° ISO (mm)	
		12 (5.5)	14 (6.3)
L u n g h e z z a	Pollici	mm	
	1/2	12.7	41814
	5/8	15.9	41816
	3/4	19	41818
	7/8	22.2	41820
	1	25.4	41822
	1.1/4	31.7	41824
	1.1/2	38.1	41826
	1.3/4	44.4	41828
	2	50.8	41830



Con finta rondella, taglio cacciavite (KSK/FR). Acciaio zincocromato.

DIN 7976 UNI 6950		Diametro n° ISO (mm)	
		12 (5.5)	14 (6.3)
L u n g h e z z a	Pollici	mm	
	1/2	12.7	41952
	5/8	15.9	41954
	3/4	19	41956
	7/8	22.2	41958
	1	25.4	41960
	1.1/4	31.7	41962
	1.1/2	38.1	41964
	1.3/4	44.4	41966
	2	50.8	41968



"Kovervit". Con finta rondella bombata. In acciaio C17 cementato, zincate gialle. Per L > 60 mm filetto minimo 60 mm.

Rif.	Diam.	Passo	Diam. collare	Dimensioni in mm	
				Lunghezza	Cod.
190.00 D	6.3	1.81	15	15	176500
				20	176502
				25	176504
				30	176506
				35	176508
				40	176510
				45	176512
				50	176514
				60	176516
				65	176518
				70	176520
				80	176522
				90	176524
				100	176526
				110	176528
				120	176530
				130	176532
				140	176534
				150	176536
				160	176538
170	176540				
180	176542				
190	176544				
200	176546				



VITI AUTOFILETTANTI A TESTA CILINDRICA CON ESAGONO INCASSATO (TCE).
In acciaio zincromato. Per il fissaggio degli infissi in alluminio.

DIN 912			Diametro n° ISO (mm)		
L u n g h e z z a	Pollici	mm	10 (4.8)	12 (5.5)	14 (6.3)
	1/2	13	42830	42850	
5/8	16	42832			
3/4	19	42834			
7/8	22	42836			
1	25	42838	42858		
1.1/4	32	42840	42860	42880	
1.1/2	38	42842		42882	
1.3/4	45	42844			
2	50	42846			



VITI AUTOFORANTI TEKS.

Acciaio zincocromato. Testa cilindrica (KF). Taglio croce PH.

DIN 7981 UNI 6954			Diametro n° ISO (mm)		
L u n g h e z z a	Pollici	mm	8 (4.2)	10 (4.8)	12 (5.5)
	1/2	12.7	55500	55516	
5/8	15.9	55502	55518		
3/4	19	55504	55520	55544	
7/8	22.2	55506	55522	55546	
1	25.4	55508	55524	55548	
1.1/4	31.7	55510	55526	55550	
1.1/2	38.1		55528	55552	
1.3/4	44.4		55530	55554	
2	50.8		55532	55556	



VITI AUTOFILETTANTI IN ACCIAIO INOX CLASSE A2 - 18/8.

Testa cilindrica (KF). Taglio croce PH.

DIN 7981 UNI 6954		Diametro n° ISO (mm)							
L u n g h e z z a	Pollici	mm	4 (2.9)	6 (3.5)	7 (3.9)	8 (4.2)	10 (4.8)	12 (5.5)	14 (6.3)
		1/4	6.4	55590	55610				
	3/8	9.5	55592	55612	55634	55660	55684		
	1/2	12.7	55594	55614	55636	55662	55686	55710	55734
	5/8	15.9	55596	55616	55638	55664	55688	55712	55736
	3/4	19	55598	55618	55640	55666	55690	55714	55738
	7/8	22.2	55600	55620	55642	55668	55692	55716	55740
	1	25.4	55602	55622	55644	55670	55694	55718	55742
	1.1/4	31.7		55624	55646	55672	55696	55720	55744
	1.1/2	38.1		55626	55648	55674	55698	55722	55746
	1.3/4	44.4		55628	55650	55676	55700	55724	55748
	2	50.8			55652	55678	55702	55726	55750



Testa svasata piana (KV). Taglio croce PH.

DIN 7982 UNI 6955		Diametro n° ISO (mm)							
L u n g h e z z a	Pollici	mm	4 (2.9)	6 (3.5)	7 (3.9)	8 (4.2)	10 (4.8)	12 (5.5)	14 (6.3)
		3/8	9.5	55770	55786	55806			
	1/2	12.7	55772	55788	55808	55828	55850	55872	55894
	5/8	15.9	55774	55790	55810	55830	55852	55874	55896
	3/4	19	55776	55792	55812	55832	55854	55876	55900
	7/8	22.2	55778	55794	55814	55834	55856	55878	55902
	1	25.4	55780	55796	55816	55836	55858	55880	55904
	1.1/4	31.7		55798	55818	55838	55860	55882	55906
	1.1/2	38.1		55800	55820	55840	55862	55884	55908
	1.3/4	44.4				55842	55864	55886	55910
	2	50.8				55844	55866	55888	55912



VITI IN ACCIAIO A TESTA SVASATA PIANA PER PANNELLI DI LEGNO.

Marca ABC. Taglio croce PZ. Gambo interamente filettato (Filetto parziale nelle misure asterisicate). Bronzate (Zincate bianche nei codici evidenziati).

Dimensioni in mm

SPAX-S		Diametro						
		2.5	3.0	3.5	4.0	4.5	5.0	6.0
L u n g h e z z a	10	44850	43498					
	12	44852	43499	43523				
	16	44854	43500	43525 44016	43560	43602		
	18	44856	43502	43528	43562			
	20	44858	43505	43530	43565	43603	43648	
	25	44860	43510	43535 44022	43570	43605	43649 44092	
	30	44862	43515	43540	43575	43610	43650	
	35		43516	43545	43580	43615	43655	
	40		43517	43550	43585	43620	43660	43693
	45		43518	43551	43590	43625	43665	
	50			43552	43595	43630	43670	43695
	60				43597	43635	43675	43700
	70				43598*	43640	43680	43705
	80					43642*	43685	43710
	90						43686*	43715*
100						43687*	43720*	
110							43725*	
120							43730*	



VITI IN ACCIAIO A TESTA SVASATA C/CALOTTA PER PANNELLI DI LEGNO.

Marca ABC. Taglio croce PZ. Gambo interamente filettato. Bronzate.

Dimensioni in mm

SPAX-S		Diametro	
		3.0	3.5
L	20	43780	43795
	25	43785	43800
	30	43786	43805
	35		43810



VITI IN ACCIAIO A TESTA CILINDRICA PER PANNELLI DI LEGNO.

Marca ABC. Taglio croce PZ. Gambo interamente filettato.

Dimensioni in mm

SPAX-S		Diametro		
		4.0	5.0	6.0
L	25		43860	
	30	43840	43865	43870
	35			43871

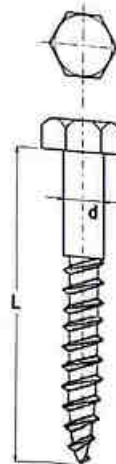


VITI IN ACCIAIO A TESTA ESAGONALE PER LEGNO (TIRAFONDI).

Acciaio classe di resistenza 4.6. Zincate.

Dimensioni in mm

UNI 704 DIN 571	Diametro nominale (d)					
	5	6	8	10	12	
L	30	175510	175530			
	40	175512	175532	175592		
	50	175514	175534	175594	175624	175654
	60	175516	175536	175596	175626	175656
	70		175538	175598	175628	175658
	80		175540	175600	175630	175660
	90		175542	175602	175632	175662
	100		175544	175604	175634	175664
	120		175546	175606	175636	175666
	130		175548	175608	175638	175668
	140		175550	175610	175640	175670
	150		175552	175612	175642	175672

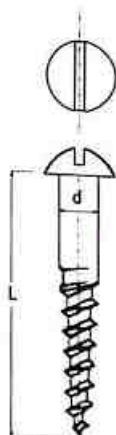


VITI IN OTTONE PER LEGNO A TESTA TONDA CON INTAGLIO.

Disponibili anche in ferro in un vasto assortimento di misure.

Dimensioni in mm

UNI 701 DIN 96	Diametro nominale (d)						
	3	3.5	4	4.5	5	6	
L u g h e z z a (L)	10	54460					
	12	54462	54492				
	16	54464	54494	54524			
	20	54466	54496	54526	54566	54600	
	25	54468	54498	54528	54568	54602	
	30	54470	54500	54530	54570	54604	54668
	35	54472	54502	54532	54572	54606	54670
	40		54504	54534	54574	54608	54672
	45				54576	54610	54674
	50			54536	54578	54612	54676
	60				54580	54614	54678
	70					54616	54680
80					54618	54682	
100						54684	

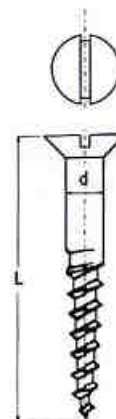


VITI IN OTTONE PER LEGNO A TESTA SVASATA PIANA CON INTAGLIO.

Disponibili anche in ferro in un vasto assortimento di misure.

Dimensioni in mm

UNI 702 DIN 97	Diametro nominale (d)							
	2.5	3	3.5	4	4.5	5	6	
L u g h e z z a (L)	10	54000	54028					
	12	54002	54030	54060				
	16	54004	54032	54062	54092			
	20	54006	54034	54064	54094	54126	54160	
	25	54008	54036	54066	54096	54128	54162	
	30		54038	54068	54098	54130	54164	
	35		54040	54070	54100	54132	54166	
	40			54072	54102	54134	54168	54198
	45				54104	54136	54170	
	50				54106	54138	54172	54200
	60					54140	54174	54202
	70						54176	54204
80						54178	54206	
100							54208	

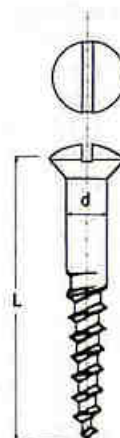


VITI IN OTTONE PER LEGNO A TESTA SVASATA CON CALOTTA E INTAGLIO.

Disponibili anche in ferro in un vasto assortimento di misure.

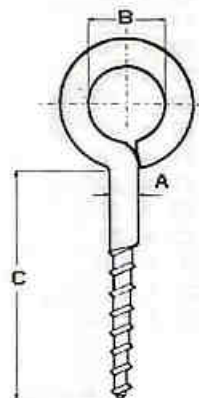
Dimensioni in mm

UNI 703 DIN 95	Diametro nominale (d)					
	3	3.5	4	4.5	5	
L u g h e z z a (L)	10	54260				
	12	54262				
	16	54264	54294	54324	54358	54392
	20	54266	54296	54326	54360	54394
	25	54268	54298	54328	54362	54396
	30	54270	54300	54330	54364	54398
	35	54272	54302	54332	54366	54400
	40	54274	54304	54334	54368	54402
	45			54336	54370	54404
	50			54338	54372	54406
	60					54408
70					54410	



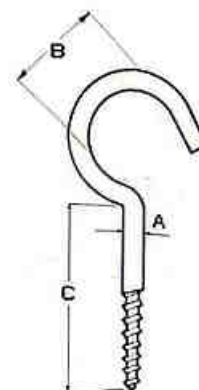
OCCHIOLI CON VITE A LEGNO.

n/forza sviluppo	A mm	B mm	C mm	Ferro zincato	Ottone
				Rif.	
				Art. 100	Art. 100E
14 x 25	2	4	10	43000	43090
14 x 30	2	4	13	43002	43092
16 x 25	2.3	4	10	43004	
16 x 30	2.3	4.5	12	43006	43094
16 x 35	2.3	5	15	43008	43096
16 x 40	2.3	5.5	16.5	43010	43098
17 x 30	2.5	4.5	12	43012	
17 x 35	2.5	5	15	43014	
17 x 40	2.5	5.8	17	43016	
17 x 50	2.5	6.8	22	43018	
18 x 35	3	5.5	13	43020	
18 x 40	3	6	16	43022	
18 x 50	3	7	19	43024	
18 x 60	3	8	24	43026	
19 x 50	3.5	7	18	43030	
19 x 60	3.5	8.5	25	43032	
19 x 70	3.5	9.5	30	43034	
19 x 80	3.5	10.5	36	43036	
20 x 50	4	7.5	17	43038	
20 x 60	4	9	20	43040	
20 x 70	4	11	25	43042	
20 x 80	4	12	31	43044	
20 x 100	4	14	47	43046	
21 x 70	4.5	10	25	43050	
21 x 80	4.5	12	29	43052	
21 x 100	4.5	15	42	43054	
22 x 80	5	11.5	28	43058	
22 x 100	5	15	38	43060	
23 x 80	6	13	27	43064	



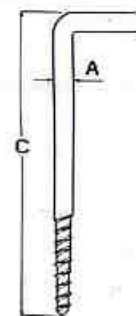
GANCI CON VITE A LEGNO.

n/forza sviluppo	A mm	B mm	C mm	Ferro zincato	Ottone
				Rif.	
				Art. 103	Art. 103E
14 x 35	2	7	14	43160	
16 x 35	2.3	7	14	43164	
17 x 35	2.5	7.5	13.5	43168	
17 x 40	2.5	8.5	14.5	43170	
17 x 50	2.5	10	19	43172	
18 x 50	3	9	19	43176	
18 x 60	3	12	23	43178	43234
19 x 60	3.5	12	22	43182	43236
19 x 80	3.5	17	30	43186	
20 x 60	4	12	21	43188	
20 x 70	4	14	26	43190	
21 x 70	4.5	14	23	43194	
21 x 80	4.5	16	28	43196	
22 x 100	5	20	37	43202	



RAMPINI CON VITE A LEGNO.

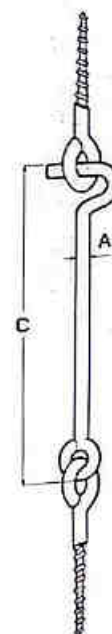
n/forza sviluppo	A mm	C mm	Ferro zincato	Ottone
			Rif.	
			Art. 104 1/2	Art 104 1/2 E
14 x 30	2	22	43260	
16 x 30	2.3	21	43262	
16 x 35	2.3	26	43264	
16 x 40	2.3	31	43266	
17 x 40	2.5	30		43348
18 x 50	3	38	43276	
19 x 60	3.5	47	43284	43356
19 x 70	3.5	56	43286	
20 x 50	4	36	43288	
20 x 60	4	45	43290	
20 x 70	4	54	43292	43360
20 x 80	4	64	43294	
21 x 70	4.5	52	43302	
21 x 80	4.5	61	43304	
22 x 70	5	50	43308	
22 x 80	5	60	43310	
22 x 100	5	80	43312	
23 x 100	6	77	43318	
23 x 120	6	97	43320	



RAMPINI PER FINESTRA CON OCCHIOLI A VITE.

In ferro zincato.

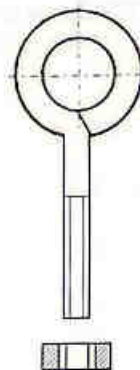
Rif.	n/forza sviluppo	A mm	C mm	Cod.
105	19 x 80	3.5	80	43380
	20 x 100	4	100	43386
	20 x 120	4	120	43388
	20 x 140	4	140	43390
	21 x 140	4.5	140	43396
	21 x 180	4.5	180	43400
	22 x 140	5	140	43402
	22 x 160	5	160	43404
	22 x 180	5	180	43406
	22 x 200	5	200	43408
	23 x 300	6	300	43420



OCCHIOLI CON VITE A METALLO.

Filettatura metrica - Passo grosso. Completi di dado. In ferro zincato.

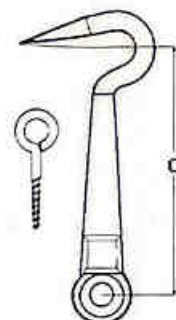
Rif.	Misura	A mm	B mm	C mm	Cod.
Art. 182	1	5 MA	9	22	43460
	2	5 MA	12	28	43462
	3	6 MA	14	34	43464
	4	6 MA	16	42	43466
	5	7 MA	18	48	43468
	6	7 MA	20	58	43470
	7	8 MA	22	67	43472



GANCI PIATTI PER CREDENZA.

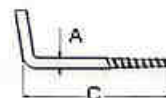
In ferro zincato. Completi di occhiodini.

Rif.	C		Cod.
	Pollici	mm	
Art. 200	1"	25	43480
	1 1/2"	40	43482
	2"	50	43484
	2 1/2"	65	43486
	3"	75	43488



CANCANETTI PER "BRISSE - BRISSE".

Rif.	n/forza sviluppo	A mm	C mm	Ferro ottonato	Ferro nichelato
230	14 x 30	2	22	43490	43492



CHIODI CON TESTA AD OMBRELLO.

Filetto rullato. Completi di rondella in polietilene.

Rif.	Diam.	Lunghezza				
		40	50	60	70	80
352.00 B	4.3	176010	176012	176014	176016	176018

Dimensioni in mm



TASSELLI IN NYLON SERIE S.

Marca FISCHER. Per fissaggi leggeri universali. Vasta applicabilità su calcestruzzo, mattoni pieni e forati.

Solo tassello.

Confezione sciolta.

Rif.	Diam. punta mm	L. tassello mm	Prof. foro mm	Diametro vite min. - max mm	Cod.
S 4	4	20	25	2 - 3	95000
S 5	5	25	35	3 - 4	95002
S 6	6	30	40	3.5 - 5	95004
S 7	7	30	40	4 - 5.5	95006
S 8	8	40	55	4.5 - 6	95008
S 10	10	50	70	6 - 8	95010
S 12	12	60	80	8 - 10	95012
S 14	14	75	90	10 - 12	95014
S 16	16	80	100	12 - 14	95016
S 20	20	90	120	14 - 16	95018

Blister.

Rif.	Diam. punta mm	Q.tà per confezione	L. tassello mm	Diametro vite min. - max mm	Cod.
S 5 K	5	35	25	3 - 4	96702
S 6 K	6	30	30	3.5 - 5	96704
S 8 K	8	20	40	4.5 - 6	96706
S 10 K	10	10	50	6 - 8	96708



Completi di vite in acciaio zincocromato a testa svasata piana con calotta. Taglio combinato.

Confezione sciolta.

Rif.	Diam. punta mm	L. tassello mm	Prof. foro mm	Dim. vite mm	Spessore max. oggetto da fissare mm	Cod.
S 5 V	5	25	35	3.5 x 30	1.5	95030
S 6 V	6	30	40	4 x 40	6	95032
S 8 V	8	40	55	5 x 50	5	95034
S 10 V	10	50	70	6 x 60	4	95036

Blister.

Rif.	Diam. punta mm	Q.tà per confezione	L. tassello mm	Prof. foro mm	Dim. vite mm	Cod.
S 5 VK	5	20	25	35	3.5 x 30	96630
S 6 VK	6	15	30	40	4 x 40	96632
S 8 VK	8	10	40	55	5 x 50	96634
S 10 VK	10	4	50	70	6 x 60	96636



Completi di vite autofilettante in acciaio dacrometizzato a testa cilindrica. Taglio croce PZ. Notevole resistenza alla corrosione.

Rif.	Diam. punta mm	L. tassello mm	Prof. foro mm	Dim. vite mm	Spessore max. oggetto da fissare mm	Cod.
S 5 V plus	5	25	35	3.5 x 32	3.5	95042
S 6 V plus	6	30	40	4.2 x 38	4	95044
S 8 V plus	8	40	55	4.8 x 50	5	95046
S 10 V plus	10	50	70	6.3 x 60	3.5	95048



TASSELLI IN MATERIALE PLASTICO A DOPPIA ESPANSIONE SERIE L.

Marca LAPLAST. Per fissaggi leggeri universali. Vasta applicabilità su calcestruzzo, mattoni pieni e forati. Versione con collarino per fissaggi a filo muro.

Rif.	Diam. punta mm	L. tassello mm	Dim. vite mm	Cod.
302 / 5	5	25	3,5 x 25	131960
302 / 6	6	28	4 x 30	131962
302 / 7	7	33	4,5 x 35	131964
302 / 8	8	40	5 x 40	131966
302 / 10	10	45	6 x 50	131968

**TASSELLI IN NYLON SERIE FU.**

Marca FISCHER. Per fissaggi leggeri universali. Di vasta applicabilità su calcestruzzo, mattoni pieni e forati, assicurano un eccellente ancoraggio anche nelle intercapedini dei materiali vuoti.

Solo tassello.

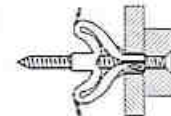
Rif.	Diam. punta mm	L. tassello mm	Prof. foro mm	Diam. vite min. - max. mm	Spessore parete per montaggio su vuoto mm	Cod.
FU 6	6	35	45	3 - 4	6	95060
FU 6	6	45	55	3 - 4	6	95062
FU 8	8	50	60	4 - 5	6	95064
FU 10	10	60	75	5 - 6	6	95066



Completi di vite per truciolare a testa svasata piana in acciaio cementato, zincata. Taglio croce PZ.

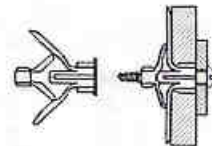
Rif.	Diam. punta mm	L. tassello mm	Prof. foro mm	Dim. vite mm	Spessore max oggetto da fissare mm	Cod.
FU 6 V	6	35	45	3,5 x 45	10	95072
FU 6 V	6	45	55	3,5 x 55	10	95074
FU 8 V	8	50	60	4,5 x 60	10	95076
FU 10 V	10	60	75	6 x 80	20	95078

Impiego su intercapedine

**TASSELLI A FARFALLA IN MATERIALE PLASTICO SERIE HLD.**

Marca HILTI. Per fissaggi leggeri su pareti sottili. Alta versatilità su mattoni forati, cartongesso e pannelli di ogni genere.

Rif.	Diam. foro mm	L. tassello mm	Diam. vite mm	Spessore parete min. - max. mm	Cod.
HLD 2	10	10	4	4 - 12	604700
HLD 3	10	17	4	15 - 19	604702
HLD 4	10	26	4	24 - 28	604704

**ANCORANTI CORTI SERIE HEH.**

Marca HILTI. Per fissaggi medio-leggeri su supporti murari pieni. Limitata profondità di posa. Espansione a vite. In acciaio zincato.

Rif.	Diam. foro mm	L. tassello mm	Profondità foro impiego a vite mm	Min. prof. posa impiego barre fil. mm	Cod.
HEH M 6	8	20	30	22	604750
HEH M 8	10	24	35	26	604752
HEH M 10	12	28	40	30	604754





TASSELLI IN NYLON SERIE SHR.

Marca FISCHER. Modello prolungato per fissaggi leggeri passanti su materiali edili semipieni. Completati di vite in acciaio a zincatura passivata gialla. Taglio croce PZ.

Confezione sciolta.

Rif.	Diam. punta mm	L. tassello mm	Prof. foro mm	Dim. vite mm	Spessore max. oggetto da fissare mm	Cod.
S 8 H100 RSZ	8	100	110	6 x 105	20	95132
S 8 H120 RSZ	8	120	130	6 x 125	40	95134
S 10 H100 RSZ	10	100	110	7 x 105	30	95136
S 10 H135 RSZ	10	135	145	7 x 140	65	95138
S 10 H160 RSZ	10	160	170	7 x 165	90	95140

Blister.

Rif.	Diam. punta mm	Q.tà per confezione	L. tassello mm	Prof. foro mm	Dim. vite mm	Cod.
S 8 H120 RSK	8	5	120	130	6 x 125	96816
S 10 H135 RSK	10	4	135	145	7 x 140	96818



TASSELLI IN NYLON A PERCUSSIONE SERIE N.

Marca FISCHER. Modello prolungato per fissaggi leggeri passanti di profili per serramenti e sottostrutture. Completati di vite d' acciaio premontata a chiodo. Taglio croce PZ.

Tipo per battiscopa. Con vite bronzata.

Confezione sciolta.

Rif.	Diam. punta mm	L. tassello mm	Prof. foro mm	Dim. vite mm	Spessore max. oggetto da fissare mm	Cod.
N 4 - 35	4	35	50	2.5 x 40	10	95164

Blister.

Rif.	Diam. punta mm	Q.tà per confezione	L. tassello mm	Prof. foro mm	Dim. vite mm	Cod.
N 4 - 35K	4	25	35	50	2.5 x 40	96798



Con vite zincata passivata gialla.

Confezione sciolta.

Rif.	Diam. punta mm	L. tassello mm	Prof. foro mm	Dim. vite mm	Spessore max. oggetto da fissare mm	Cod.
N 5 - 50	5	50	65	3.5 x 55	25	95166
N 6 - 40	6	40	55	4 x 45	10	95168
N 6 - 60	6	60	75	4 x 65	30	95170
N 6 - 80	6	80	95	4 x 85	50	95172
N 8 - 80	8	80	95	5 x 85	40	95174
N 8 - 100	8	100	115	5 x 105	60	95176
N 8 - 120	8	120	135	5 x 125	80	95178
N 10 - 230	10	230	230	6 x 240	180	95180

Blister.

Rif.	Diam. punta mm	Q.tà per confezione	L. tassello mm	Prof. foro mm	Dim. vite mm	Cod.
N 6 - 60K	6	15	60	75	4 x 65	96804
N 6 - 80K	6	15	80	95	4 x 85	96806
N 8 - 80 K	8	10	80	95	5 x 85	96808
N 8 - 100K	8	10	100	115	5 x 105	96810

DISCHI FERMAISOLANTE DT.

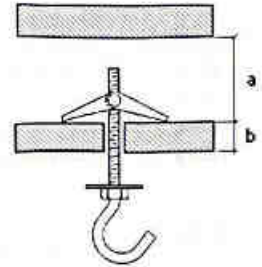
Marca FISCHER. Per il fissaggio meccanico di pannelli isolanti su calcestruzzo e mattoni forati.

Rif.	Da utilizzarsi con tasselli completi di vite	Diam. punta mm	Diam. disco mm	Cod.
DT 90 - 8	N8	8	90	95954
DT 90 - 10	S10R - S10HR - N10	10	90	95956

**ANCORE A SOFFITTO SERIE KD.**

Marca FISCHER. Idonee su pareti vuote; particolarmente indicate per fissaggi a soffitto di materiali elettrici. In acciaio zincato passivato giallo.

Rif.	Tipo	Diam. punta mm	a min. spazio vuoto mm	b spess.max. parete mm	Dim. filett. mm	Cod.
KD 4	Con dado ottone zigrinato	14	34	55	M 4 x 95	95818
KD D4	Con barra fil., 2 dadi e rondella	14	34	55	M 4 x 95	95820
KD 6	Con barra fil., 2 dadi e rondella	16	69	31	M 6 x 100	95822
KD V4	Con vite taglio combinato	14	34	45	M 4 x 80	95828
KD H4	Con occhio aperto d=16 mm	14	34	30	M 4 x 65	95824
KD H6	Con occhio aperto d=16 mm	16	69	31	M 6 x 100	95826

**TASSELLI IN NYLON CON CANCANERIA E ACCESSORI.**

Marca FISCHER. Per fissaggi leggeri. Confezione blister. Espansione per avvvitamento dell'accessorio.

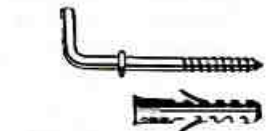
Tasselli serie S o SC (S con collarino per fissaggi a filo muro). Accessori in acciaio zincocromato.

Rif.	Tipo	Diam. punta mm	Q.tà per confezione	L. tassello mm	Diam. vite mm	Cod.
S4 G K	Con gancio ottonato	4	10	20	2.5	96786
S6 C /1K	Con occhio aperto	6	8	30	4	96748
S6 C /2K	Con gancio medio	6	10	30	4	96750
S6 C /3K	Con occhio chiuso	6	8	30	4	96752
S6 C /8K	Con gancio corto	6	10	30	4	96754



Tasselli serie SR (S prolungato) per fissaggi passanti su materiali edili semipieni o alleggeriti. Cancano in acciaio nichelato.

Rif.	Tipo	Diam. punta mm	Q.tà per confezione	L. tassello mm	Gancio mm	Cod.
S8 RW K	Con cancano	8	2	60	5.8	96824



Tasselli serie SR (S prolungato) con paracolpi in nylon.

Rif.	Colore	Diam. punta mm	Q.tà per confezione	L. tassello mm	Vite t.s.c mm	Cod.
SA 1 K	BIANCO	8	2	60	5 x 60	96964
	MARRONE	8	2	60	5 x 60	96966



TASSELLI IN NYLON CON CANCANERIA E ACCESSORI SERIE SB.

Marca FISCHER. Per fissaggi leggeri, di vasta applicabilità su calcestruzzo, mattoni pieni e forati. Accessori premontati in acciaio zincocromato. Espansione con cono filettato.

Tassello con diametro punta 9 mm.

Confezione sciolta.

Rif.	Tipo	L. tassello mm	Prof. foro mm	Diam. vite mm	Cod.
SB 9 / 1	Con occhiolo aperto A = 8 mm	40	50	M 4	95248
SB 9 / 2	Con gancio medio G = 16 mm	40	50	M 4	95250
SB 9 / 3	Con occhiolo chiuso d = 13 mm	40	50	M 4	95252
SB 9 / 4	Con vite TSC S = 10 mm	40	50	M 4	95254
SB 9 / 5	Con vite doppia M4 S = 35 mm	40	50	M 4	95258
SB 9 / 6	Con gancio lungo G = 23 mm	40	50	M 4	95260
SB 9 / 8	Con gancio corto G = 12 mm	40	50	M 4	95264
SB 9 / 11	Con fermaporta in gomma nero	40	50	M 4	95268
SB 9 / 12	Con fermaporta in gomma bianco	40	50	M 4	95270
SB 9 L 4	Con vite TSC S = 10 mm	52	62	M 4	95272
SB 9 L 8	Con gancio corto G = 12 mm	52	62	M 4	95274

Blister.

Rif.	Tipo	Q.tà per confezione	L. tassello mm	Diam. vite mm	Cod.
SB 9 / 1K	Con occhiolo aperto A = 8 mm	6	40	M 4	96590
SB 9 / 2K	Con gancio medio G = 16 mm	6	40	M 4	96592
SB 9 / 3K	Con occhiolo chiuso d = 13 mm	6	40	M 4	96594
SB 9 / 4K	Con vite TSC S = 10 mm	6	40	M 4	96596
SB 9 / 5K	Con vite doppia M4 S = 35 mm	6	40	M 4	96598
SB 9 / 6K	Con gancio lungo G = 23 mm	6	40	M 4	96600
SB 9 / 8K	Con gancio corto G = 12 mm	6	40	M 4	96604
SB 9 / 9K	Con gancio stampato	6	40	M 4	96606
SB 9 / 11K	Con fermaporta in gomma nero	4	40	M 4	96608
SB 9 / 12K	Con fermaporta in gomma bianco	4	40	M 4	96610

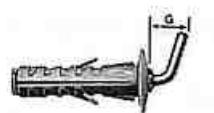
Tassello con diametro punta 12 mm.

Confezione sciolta.

Rif.	Tipo	L. tassello mm	Prof. foro mm	Diam. vite mm	Cod.
SB 12 / 1	Con occhiolo aperto A = 8.5 mm	45	55	M 5	95292
SB 12 / 2	Con gancio medio G = 20 mm	45	55	M 5	95294
SB 12 / 3	Con occhiolo chiuso d = 14 mm	45	55	M 5	95296
SB 12 / 4	Con vite TSC S = 10 mm	45	55	M 5	95298
SB 12 / 5	Con vite doppia M5 S = 40 mm	45	55	M 5	95302
SB 12 / 6	Con gancio lungo G = 29 mm	45	55	M 5	95304
SB 12 / 8	Con gancio corto G = 15 mm	45	55	M 5	95306
SB 12 / 10	Con gancio piatto regolabile a vite	45	55	M 5	95308
SB 12 L 4	Con vite TSC S = 10 mm	57	67	M 5	95316
SB 12 L 8	Con gancio corto G = 15 mm	57	67	M 5	95318

Blister.

Rif.	Tipo	Q.tà per confezione	L. tassello mm	Diam. vite mm	Cod.
SB 12 / 1K	Con occhiolo aperto A = 8.5 mm	4	45	M 5	96612
SB 12 / 2K	Con gancio medio G = 20 mm	4	45	M 5	96614
SB 12 / 3K	Con occhiolo chiuso d = 14 mm	4	45	M 5	96616
SB 12 / 4K	Con vite TSC S = 10 mm	4	45	M 5	96618
SB 12 / 5K	Con vite doppia M5 S = 40 mm	4	45	M 5	96620
SB 12 / 8K	Con gancio corto G = 15 mm	4	45	M 5	96624
SB 12 / 10K	Con gancio piatto regolabile a vite	2	45	M 5	96626

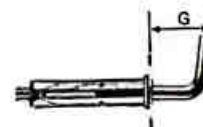


TASSELLI IN ACCIAIO CON CANCANERIA E ACCESSORI SERIE SBS.

Marca FISCHER. Per fissaggi leggeri, di vasta applicabilità su calcestruzzo, mattoni pieni e forati, Accessori premontati in acciaio zincocromato. Espansione con cono filettato.

Tassello con diametro punta 8 mm.

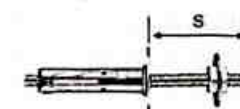
Rif.	Tipo	L. tassello mm	Prof. foro mm	Diam. vite mm	Cod.
SBS 8 / 1	Con occhio aperto A = 8 mm	40	50	M 4	95276
SBS 8 / 2	Con gancio medio G = 16 mm	40	50	M 4	95278
SBS 8 / 3	Con occhio chiuso d = 13 mm	40	50	M 4	95280
SBS 8 / 4	Con vite TSC S = 10 mm	40	50	M 4	95282
SBS 8 / 5	Con vite doppia M4 S = 35 mm	40	50	M 4	95284
SBS 8 / 8	Con gancio corto G = 12 mm	40	50	M 4	95286



Tassello con diametro punta 9 mm.

Confezione sciolta.

Rif.	Tipo	L. tassello mm	Prof. foro mm	Diam. vite mm	Cod.
SBS 9 / 1	Con occhio aperto A = 8.5 mm	45	55	M 5	95320
SBS 9 / 2	Con gancio medio G = 20 mm	45	55	M 5	95322
SBS 9 / 3	Con occhio chiuso d = 14 mm	45	55	M 5	95324
SBS 9 / 4	Con vite TSC S = 10 mm	45	55	M 5	95326
SBS 9 / 5	Con vite doppia M5 S = 40 mm	45	55	M 5	95328
SBS 9 / 8	Con gancio corto G = 15 mm	45	55	M 5	95330
SBS 9 / 10	Con gancio piatto regolabile a vite	45	55	M 5	95332
SBS 9 / 11	Con paracolpo industriale nero	45	55	M 5	95338
SBS 9 / 12	Con paracolpo industriale bianco	45	55	M 5	95340



Blister.

Rif.	Tipo	Q.tà per confezione	L. tassello mm	Diam. vite mm	Cod.
SBS 9 / 1K	Con occhio aperto A = 8.5 mm	4	45	M 5	96732
SBS 9 / 2K	Con gancio medio G = 20 mm	4	45	M 5	96734
SBS 9 / 3K	Con occhio chiuso d = 14 mm	4	45	M 5	96736
SBS 9 / 4K	Con vite TSC S = 10 mm	4	45	M 5	96738
SBS 9 / 5K	Con vite doppia M5 S = 40 mm	4	45	M 5	96740
SBS 9 / 8K	Con gancio corto G = 15 mm	4	45	M 5	96742



MENSOLE A SCOMPARSA SERIE CPF.

Marca FISCHER. In acciaio zincato.

Rif.	Sporgenza cm	Diam. foro parete mm	Diam. foro ripiano mm	Per ripiani larghi cm	Cod.
CPF 14 x 120	12	14	14	13 - 16	95994
CPF 14 x 145	14.5	14	14	16 - 20	95996
CPF 14 x 170	17	14	14	18 - 23	95998





TASSELLI IN OTTONE SERIE PO.

Marca FISCHER. Per ancoraggi medio-pesanti su calcestruzzo, mattoni pieni, legno e truciolare. Espansione per avvitamento.

Rif.	Diam. punta mm	L. tassello mm	Prof. foro mm	Diam. vite mm	Cod.
PO M 5	6,5	22	27	M 5	95876
PO M 6	8	24	30	M 6	95878
PO M 8	10	30	40	M 8	95880
PO M 10	12	35	45	M 10	95882
PO M 12	15	40	50	M 12	95884



TASSELLI AD ESPANSIONE SERIE HSA-A STANDARD.

Marca HILTI. Per fissaggi pesanti su calcestruzzo. Con corpo a filetto esterno e cono in un unico pezzo, anello di espansione a 3 settori, rondella e dado esagonale. In acciaio zincato. Espansione per avvitamento.

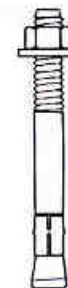
Rif.	Diam. punta mm	L. tassello mm	Prof. minima foro mm	Spessore oggetto da fissare mm	Filetto mm	Cod.
HSA-A M 6x 65	6	65	55	10	M 6x20	604772
HSA-A M 6x100	6	100	55	45	M 6x20	604774
HSA-A M 8x 75	8	75	65	10	M 8x25	604778
HSA-A M 8x115	8	115	65	50	M 8x25	604782
HSA-A M 10x 90	10	90	70	20	M 10x30	604786
HSA-A M 10x120	10	120	70	50	M 10x30	604788
HSA-A M 12x110	12	110	95	15	M 12x35	604792
HSA-A M 12x180	12	180	95	85	M 12x35	604794
HSA-A M 16x140	16	140	110	25	M 16x40	604796
HSA-A M 16x215	16	215	110	100	M 16x40	604798
HSA-A M 20x170	20	170	130	30	M 16x45	604800



TASSELLI AD ESPANSIONE SITA.

Marca G&B FISSAGGI. Per fissaggi pesanti su calcestruzzo. Con corpo a filetto esterno e cono in un unico pezzo, anello di espansione a 2 settori, rondella e dado esagonale. In acciaio zincato passivato giallo. Espansione per avvitamento.

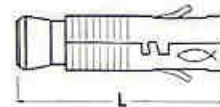
Rif.	Diam. punta mm	L. tassello mm	Prof. minima posa mm	Spessore oggetto da fissare mm	Filetto mm	Cod.
S6C	6	45	30	10	M 6x20	98102
S6M	6	55	40	10	M 6x20	98104
S6L	6	85	45	35	M 6x20	98106
S8C	8	55	35	12	M 8x25	98108
S8M	8	70	45	17	M 8x25	98110
S8L	8	90	55	27	M 8x25	98112
S10C	10	65	40	15	M 10x30	98114
S10M	10	80	50	20	M 10x30	98116
S10L	10	100	60	30	M 10x30	98118
S12C	12	75	50	10	M 12x32	98120
S12M	12	100	60	25	M 12x32	98122
S12L	12	140	80	50	M 12x32	98124
S16M	16	125	70	35	M 16x45	98126
S16L	16	175	100	55	M 16x45	98128
S20M	20	160			M20	98130
S20L	20	215			M20	98132



TASSELLI AD ESPANSIONE CON CONO FILETTATO SERIE SLM.

Marca FISCHER. Per fissaggi pesanti su calcestruzzo e mattone pieno. A due settori di espansione. In acciaio zincato passivato giallo.

Rif.	Diam. punta mm	L. tassello mm	Prof. foro mm	Diam. vite mm	Cod.
SLM 6	12	45	60	M 6	95440
SLM 8	14	50	65	M 8	95442
SLM 10	16	60	80	M 10	95444
SLM 12	20	75	95	M 12	95446
SLM 16	24	90	105	M 16	95448
SLM 20	30	110	130	M 20	95450
SLM 24	35	125	155	M 24	95452



Completi di vite a testa esagonale e rosetta. In acciaio 8.8 zincata passivata gialla.

Confezione sciolta.

Rif.	Diam. punta mm	L. tassello mm	Prof. foro mm	Dim. vite mm	Cod.
SLM 6 vite	12	45	60	M 6x 50	95464
SLM 8 vite	14	50	65	M 8x 60	95466
SLM 10 vite	16	60	80	M 10x 80	95468
SLM 12 vite	20	75	95	M 12x 90	95470
SLM 16 vite	24	90	105	M 16x 100	95472
SLM 20 vite	30	110	130	M 20x 130	95474
SLM 24 vite	35	125	155	M 24x 150	95476



Blister.

Rif.	Diam. punta mm	Q.tà per confezione	L. tassello mm	Dim. vite mm	Cod.
SLM 6 T.E. K	12	2	45	M 6x 50	96862
SLM 8 T.E. K	14	2	50	M 8x 60	96864
SLM 10 T.E. K	16	2	60	M 10x 80	96866

Completi di occhio filettato, dado e rosetta. In acciaio, zincatura passivata gialla.

Rif.	Diam. punta mm	Diam. interno occhio mm	L. tassello mm	Prof. foro mm	Diam. vite mm	Cod.
SLM 6 occhio	12	10	45	60	M 6	95478
SLM 8 occhio	14	11	50	65	M 8	95480
SLM 10 occhio	16	14.5	60	80	M 10	95482
SLM 12 occhio	20	17	75	95	M 12	95484
SLM 16 occhio	24	25	90	105	M 16	95486



Completi di gancio filettato forgiato, dado e rosetta. In acciaio, zincatura passivata gialla.

Rif.	Diam. punta mm	Apertura gancio mm	L. tassello mm	Prof. foro mm	Diam. vite mm	Cod.
SLM 6 gancio	12	7.5	45	60	M 6	95488
SLM 8 gancio	14	10.5	50	65	M 8	95490
SLM 10 gancio	16	13	60	80	M 10	95492
SLM 12 gancio	20	15.5	75	95	M 12	95494
SLM 16 gancio	24	21.5	90	105	M 16	95496



Completi di paracolpo industriale.

Rif.	Diam. punta mm	L. tassello mm	Prof. foro mm	Diam. vite mm	Cod.
SLM 8 paracolpo bianco	14	50	65	M 8	95498
SLM 8 paracolpo nero	14	50	65	M 8	95500





TASSELLI AD ESPANSIONE CON CONO FILETTATO SERIE TAM.

Marca FISCHER. Per fissaggi medio-pesanti su calcestruzzo e mattone pieno. A quattro settori di espansione. In acciaio zincato passivato giallo.

Completi di vite a testa esagonale in acciaio classe di resistenza 8.8 e rosetta. Conf. blister.

Rif.	Diam. punta mm	Q.tà per confezione	L. tassello mm	Prof. foro mm	Dim. vite mm	Spessore oggetto da fissare mm	Cod.
TAM 8 T.E. K	12	4	50	60	M 8x 60	10	96874



Completi di occhio in acciaio stampato, dado e rosetta. Conf. blister.

Rif.	Diam. punta mm	Q.tà per confezione	L. tassello mm	Prof. foro mm	Diam. fil. mm	Diam. interno occhio mm	Cod.
TAM 6 O K	10	2	45	55	M 6	10	96880
TAM 8 O K	12	2	50	60	M 8	11	96882



Completi di gancio in acciaio classe 8.8, dado e rosetta. Conf. blister.

Rif.	Diam. punta mm	Q.tà per confezione	L. tassello mm	Prof. foro mm	Diam. fil. mm	Apertura gancio mm	Cod.
TAM 6 G K	10	2	45	55	M 6	8	96888
TAM 8 G K	12	2	50	60	M 8	10	96890



TASSELLI IN GHISA AD ESPANSIONE CON CONO FILETTATO SERIE GM.

Marca FISCHER. Per fissaggi pesanti su calcestruzzo e roccia. A 4 settori separati e molla di ritenzione. Completi di vite a testa esagonale in acciaio classe 8.8 zincato passivato giallo.

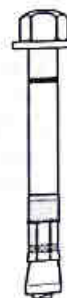
Rif.	Diam. punta mm	L. tassello mm	Prof. foro mm	Dim. vite mm	Spessore oggetto da fissare mm	Cod.
GM 6 vite	12	47	60	M 6x 50	7	95578
GM 8 vite	15	50	70	M 8x 60	10	95580
GM 10 vite	18	60	80	M 10x 80	20	95582
GM 12 vite	22	75	100	M 12x100	25	95584
GM 16 vite	29	102	130	M 16x120	25	95586
GM 20 vite	36	135	170	M 20x160	30	95588
GM 24 vite	42	165	210	M 24x190	35	95590



TASSELLI AD ESPANSIONE CON CONO FILETTATO SERIE FHA - H.

Marca FISCHER. Per fissaggi pesanti su calcestruzzo. Tipo con barra filettata, distanziale, anello di espansione a 4 settori, rondella e dado cieco esagonale; dotato di anello antirotazione in materiale plastico. In acciaio zincato passivato giallo.

Rif.	Diam. punta mm	L. tassello mm	Prof. foro mm	Spessore oggetto da fissare mm	Cod.
FHA 10/15 H	10	65	70	15	95412
FHA 10/50 H	10	100	105	50	95414
FHA 12/15 H	12	75	80	15	95416
FHA 12/50 H	12	110	115	50	95418
FHA 16/20 H	16	92	100	20	95420
FHA 16/50 H	16	122	130	50	95422
FHA 18/25 H	18	117	125	25	95424
FHA 18/60 H	18	152	160	60	95426
FHA 24/30 H	24	145	155	30	95428
FHA 24/60 H	24	175	185	60	95430



TASSELLI AD ESPANSIONE CON CONO FILETTATO SERIE FA.

Marca FISCHER. Per fissaggi pesanti su calcestruzzo. Tipo con corpo parzialmente filettato, anello di espansione a 4 settori, rondella e dado cieco esagonale; dotato di anello antirotazione in materiale plastico. In acciaio zincato passivato giallo.

Rif.	Diam. punta mm	L. tassello mm	Prof. foro mm	Spessore oggetto da fissare mm	Cod.
FA 8 x 70	8	65	75	15	95390
FA 8 x 85	8	80	90	30	95392
FA 10 x 85	10	75	90	15	95394
FA 10 x 120	10	110	120	50	95396
FA 12 x 100	12	85	100	16	95400
FA 12 x 135	12	120	135	50	95402
FA 14 x 115	14	100	115	20	95404
FA 14 x 145	14	130	145	50	95406

**TASSELLI A PERCUSSIONE CON CONO DI ESPANSIONE SERIE EA.**

Marca FISCHER. Per fissaggi pesanti su calcestruzzo. A 4 settori di espansione, corpo filettato internamente. In acciaio zincato passivato giallo.

Tasselli.

Rif.	Diam. punta mm	L. tassello mm	Prof. minima foro mm	Filettatura int. mm	Cod.
EA M 6	8	25	25	M 6 x 11	95100
EA M 8	10	30	30	M 8 x 13	95102
EA M 10	12	40	40	M 10 x 15	95104
EA M 12	15	50	50	M 12 x 17	95106
EA M 16	20	65	65	M 16 x 21	95108
EA M 20	25	80	80	M 20 x 30	95110

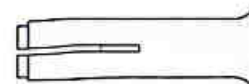
Percussori per l' espansione

Rif.	Cod.	Rif.	Cod.
Per tassello EA M 6	95114	Per tassello EA M 12	95120
Per tassello EA M 8	95116	Per tassello EA M 16	95122
Per tassello EA M 10	95118	Per tassello EA M 20	95124

**TASSELLI A PERCUSSIONE CON CONO DI ESPANSIONE SERIE HKD.**

Marca HILTI. Per fissaggi pesanti su calcestruzzo. A 4 settori di espansione, corpo filettato internamente. In acciaio automatico zincato.

Rif.	Diam. punta mm	L. tassello mm	Prof. minima foro mm	Filettatura int. mm	Cod.
HKD-S M 6	8	25	25	M 6 x 11	604720
HKD-S M 8	10	30	30	M 8 x 13	604722
HKD-S M 10	12	40	40	M 10 x 15	604724
HKD-S M 12	15	50	50	M 12 x 18	604726
HKD-S M 16	20	65	65	M 16 x 23	604728
HKD-S M 20	25	80	80	M 20 x 34	604730

**TASSELLI A PERCUSSIONE CON SPINA DI ESPANSIONE SERIE MR.**

Marca FISCHER. Per fissaggi pesanti su calcestruzzo. A 4 settori di espansione, corpo filettato parzialmente, completi di dado e rosetta. In acciaio zincato passivato giallo.

Rif.	Diam. punta mm	L. tassello mm	Prof. minima foro mm	Spessore oggetto da fissare mm	Filetto mm	Cod.
MR 6	6	55	55	18	M 6	95362
MR 8	8	70	70	22	M 8	95364
MR 10	10	85	85	24	M 10	95366
MR 12	12	100	100	27	M 12	95368



SISTEMI DI ANCORAGGIO CHIMICO.

Sistema	Composizione	Applicazione
HVU	Barra filettata HAS + fiala HVU	Ancoraggi molto pesanti su calcestruzzo e roccia
	Bussole a filetto interno HIS-N + fiala HVU	
Ad iniezione	Cartuccia HIT-Y 150 + barra filettata HAS	Calcestruzzo
	Cartuccia HIT-Y 150 + bussola a filetto interno HIT-IG	
HIT-Y	Cartuccia HIT-Y 50 + barra filettata HAS	Muratura piena
	Cartuccia HIT-Y 50 + bussola a filetto interno HIT-IG	
Con pompa manuale MD-2000	Cartuccia HIT-Y 20 + barra filettata HIT-A + bussola retinata HIT-S	Muratura vuota
	Cartuccia HIT-Y 20 + bussola a filetto interno HIT-IG + bussola retinata HIT-S	

BARRE FILETTATE HAS.

Marca HILTI. Complete di dado e rondella. In acciaio classe 5.8 zincato.

Rif.	Diam. foro mm	L. barra mm	Prof. minima foro mm	Spessore massimo fissabile mm	Cod.
HAS M 8 x 110	10	110	80	14	604930
HAS M 10 x 130	12	130	90	21	604932
HAS M 12 x 160	14	160	110	28	604934
HAS M 16 x 190	18	190	125	38	604936
HAS M 20 x 240	25	240	170	48	604938
HAS M 24 x 290	28	290	210	54	604940



BARRE FILETTATE HIT-A

Marca HILTI. Complete di dado e rondella. In acciaio classe 5.8 zincato.

Rif.	Per bussole HIT-S	Diam. foro mm	Prof. minima foro mm	Spessore massimo fissabile mm	Cod.
HIT - A M 6 x 65/50	12 A	12	55	10	605018
HIT - A M 8 x 100	16	16	90	7	605020
HIT - A M 10 x 110	16	16	90	15	605022
HIT - A M 12 x 115	16	16	90	18	605024

BUSSOLE DI ANCORAGGIO CON FILETTO INTERNO HIT-IG.

Marca HILTI. In acciaio 9 S Mn Pb 28 K, zincato.

Rif.	Per bussole HIT-S	Diam. foro mm	Prof. minima foro mm	Filetto mm	Cod.
HIT - IG M 8	16	16	90	M 8x20	605000
HIT - IG M 10	22	22	90	M 10x20	605002
HIT - IG M 12	22	22	90	M 12x20	605004



BUSSOLE RETINATE HIT-S.

Marca HILTI. Per ancoraggi su materiali forati. In acciaio zincato.

Rif.	Diam. foro mm	Lungh. bussola mm	Diam. interno bussola mm	Diam. esterno bussola mm	Cod.
HIT - S 12 A	12	50	8	10.5	604990
HIT - S 16	16	85	12.5	14.0	604992
HIT - S 22	22	85	18.5	20.0	604994



FIALE CHIMICHE HVU.

Marca HILTI. Resina epossidacrilato. Ancoraggi pesanti sicuri su calcestruzzo e roccia, anche in condizioni di elevata umidità e di forte inversione termica.

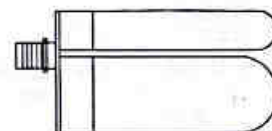
Rif.	Per barre HAS	Per bussole HIS-N	Diam. foro con HAS mm	Diam. foro con HIS mm	Profondità di posa mm	Cod.
HVU M 8x 80	M 8 x 110	M 8	10	12	80	604900
HVU M 10x 90	M 10 x 130	M 10	12	15	90	604902
HVU M 12x110	M 12 x 160	M 12	14	18	110	604904
HVU M 16x125	M 16 x 190	M 16	18	25	125	604906
HVU M 20x170	M 20 x 240	M 20	25	30	170	604908
HVU M 24x210	M 24 x 290	—	28	—	210	604910



CARTUCCE MORBIDE HIT-HY.

Marca HILTI. Fornite con miscelatore.

Rif.	Resina	Contenuto	Applicazione	Cod.
HIT - HY 20	Poliestere insatura	330 cc	Muratura vuota	604984
HIT - HY 50	Epossidacrilato modificato	330 cc	Muratura piena	604986
HIT - HY 150	Epossidacrilato modificato	330 cc	Calcestruzzo	604988



MISCELATORI PER CARTUCCE.

Marca HILTI. Utilizzabili su cartucce HIT-HY e HIT-C.

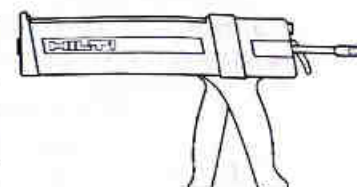
Rif.	Tipo	Applicazione	Cod.
HIT-MA	Miscelatore con uggello	Muratura vuota	604966
HIT-M	Miscelatore semplice	Muratura piena, calcestruzzo	604968



POMPE MANUALI PER INIEZIONE HIT MD 2000.

Marca HILTI. In materiale plastico. Per cartucce morbide HIT-HY.

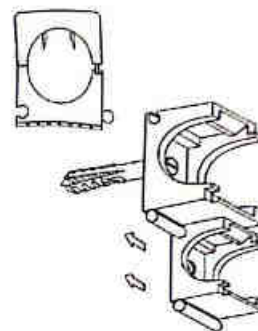
Rif.	Descrizione	Cod.
HIT MD 2000	Pompa HIT MD 2000 con portacartuccia.	604980
Dotazione base HIT HY	Pompa HIT MD 2000 in valigetta di materiale plastico completa di pompetta ad aria per pulizia foro, due portacartucce e accessori.	604978



FISSACAVI PER TUBI E CAVI ELETTRICI SCH-GR.

Marca FISCHER. In materiale autoestinguente classe HB secondo norma U.L. 94. A due parti ad incastro a pressione con aggancio reciproco. Completati di viti e tasselli. Confezione Blister.

Rif.	Per tubi diam. min. - max. mm	Sporgenza dal muro mm	Larghezza mm	Q.tà per confezione	Cod.
SCH 8-12K	8 - 12	23.1	21.5	4	96940
SCH 12-16K	12 - 16	28.7	27.5	4	96942
SCH 16-23K	16 - 23	37.6	36	2	96944
SCH 23-32K	23 - 32	50	46.5	2	96946



GAFFETTE PER TUBI LEGGERI.

Marca FISCHER. In acciaio zincocromato.

Rif. Art. n°	Per tubi diam. mm	Cod.	Rif. Art. n°	Per tubi diam. mm	Cod.
1170	10	95742	1175	25	95752
1171	13	95744	1176	28	95754
1172	16	95746	1177	32	95756
1173	20	95748	1178	40	95758
1174	22	95750	1179	50	95760

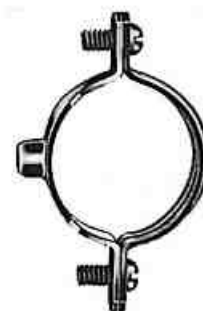


COLLARINI PER TUBI LEGGERI.

Marca FISCHER. In acciaio zincocromato.

Collarini.					
Rif. Art. n°	Per tubi diam. mm	Cod.	Rif. Art. n°	Per tubi diam. mm	Cod.
1180	10	95706	1190	26	95726
1182	12	95708	1191	28	95728
1184	13 - 14	95710	1192	32	95730
1185	16	95714	1193	38	95732
1186	18 - 19	95716	1194	42	95734
1187	20	95720	1195	50	95736
1188	22	95722	1196	60	95738
1189	24	95724			

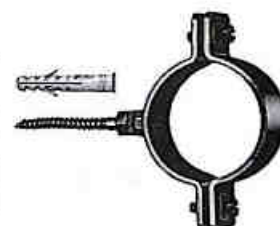
Tasselli per collarini, con viti in acciaio zincocromato a doppia filettatura.				
Rif.	Diam. punta mm	Diam. vite	Possibilità di regolazione della distanza da parete mm	Cod.
S 6 DV	6	M 6	—	95740
S 8 DV	8	M 6	25	95741



COLLARI PER TUBI PESANTI.

Marca MINUTEX. In acciaio zincocromato. Completati di vite e tassello

Rif.	Per tubi diam.	Cod.	Per tubi diam.	Cod.
Art. 749	3/8"	376770	1 1/4"	376778
	1/2"	376772	1 1/2"	376780
	3/4"	376774	1 3/4"	376782
	1"	376776	2"	376784



SCM

**BAND-IT®****FASCETTE PER TUBI PLUVIALI.**

Marca MINUTEX. In acciaio zincocromato.

Complete di tassello e vite.

Rif.	Per tubi diam. mm	Cod.
Art. 750	60	376800
	80	376802
	100	376804
	120	376806



Con chiodo.

Rif.	Per tubi diam. mm	Cod.
Art. 750	60	376820
	80	376822
	100	376824
	120	376826

FASCETTE STRINGITUBO IN ACCIAIO.

Marca IDEAL. Fornitore ABC. Secondo DIN 3017. Serraggio a vite senza fine con taglio combinato e testa esagonale. Denti imbutiti. Protezione galvanica anche sugli spigoli.

Con nastro e morsetti in acciaio al cromo.

Rif.	Nastro mm	Chiave mm	Serraggio tubi diametro		Cod.
			Minimo mm	Massimo mm	
Fig. 6621	5 x 0.6	6	7	11	582920
			10	18	582922



In acciaio zincato.

Rif.	Nastro mm	Chiave mm	Serraggio tubi diametro		Cod.
			Minimo mm	Massimo mm	
Fig. 6624	9 x 0.8	6	8	12	582930
			10	16	582932
			12	22	582934
			16	27	582936
			20	32	582938
			25	40	582940
			30	45	582942
			32	50	582944
			40	60	582946
			50	70	582948



In acciaio zincato.

Rif.	Nastro mm	Chiave mm	Serraggio tubi diametro		Cod.
			Minimo mm	Massimo mm	
Fig. 6628/0	12 x 0.8	7	12	20	582960
			16	25	582962
			20	32	582964
			23	35	582966
			25	40	582968
			30	45	582970
			32	50	582972
			40	60	582974
			50	70	582976
			60	80	582978
			70	90	582980
			80	100	582982
			90	110	582984
			100	120	582986
			110	130	582988
			120	140	582990
130	150	582992			



FASCETTE STRINGITUBO IN ACCIAIO 430.

Marca VELOXBLOC. Serraggio a vite senza fine. In acciaio zincato.

Nastro imbutito. Vite a testa tonda con intaglio.

Rif.		Largh. nastro mm	Serraggio tubi diametro		Cod.
Tipo			Minimo mm	Massimo mm	
1		5	7	11	134000
1 A			11	19	134002



Nastro perforato. Vite a testa esagonale con intaglio.

Rif.		Largh. nastro mm	Serraggio tubi diametro		Cod.
Tipo			Minimo mm	Massimo mm	
2		8	10	18	134004
2 B			14	24	134006
3 B			17	29	134008
4 B			25	37	134010
4 AB			25	45	134012
5 B			33	53	134014
5 AB			40	60	134016
6 B			48	68	134018
7 B			63	83	134020
8 B			78	98	134022
9 B		93	113	134024	



Nastro perforato. Vite a testa esagonale con intaglio.

Rif.		Largh. nastro mm	Serraggio tubi diametro		Cod.
Tipo			Minimo mm	Massimo mm	
2 A		14	14	22	134026
3			17	29	134028
4			25	37	134030
4 A			25	45	134032
5			33	53	134034
5 A			40	60	134036
6			48	68	134038
7			63	83	134040
8			78	98	134042
9			93	113	134044
10			108	128	134046
11			123	143	134048
12			138	158	134050
13			153	173	134052
14			168	188	134054
15			183	203	134056
16			198	218	134058
17			213	233	134060
18			228	248	134062
19			243	263	134064
20		258	280	134066	



FASCETTE STRINGITUBO IN ACCIAIO AD ALTA RESISTENZA.

Marca SERFLEX. Serraggio a vite senza fine con intaglio e testa esagonale. Vite e coprivite in acciaio al carbonio zincato bicromato. Secondo norme AFNOR NFA-35-573.

Nastro imbutito.

Rif.		Nastro mm	Serraggio tubi diametro		Cod.
SX 5			Minimo mm	Massimo mm	
		5 x 0.4	7	11	134200
			10	18	134202



**BAND-IT®****Nastro perforato.**

Rif.	Nastro mm	Serraggio tubi diametro		Cod.
		Minimo mm	Massimo mm	
SX 8 Plus	8 x 0.71	10	16	134204
		14	24	134206
		18	28	134208

**Nastro perforato.**

Rif.	Nastro mm	Serraggio tubi diametro		Cod.
		Minimo mm	Massimo mm	
SX 14 Plus	14 x 0.8	24	36	134210
		25	45	134212
		32	52	134214
		40	60	134216
		47	67	134218
		62	82	134220
		77	97	134222
		92	112	134224
		107	127	134226
		122	142	134228
		137	157	134230
		152	172	134232
		167	187	134234
		182	202	134236
		197	217	134238
		212	232	134240
227	247	134242		
242	262	134244		

**FASCETTE STRINGITUBO "VELINOX" IN ACCIAIO INOX AISI 304.**
Marca VELOXBLOC. Serraggio a vite senza fine.**Nastro imbuto. Vite a testa tonda con intaglio.**

Rif.		Largh. nastro mm	Serraggio tubi diametro		Cod.
			Minimo mm	Massimo mm	
Tipo	1X	5	7	11	134100
	1 AX		11	19	134102

**Nastro perforato. Vite a testa esagonale con intaglio.**

Rif.		Largh. nastro mm	Serraggio tubi diametro		Cod.
			Minimo mm	Massimo mm	
Tipo	2X	8	10	18	134104
	2 BX		14	24	134106
	3 BX		17	29	134108
	4 BX		25	37	134110
	4 ABX		25	45	134112
	5 BX		33	53	134114
	5 ABX		40	60	134116
	6 BX		48	68	134118
	7 BX		63	83	134120
	8 BX		78	98	134122
9 BX	93	113	134124		



Nastro perforato. Vite a testa esagonale con intaglio.

Rif.	Largh. nastro mm	Serraggio tubi diametro		Cod.	
		Minimo mm	Massimo mm		
Tipo	2 AX	14	14	22	134126
	3X		17	29	134128
	4X		25	37	134130
	4 AX		25	45	134132
	5X		33	53	134134
	5 AX		40	60	134136
	6X		48	68	134138
	7X		63	83	134140
	8X		78	98	134142
	9X		93	113	134144
	10X		108	128	134146
	11X		123	143	134148
	12X		138	158	134150
	13X		153	173	134152
	14X		168	188	134154
	15X		183	203	134156
	16X		198	218	134158
	17X		213	233	134160
	18X		228	248	134162
	19X		243	263	134164
20X	258	280	134166		



FASCETTE STRINGITUBO IN ACCIAIO 430 A NASTRO CONTINUO.

Marca VELOXBLOC. Tipo "Yellowit". In acciaio zincato. Con vite T.E. ad intaglio in acciaio C15 tropicalizzato. Nastro perforato.

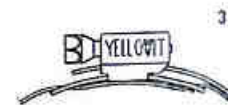
Tipo	Largh. nastro mm	Confezione	Lungh. nastro mt.	Cod.
Yellowit 8	8	Nastro + 8 testine	3	133802
		Nastro senza testine	25	133812
		Testine Yellowit 8 T	---	133822
Yellowit 14	14	Nastro + 6 testine	3	133806
		Nastro senza testine	25	133816
		Testine Yellowit 14T	---	133824



FASCETTE STRINGITUBO IN ACCIAIO INOX A NASTRO CONTINUO.

Marca VELOXBLOC. Tipo "Yellowit". In acciaio AISI 304. Con vite T.E. ad intaglio. Nastro perforato.

Tipo	Largh. nastro mm	Confezione	Lungh. nastro mt.	Cod.
Yellowit 8 inox	8	Nastro + 8 testine inox	3	133852
		Nastro senza testine	25	133862
		Testine Yellowit inox 8 T	---	133872
Yellowit 14 inox	14	Nastro + 6 testine inox	3	133856
		Nastro senza testine	25	133866
		Testine Yellowit inox 14T	---	133874



FASCETTE STRINGITUBO A DOPPIO FILO.

Marca HILLS. In acciaio ad alta resistenza, zincate. Bullone di serraggio T.E. con intaglio.

Rif.	Diam. filo mm	Serraggio tubi diametro		Cod.
		Minimo mm	Massimo mm	
HLS/B	2.2	23.5	27	134296
		27	31	134300
		29	33	134304
		30.5	35	134308
		35	37	134310
		38.5	43	134314



**BAND-IT®****FASCETTE STRINGITUBO PER TUBI ARMATI.**

Marca MORSELLI. Tipo STAR 2B. In acciaio zincocromato passivato giallo. Serraggio a bullone.
Per agricoltura ed industria.

Rif.	Largh. nastro mm	Serraggio tubi diametro		Cod.
		Minimo mm	Massimo mm	
01	22	50	55	637032
02		54	60	637034
03		58	65	637036
04		64	70	637038
05		68	75	637040
06		72	80	637042
07	25	76	85	637044
08		80	90	637046
09		85	95	637048
09A		90	100	637050
010		95	105	637052
011		105	115	637054
012		113	122	637056
013		120	130	637058
013A		126	138	637060
014		132	145	637062
014A		143	155	637064
015		150	165	637066
016	160	175	637068	
017	172	185	637070	
018	180	200	637072	

**FASCETTE STRINGITUBO IN ACCIAIO INOX AISI 304 PER TUBI ARMATI.**

Marca MORSELLI. Serraggio a bullone. Per agricoltura ed industria.

Rif.	Nastro mm	Serraggio tubi diametro		Cod.
		Minimo mm	Massimo mm	
18FI 90	18 x 1.2	85	90	637152
18FI 95		90	95	637154
18FI 100		95	100	637156
18FI 105		100	105	637158
18FI 110		105	110	637160
18FI 120		110	120	637162
18FI 130		120	130	637164
18FI 140		130	140	637166
18FI 150		140	150	637168
18FI 160		150	160	637170
18FI 170		160	170	637172
18FI 180		170	180	637174
18FI 190		180	190	637176

**NASTRI CONTINUI INOX PER CERCHIAGGI. SISTEMA BAND-IT.**

Per serraggi di qualsiasi tipo e diametro su elementi cilindrici, pali elettrici, segnaletica stradale etc...

Rif.	Larghezza nastro		Spessore nastro mm	Lunghezza rotolo mt	Cod.
	Pollici	mm			
C-202	1/4	6.3	0.50	30.5	610320
C-203	3/8	9.5	0.64	30.5	610322
C-204	1/2	12.7	0.76	30.5	610324
C-205	5/8	15.8	0.76	30.5	610326
C-206	3/4	19	0.76	30.5	610328



FIBBIE INOX PER NASTRI CONTINUI. SISTEMA BAND-IT.

Rif.	Per nastri larghezza	Q.tà per confezione	Cod.
C-252	1/4"	100	610302
C-253	3/8"	100	610304
C-254	1/2"	100	610306
C-255	5/8"	100	610308
C-256	3/4"	100	610310



APPARECCHI TENDITORI. SISTEMA BAND-IT.

Per tendere e tagliare i nastri Band-it.

Rif.	Peso	Cod.
C-001	2 Kg	610300



FASCETTE IN NYLON PER CABLAGGI "POLIFLEX".

In nylon 6.6. Autoestinguente UL-94. Classe V-2. Grande resistenza alle sollecitazioni meccaniche ed agli agenti chimici. Colore BIANCO.

Largh. nastro mm	Lungh. nastro mm	Capacità di serraggio mm	Rif.	Cod.
3.6	140	33	Int/140-Bianco	134370
	200	50	Int/200-Bianco	134373
	300	76	Int/300-Bianco	134376
	370	102	Int/370-Bianco	134379
4.8	120	24	Stand/120-Bianco	134388
	160	38	Stand/160-Bianco	134391
	188	43	Stand/190-Bianco	134394
	200	50	Stand/200-Bianco	134397
	300	76	Stand/300-Bianco	134400
	370	102	Stand/370-Bianco	134403
7.6	432	114	Stand/430-Bianco	134406
	150	35	P/150HD-Bianco	134409
	200	50	P/200HD-Bianco	134412
	292	76	P/300HD-Bianco	134415
	368	102	P/370HD-Bianco	134418
	432	114	HWQ74L-Bianco	134421



PINZE PER FASCETTE DI CABLAGGIO.

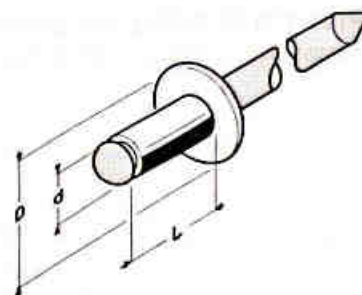
Marca USAG. Per il serraggio ed il taglio delle fascette in nylon. Corpo in lamiera imbutita, esecuzione verniciata.

Rif.	Largh. max. fascette	Lunghezza pinze	Cod.
Art. 765	9 mm	195 mm	91756



RIVETTI IN LEGA DI ALLUMINIO.
 Marca FAR. Chiodo In acciaio zincato.

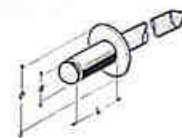
Rivetti in lega AlMg 3,5 per diametri da 2,4 a 4,8.
 Rivetti in lega AlMg 5 per diametri da 6 a 7,8.



Dimensioni in mm

d	D	Foro	L	Spess. serrabile		Cod.	d	D	Foro	L	Spess. serrabile		Cod.
				min.	max.						min.	max.	
2.4	5	2.5	6	0.5	3	98650	3.8	4	8	24	18.5	20.5	98752
			8	3	5	98652				26	20.5	22.5	98754
			10	5	7	98654				28	22.5	24.5	98756
			12	7	9	98656				30	24.5	26.5	98758
3	6	3	5	0.5	2	98658	4.8	5	10	6	0.5	2	98760
			6	1	3	98660				7	2	3	98762
			7	2	4	98662				8	3	4	98764
			8	3	5	98664				9	4	5	98766
			9	4	6	98666				10	5	6	98768
			10	5	7	98668				11	6	7	98770
			11	6	8	98670				12	7	8	98772
			12	7	9	98672				14	8	10	98774
			14	9	11	98674				16	10	12	98776
			16	11	13	98676				18	12	14	98778
3.2	6.5	3.3	18	13	15	98678	20	14	16	98780			
			5	0.5	2	98680	22	16	18	98782			
			6	1	3	98682	24	18	20	98784			
			7	2	4	98684	26	20	22	98786			
			8	3	5	98686	28	22	24	98788			
			9	4	6	98688	30	24	26	98790			
			10	5	7	98690	35	26	31	98792			
			11	6	8	98692	40	31	36	98794			
			12	7	9	98694	45	36	41	98796			
			14	9	11	98696	50	41	46	98798			
3.4	7	3.5	16	11	13	98698	8	2	3	98800			
			18	13	15	98700	10	3	5	98802			
			5	0.5	2	98702	12	5	7	98804			
			6	1	3	98704	15	7	10	98806			
			7	2	4	98706	18	10	13	98808			
			8	3	5	98708	22	13	17	98810			
			9	4	6	98710	26	17	21	98812			
			10	5	7	98712	30	21	25	98814			
			11	6	8	98714	35	25	30	98816			
			12	7	9	98716	40	30	35	98818			
4	8	4	14	9	11	98718	8	2	3	98820			
			16	11	13	98720	10	3	5	98822			
			18	13	15	98722	12	5	7	98824			
			20	15	17	98724	15	7	10	98826			
			5	0.5	1.5	98726	18	10	13	98828			
			6	1.5	2.5	98728	22	13	17	98830			
			7	2.5	3.5	98730	26	17	21	98832			
			8	3.5	4.5	98732	30	21	25	98834			
			9	4.5	5.5	98734	35	25	30	98836			
			10	5.5	6.5	98736	40	30	35	98838			
3.2	6.5	3.3	11	6	8	98714	15	4	9.5	98840			
			12	7	9	98716	18	9.5	12.5	98842			
			14	9	11	98718	22	12.5	16.5	98844			
			16	11	13	98720	26	16.5	20.5	98846			
			18	13	15	98722	30	20.5	24.5	98848			
			20	15	17	98724	35	24.5	29.5	98850			
			22	16.5	18.5	98750	40	29.5	34.5	98852			
			6	6	12	8	2	3	98800	10	3	5	98802
6.4	6.5	12	12	5	7	98824	15	7	10	98826			
7.8	8	14	15	4	9.5	98840	18	9.5	12.5	98842			
7.8	8	14	22	12.5	16.5	98844	26	16.5	20.5	98846			
7.8	8	14	30	20.5	24.5	98848	35	24.5	29.5	98850			
7.8	8	14	40	29.5	34.5	98852							

RIVETTI IN RAME NATURALE.
 Marca FAR. Chiodo in acciaio zincato.



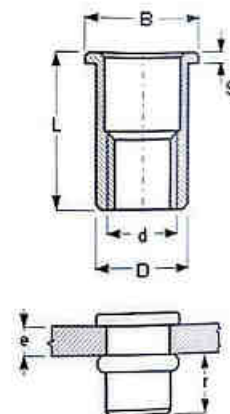
Dimensioni in mm

d	D	Foro	L	Spess. serrabile		Cod.	d	D	Foro	L	Spess. serrabile		Cod.
				min.	max.						min.	max.	
3	6	3	5	0.5	2	98854	4	8	4	5	0.5	1.5	98902
			6	1	3	98856				6	1.5	2.5	98904
			7	2	4	98858				7	2.5	3.5	98906
			9	4	6	98860				9	3.5	5.5	98908
			11	6	8	98862				11	5.5	7.5	98910
			14	9	11	98864				12	7.5	8.5	98912
			16	11	13	98866				14	8.5	10.5	98914
			18	13	15	98868				16	10.5	12.5	98916
			20	15	17	98870				18	12.5	14.5	98918
3.2	6.5	3.3	6	0.5	3	98872	20	14.5	16.5	98920			
			7	3	4	98874	25	16.5	21.5	98924			
			9	4	6	98876	30	21.5	26.5	98928			
3.4	7	3.5	5	0.5	2	98880	6	0.5	2	98930			
			6	1	3	98882	8	2	4	98932			
			7	2	4	98884	10	4	6	98934			
			9	4	6	98886	12	6	8	98936			
			11	6	8	98888	14	8	10	98938			
			14	8	13	98892	16	10	12	98940			
			16	11	13	98894	18	12	14	98942			
			18	13	15	98896	20	14	16	98944			
			20	15	17	98898	24	16	20	98948			
			22	17	19	98900	30	20	26	98954			

INSERTI FILETTATI A TESTA CILINDRICA IN ACCIAIO.
 Marca FAR. UNI 9201. Tipo FTT.

Dimensioni in mm

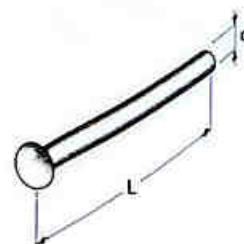
Rif.	Foro	D	S	B	r		L	Spess. serrabile (e)		Cod.
					min.	max.		min.	max.	
M 3 FTT/C	5	4.9	0.8	8	4.2	4.6	9	0.3	1.8	99000
M 3 FTT/L							10.5	1.8	3	99002
M 4 FTT/C	6	5.9	1	9	5.5	6	11	0.3	2.5	99004
M 4 FTT/L							12.5	2.5	4	99006
M 5 FTT/C	7	6.9	1.2	10	7.2	7.7	13	0.5	3	99008
M 5 FTT/L							16	3	5	99010
M 6 FTT/C	9	8.9	1.5	12	7.6	8.2	14	0.5	2.3	99012
M 6 FTT/M							16	2.5	4	99014
M 6 FTT/L							17.5	4.5	6	99016
M 8 FTT/C	11	10.9	1.5	15	9.5	10.1	17.5	0.8	3.5	99018
M 8 FTT/L							20	3.5	6	99020
M10 FTT/C	12	11.9	1.7	16	10.7	11.5	19	0.8	3.5	99022
M10 FTT/L							22	3.5	6	99024
M12 FTT/C	15	14.9	2	18	12.5	13.5	22	0.8	3.5	99026
M12 FTT/L							25	3.5	6	99028



SPINE RAMATE PER TIRALAMIERE.

Dimensioni in mm

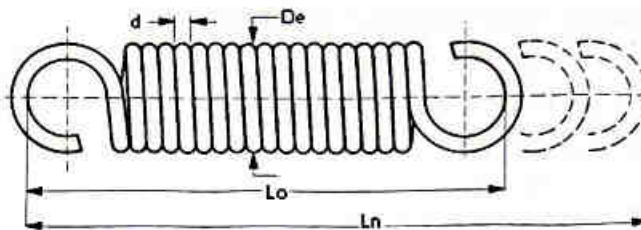
d	L	Cod.
2	50	98590
2.5	50	98592



MOLLE A TRAZIONE STANDARD.

Zincate.

- d Diametro del filo.
 De Diametro esterno della molla.
 Lo Lunghezza della molla non sottoposta a carico.
 Ln Lunghezza della molla sottoposta al carico max.
 Fo Precarica della molla.
 Fn Carico massimo al quale può essere sottoposta la molla.
 Rg Rigidità della molla (rapporto tra l' aumento del carico e l' allungamento corrispondente della molla).
 i Spire utili.



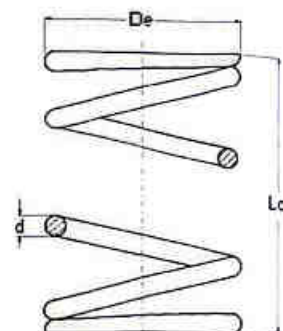
N. pos.	Rif. N. dis.	d mm	De mm	Lo mm	Ln mm	Fo Kgf	Fn Kgf	Rg Kgl/mm	i	Cod.
1	TRZ 094	0.50	4.50	19.0	43.81	0.08	1.11	0.04	23.5	422000
2	TRZ 095	0.60	4.80	35.0	72.15	0.14	1.76	0.04	40	422002
3	TRZ 084	1.30	8.50	34.5	51.80	0.71	9.00	0.47	16	422004
4	TRZ 085	1.50	9.50	31.5	43.43	0.93	11.66	0.89	11	422006
*5	TRZ 097	1.20	6.20	40.0	48.00	0.74	9.33	1.07	15.5	422008
6	TRZ 099	1.50	7.00	35.0	39.96	1.20	14.93	2.76	11	422010
7	TRZ 100	1.20	7.80	26.0	37.80	0.61	7.70	0.60	12	422012
8	TRZ 096	0.70	5.00	40.0	74.80	0.20	2.53	0.06	45	422014
9	TRZ 098	0.90	6.50	60.0	117.30	0.33	4.15	0.06	56	422016
10	TRZ 076	2.00	10.20	33.0	39.30	1.91	24.00	3.51	8.25	422018
11	TRZ 079	1.00	9.50	24.5	43.00	0.30	3.85	0.19	8.5	422020
12	TRZ 057	1.50	7.80	30.0	36.20	1.10	13.75	2.02	10	422022
13	TRZ 137	1.00	8.00	25.0	43.60	0.36	4.52	0.22	13	422024
*14	TRZ 131	1.00	6.00	52.0	78.60	0.46	5.85	0.20	39.5	422026
15	TRZ 133	1.00	7.00	26.0	41.25	0.40	5.11	0.30	15	422028
*16	TRZ 134	1.20	7.10	53.0	75.10	0.66	8.35	0.34	29	422030
17	TRZ 136	1.00	7.80	46.0	90.90	0.37	4.63	0.09	33.5	422032
*18	TRZ 081	1.20	8.00	38.0	54.30	0.60	7.53	0.42	15.5	422034
*19	TRZ 132	1.20	6.70	63.0	78.20	0.70	8.76	0.53	23.5	422036
20	TRZ 135	1.50	7.30	45.0	55.25	1.15	14.47	1.29	20	422038
21	TRZ 140	1.50	8.80	37.0	50.20	0.99	12.45	0.86	15	422040
22	TRZ 062	1.40	10.00	34.5	53.60	0.77	9.63	0.46	13	422042
23	TRZ 061	1.00	9.50	41.0	93.34	0.30	3.85	0.06	24	422044
*24	TRZ 078	1.50	10.00	46.5	63.30	0.89	11.14	0.61	13.5	422046
25	TRZ 077	1.20	5.50	62.0	77.90	0.81	10.22	0.59	44	422048
*26	TRZ 149	1.20	12.60	30.0	72.30	0.39	4.94	0.10	13	422050
27	TRZ 142	2.10	10.20	40.0	47.90	2.19	27.47	3.18	11.5	422052
28	TRZ 143	2.50	11.80	46.0	55.00	3.18	39.77	4.04	12	422054
29	TRZ 047	2.10	14.40	63.2	97.65	1.64	20.59	0.55	19	422056
30	TRZ 067	1.50	14.50	63.0	137.40	0.63	7.92	0.09	23.5	422058
*31	TRZ 139	2.00	8.70	60.0	66.50	2.15	26.96	3.79	14	422060
*32	TRZ 068	2.50	13.00	79.5	100.10	2.95	36.92	1.64	20.5	422062
*33	TRZ 086	2.50	14.50	66.5	89.20	2.70	33.76	1.37	16.5	422064
34	TRZ 151	2.20	15.20	68.0	106.75	1.79	22.45	0.53	20	422066
*35	TRZ 150	2.20	14.20	84.0	107.50	1.90	23.85	0.93	14.5	422068
*36	TRZ 147	2.20	12.50	80.0	100.55	2.12	26.60	1.19	18	422070
*37	TRZ 144	1.50	12.00	78.0	131.70	0.75	9.45	0.16	27	422072
*38	TRZ 145	2.00	12.50	70.0	97.00	1.62	20.27	0.69	20	422074
39	TRZ 088	2.00	14.50	87.0	147.90	1.42	17.77	0.26	30.5	422076
*40	TRZ 146	2.00	12.50	82.0	109.00	1.62	20.27	0.69	20	422078
*41	TRZ 148	2.50	12.50	75.0	89.35	3.04	38.07	2.44	16	422080
*42	TRZ 152	2.50	14.20	68.0	88.70	2.74	34.36	1.52	16	422082
43	TRZ 138	1.20	7.70	55.0	88.20	0.62	7.78	0.21	35	422084
44	TRZ 075	0.90	9.00	65.0	122.30	0.24	3.06	0.04	25	422086
*45	TRZ 087	1.50	26.50	34.0	115.80	0.35	4.42	0.04	6.5	422088
*46	TRZ 071	2.50	20.50	85.0	148.10	1.98	24.81	0.36	18.5	422090
47	TRZ 065	2.80	16.50	73.5	97.90	3.07	38.42	1.44	16.5	422092
*48	TRZ 159	2.00	27.00	53.0	192.90	0.79	9.88	0.06	15.75	422094
49	TRZ 158	3.00	22.80	115.0	194.20	2.81	35.23	0.40	25.5	422096
*50	TRZ 155	2.00	14.80	115.0	188.70	1.39	17.44	0.21	35	422098
51	TRZ 056	1.50	12.00	74.0	134.70	0.75	9.45	0.14	34.5	422100
52	TRZ 153	1.70	12.00	80.0	137.30	1.08	13.60	0.21	35	422102
53	TRZ 156	2.20	16.00	80.0	133.10	1.71	21.44	0.37	24	422104
54	TRZ 157	2.60	18.00	80.0	122.30	2.30	28.78	0.62	20	422106

* Molle con occhielli allungati o accorciati

MOLLE A COMPRESSIONE STANDARD.

Zincate.

- d Diametro del filo.
 De Diametro esterno della molla.
 Di Diametro interno della molla.
 Lo Lunghezza della molla non sottoposta a carico.
 Ln Lunghezza della molla sottoposta al carico max.
 Fn Carico massimo al quale può essere sottoposta la molla.
 Rg Rigidità della molla (rapporto tra l' aumento del carico e l' accorciamento corrispondente della molla).
 It numero delle spire totali.



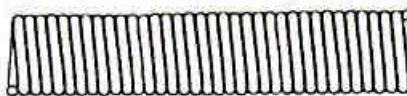
N. pos.	Rif. N. dis.	d mm	De mm	Di mm	Lo mm	Ln mm	Fn Kgf	Rg Kgf/mm	It	Cod.
1	CO.MO 164	0.60	4.1	2.9	10.5	7.2	1.53	0.465	8.5	422170
2	CO.MO 162	0.35	2.5	1.8	60.0	29.0	0.68	0.022	7.0	422172
3	CO.MO 078	0.60	4.5	3.3	21.0	15.6	1.68	0.312	9	422174
4	CO.MO 079	0.70	5.0	3.6	35.0	21.5	1.73	0.128	25.5	422176
5	CO.MO 247	1.00	6.8	4.8	37.0	25.0	5.59	0.465	13	422178
6	CO.MO 250	1.40	8.5	5.7	35.0	24.7	11.63	1.129	11.5	422180
7	CO.MO 166	0.70	6.0	4.6	18.0	9.7	2.23	0.268	8	422182
8	CO.MO 167	0.80	7.0	5.4	32.0	14.7	2.70	0.156	13	422184
9	CO.MO 170	0.80	13.3	11.7	15.0	7.6	0.44	0.059	5.5	422186
10	CO.MO 169	1.50	9.3	6.3	10.5	7.8	11.52	4.267	4.5	422188
11	CO.MO 062	0.90	8.5	6.7	38.0	19.3	3.49	0.186	10	422190
12	CO.MO 168	0.65	9.3	8.0	22.0	8.6	0.61	0.045	8	422192
13	CO.MO 083	1.30	9.0	6.4	22.0	14.5	8.53	1.137	7.5	422194
14	CO.MO 061	1.00	12.3	10.3	24.0	13.2	1.06	0.099	9	422196
15	CO.MO 172	1.20	7.4	5.0	43.0	29.7	8.90	0.669	15	422198
16	CO.MO 192	1.80	17.0	13.4	12.5	7.8	9.36	1.992	3.5	422200
17	CO.MO 183	2.00	12.0	8.0	19.0	16.3	14.39	5.333	5	422202
18	CO.MO 184	0.90	12.7	10.9	28.0	9.9	1.92	0.106	5.75	422204
19	CO.MO 175	1.70	9.0	5.6	26.0	19.2	17.17	2.525	10.5	422206
20	CO.MO 084	1.70	12.0	8.6	24.0	17.7	9.63	1.528	7	422208
21	CO.MO 187	1.50	14.6	11.6	25.0	14.6	5.85	0.562	6	422210
22	CO.MO 181	1.80	11.7	8.1	37.0	24.7	16.63	1.352	10	422212
23	CO.MO 178	1.30	10.5	7.9	43.5	21.9	7.92	0.366	12	422214
*24	CO.MO 076	2.30	13.5	8.9	28.0	20.4	30.27	3.983	7	422216
25	CO.MO 251	1.00	8.2	6.2	50.0	28.3	4.84	0.223	14	422218
26	CO.MO 176	1.00	9.2	7.2	58.0	29.6	2.39	0.084	23.5	422220
27	CO.MO 249	1.00	9.0	7.0	83.0	35.3	3.72	0.078	27	422222
28	CO.MO 179	1.20	11.2	8.8	90.0	38.2	4.88	0.094	24	422224
29	CO.MO 186	2.00	14.5	10.5	22.0	18.4	7.37	2.048	6	422226
30	CO.MO 177	2.00	9.6	5.6	44.0	35.0	27.33	3.037	14	422228
31	CO.MO 248	1.50	11.5	8.5	53.0	28.2	10.46	0.421	14	422230
32	CO.MO 191	2.00	16.8	12.8	31.0	22.0	8.07	0.897	7.5	422232
33	CO.MO 189	1.20	15.0	12.6	58.0	23.2	4.22	0.121	8.5	422234
34	CO.MO 174	1.50	9.0	6.0	68.0	44.6	12.20	0.521	25	422236
*35	CO.MO 182	2.50	11.8	6.8	37.0	31.6	32.78	6.070	10	422238
36	CO.MO 246	2.00	17.0	13.0	32.0	22.1	8.53	0.861	7.5	422240
37	CO.MO 195	2.00	20.3	16.3	24.0	17.7	4.69	0.745	5.5	422242
38	CO.MO 194	2.00	20.0	16.0	25.0	15.1	13.58	1.371	4	422244
*39	CO.MO 091	3.00	22.5	16.5	35.0	25.1	24.03	2.427	6.5	422246
40	CO.MO 196	1.50	22.8	19.8	22.0	11.6	2.72	0.261	4	422248
41	CO.MO 188	1.00	15.0	13.0	45.0	16.2	1.31	0.045	10	422250
42	CO.MO 190	1.20	16.0	13.6	60.0	21.6	2.58	0.067	11.5	422252
43	CO.MO 197	1.50	26.0	23.0	13.0	9.4	1.23	0.344	3	422254
44	CO.MO 198	1.60	29.5	26.3	13.0	10.3	0.65	0.241	3.25	422256
45	CO.MO 200	0.90	9.0	7.2	50.0	28.5	1.10	0.051	26	422258
46	CO.MO 202	2.00	14.7	10.7	43.0	27.7	14.93	0.976	10	422260
47	CO.MO 087	1.50	16.5	13.5	76.0	29.8	6.02	0.130	13.5	422262
*48	CO.MO 201	1.50	13.2	10.2	90.0	43.4	6.69	0.143	24	422264
*49	CO.MO 204	2.50	27.5	22.5	30.0	18.7	8.07	0.714	5.5	422266
50	CO.MO 205	2.00	29.2	25.2	40.0	18.4	5.72	0.265	5	422268
*51	CO.MO 093	3.00	15.0	9.0	100.0	80.0	56.81	2.840	18.5	422270
*52	CO.MO 092	3.50	30.0	23.0	39.0	26.0	29.95	2.303	5.5	422272
53	CO.MO 100	1.80	14.5	10.9	37.0	22.3	11.58	0.788	8.5	422274
54	CO.MO 245	3.00	33.0	27.0	75.0	39.9	15.04	0.428	9	422276

*Molle con estremità molate

SPIRALI A SPIRE CHIUSE.

K Caratteristica della spirale.

t_n Freccia massima (allungamento) per spira.



Lunghezza 300 mm. Zincate.

N. pos.	Rif.		d mm	De mm	K	Fo Kgf	t _n mm	Fn Kgf	Avvol.	Cod.
	N. dis.									
1	TRZ 248		0.5	3.6	2.10	0.210	0.6	1.47	D	422130
2	TRZ 249		0.6	5.1	1.40	0.140	1.1	1.68	S	422132
3	TRZ 250		0.8	6.0	2.90	0.290	1.1	3.48	D	422134
4	TRZ 251		0.8	8.5	0.90	0.180	2.3	2.25	S	422136
5	TRZ 252		1.0	7.5	3.60	0.360	1.3	5.04	D	422138
6	TRZ 253		1.0	9.0	1.95	0.390	2.0	4.29	S	422140
7	TRZ 254		1.0	11.0	1.00	0.300	3.1	3.40	D	422142
15	TRZ 255		1.3	10.6	3.60	0.720	1.9	7.56	S	422144
16	TRZ 256		1.3	12.6	2.00	0.600	2.8	6.20	D	422146
17	TRZ 257		1.3	14.0	1.40	0.420	3.4	5.18	S	422148
18	TRZ 258		1.6	11.2	7.40	1.480	1.7	14.06	S	422150
19	TRZ 259		1.6	12.8	4.70	0.940	2.3	11.75	D	422152
25	TRZ 260		1.6	14.7	2.90	0.870	3.1	9.86	D	422154
26	TRZ 261		1.8	12.0	9.90	1.980	1.5	16.83	S	422156
27	TRZ 262		1.8	15.0	4.50	0.900	2.6	12.60	D	422158
28	TRZ 263		2.0	16.0	3.80	1.140	3.3	13.68	S	422160
29	TRZ 264		2.3	18.0	7.20	2.160	2.9	23.04	D	422162

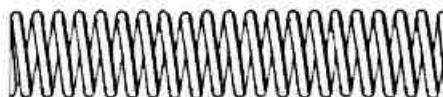
Lunghezza 500 mm. Brunite.

d	0.80	1	1	1.20	1.20	1.50	1.50	2	2	2.50	2.50	3	3	3.50	3.50
De	8	10	12	10	12	12	15	15	20	20	25	25	30	30	35
Passo	3	4	5	4	5	5	6	6	7	7	9	9	10	10	14
Cod.	660040	660050	660060	660070	660080	660090	660100	660110	660120	660130	660140	660150	660160	660170	660180

SPIRALI A SPIRE APERTE.

K Caratteristica della spirale.

q_n Freccia massima (accorciamento).



Lunghezza 300 mm. Zincate.

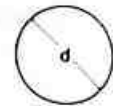
N. pos.	Rif.		d mm	De mm	K	Fn Kgf	q _n mm	Avvol.	Cod.
	N. dis.								
8	CO.MO 327		0.5	3.6	2.10	1.47	0.7	D	422300
9	CO.MO 328		0.6	5.1	1.40	1.68	1.2	S	422302
10	CO.MO 329		0.8	6.0	2.90	3.48	1.2	D	422304
11	CO.MO 330		0.8	8.5	0.90	2.25	2.5	S	422306
12	CO.MO 331		1.0	7.5	3.60	5.04	1.4	D	422308
13	CO.MO 332		1.0	9.0	1.95	4.29	2.2	S	422310
14	CO.MO 333		1.0	11.0	1.00	3.40	3.4	D	422312
20	CO.MO 334		1.3	10.6	3.60	7.56	2.1	S	422314
21	CO.MO 335		1.3	12.6	2.00	6.20	3.1	D	422316
22	CO.MO 336		1.3	14.0	1.40	5.18	3.7	S	422318
23	CO.MO 337		1.6	11.2	7.40	14.06	1.9	S	422320
24	CO.MO 338		1.6	12.8	4.70	11.75	2.5	D	422322
30	CO.MO 339		1.6	14.7	2.90	9.86	3.4	D	422324
31	CO.MO 340		1.8	12.0	9.90	16.83	1.7	S	422326
32	CO.MO 341		1.8	15.0	4.50	12.60	2.8	D	422328
33	CO.MO 342		2.0	16.0	3.80	13.68	3.6	S	422330
34	CO.MO 343		2.3	18.0	7.20	23.04	3.2	D	422332

Lunghezza 500 mm. Brunite.

d	0.80	1	1	1.20	1.20	1.50	1.50	2	2	2.50	2.50	3	3	3.50	3.50
De	8	10	12	12	14	12	15	15	20	20	25	25	30	30	35
Cod.	660340	660350	660360	660370	660380	660390	660400	660410	660420	660430	660440	660450	660460	660470	660480

FILO IN ACCIAIO ARMONICO PER MOLLE.

Fornito in bobine standard per diametri fino a 2 mm.

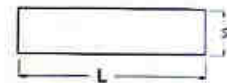


Diam. mm	0.6	0.7	0.8	1	1.2	1.5	1.8	2
Peso gr./ml.	2.2	3	3.9	6.1	8.8	13.7	19.8	24.4
Bobina	100 gr.	100 gr.	100 gr.	100 gr.	100 gr.	100 gr.	250 gr.	250 gr.
Cod.	726262	726264	726266	726268	726270	726272	726282	726284

Diam. mm	2.5	3	3.5	4	4.5	5
Peso Kg/ml.	0.038	0.054	0.058	0.098	0.123	0.152
Cod.	102060	102062	102064	102066	102068	102070

NASTRO IN ACCIAIO (PIATTINA BLU) PER MOLLE.

In acciaio temperato C72.



L x s mm	10 x 0.8	15 x 1	20 x 1	25 x 1	30 x 1.5	40 x 1	40 x 2	50 x 0.5	50 x 1	50 x 2
Peso Kg/ml.	0.062	0.117	0.156	0.190	0.340	0.310	0.620	0.195	0.390	0.780
Cod.	102000	102004	102008	102012	102016	102020	102024	102028	102032	102036

L x s mm	200 x 0.2	200 x 0.3	200 x 0.4	200 x 0.5	200 x 0.8	200 x 1
Peso Kg/ml.	0.310	0.468	0.624	0.780	1.250	1.560
Cod.	102042	102043	102044	102045	102048	102050

ATTREZZATURA PER MOLLE.

Marca USAG. Per realizzare qualunque tipo di molla a trazione o compressione con diametri da 3 a 16 mm. Corpo in ghisa. Spine in acciaio al carbonio. Fornita in cassetta di lamiera con 8 spine di avvolgimento (3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 - 12 - 16) e tre bobine di filo armonico (0.5 - 1 - 1.5 mm).

Rif.	Cod.
Art. 998	81778



TENDITORI PER MOLLE.

Marca USAG. Estremità a gancio ed a forcella. Corpo in acciaio al Cromo Vanadio rivestito in PVC. Esecuzione cromata lucida.

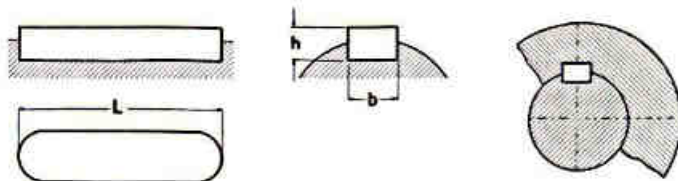
Rif.	Lunghezza	Cod.
Art. 053	210 mm	84065





LINGUETTE AD ESTREMITA' ARROTONDATE.

Forma A. In acciaio R ≥ 60 Kg/mm² (C40 - C45).



Dimensioni in mm

UNI 6604/A DIN 6885/A	b x h																		
	3x3	4x4	5x5	6x6	8x7	10x8	12x8	14x9	16x10	18x11	20x12	22x14	24x14	25x14	28x16	32x18	36x20	40x22	
L u n g h e z z a (L)	8	612100	612138																
	10	612102	612140	612176															
	12	612104	612142	612178	612224														
	14	612106	612144	612180	612226														
	15	612108	612146	612182	612228														
	16	612110	612148	612184	612230														
	18	612112	612150	612186	612232	612274													
	20	612114	612152	612188	612234	612276	612322												
	22	612116	612154	612190	612236	612278	612324												
	25	612118	612156	612192	612238	612280	612326	612370											
	28	612120	612158	612194	612240	612282	612328	612372											
	30	612122	612160	612196	612242	612284	612330	612374											
	32	612124	612162	612198	612244	612286	612332	612376											
	35	612126	612164	612200	612246	612288	612334	612378	612420										
	36	612128	612166	612202	612248	612290	612336	612380	612422										
	40	612130	612168	612204	612250	612292	612338	612382	612424	612464									
	45	612132	612170	612206	612252	612294	612340	612384	612426	612466									
	50	612134	612172	612208	612254	612296	612342	612386	612428	612468	612504	612544							
	55			612210	612256	612298	612344	612388	612430	612470	612506	612546							
	56			612212	612258	612300	612346	612390	612432	612472	612508	612548							
	60			612214	612260	612302	612348	612392	612434	612474	612510	612550	612588	612628	612672				
	63			612216	612262	612304	612350	612394	612436	612476	612512	612552	612590		612674				
	65			612218	612264	612306	612352	612396	612438		612514	612554							
	70			612220	612266	612308	612354	612398	612440	612480	612516	612556	612594	612634	612678	612714			
	75				612268	612310	612356	612400	612442	612482	612518	612558		612636					
	80				612270	612312	612358	612402	612444	612484	612520	612560	612598	612638	612682	612718			
	90					612314	612360	612404	612446	612486	612522	612562	612600	612640	612684	612720	612754		
	100					612316	612362	612406	612448	612488	612524	612564	612602	612642	612686	612722	612756	612794	
	110					612318	612364	612408	612450	612490	612526	612566	612604	612644	612688	612724	612758		
	120						612366	612410	612452	612492	612528	612568	612606	612646	612690	612726	612760		
125							612412	612454	612494	612530	612570	612608	612648	612692	612728	612762			
130							612414	612456	612496	612532	612572	612610	612650	612694	612730	612764		612838	
140							612416	612458	612498	612534	612574	612612	612652	612696	612732	612766			
150								612460	612500	612536	612576	612614	612654	612698	612734	612768			
160									612538	612578	612616	612656	612700	612736	612770				
170										612580									
180											612582	612618	612660	612702	612740	612774			
200												612584	612620	612662	612704	612742	612776		
220													612622	612664	612706	612744	612778	612816	
250														612624	612666	612708	612746	612780	
280															612668	612710	612748	612782	
300																612750	612784		

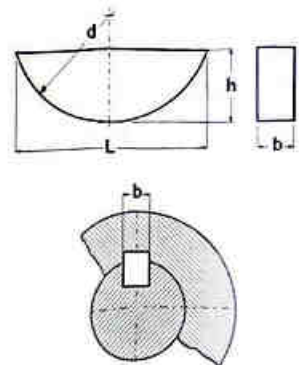


LINGUETTE A DISCO.

In acciaio C40.

Dimensioni in mm

UNI 6606 DIN 6888	h	L	d	Cod.	
b	2	3.7	9.66	10	612904
	2.5				612906
	3				612908
	2	5	12.65	13	612910
	3				612912
	4				612914
	3	6.5	15.72	16	612916
	4				612918
	5				612920
	3	7.5	18.57	19	612922
	4				612924
	5				612926
	4	9	21.68	22	612928
	5				612930
	6				612932
	5	10	24.49	25	612934
	6				612936
	6				612940
	8	11	27.85	28	612944
	6				612946
8	612948				
8	13	31.42	32	612946	
8				612948	
8				612954	
8	15	37.15	38	612954	
8				612960	
10				612966	
8	16	43.08	45	612954	
8				612960	
10				612966	



BARRE QUADRE PER CHIAVETTE.

Acciaio calibrato C40.



Lato mm	4	5	6	8	10	12	14	16	18	20
Peso Kg/mt.	0.125	0.20	0.29	0.51	0.79	1.13	1.54	2.01	2.54	3.16
Cod.	101910	101912	101914	101916	101918	101920	101922	101924	101926	101928

BARRE RETTANGOLARI PER CHIAVETTE.

Acciaio calibrato C40.



Lato mm	6 x 7	8 x 7	10 x 8	12 x 8	12 x 10	14 x 9	16 x 10	18 x 11	20 x 12	24 x 14	26 x 20	28 x 16	32 x 18	36 x 20
Peso Kg/mt.	0.188	0.439	0.628	0.753	0.942	0.989	1.256	1.554	1.884	2.260	4.082	3.516	4.521	5.652
Cod.	101940	101942	101944	101945	101946	101948	101950	101951	101952	101953	101954	101956	101957	101958

SPINE CILINDRICHE.

DIN 6325 UNI 6364

Acciaio UNI 100 C 6 - HRc 58/60 rettificato e lappato.

Tolleranza D m 6.



Dimensioni in mm

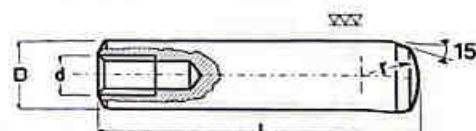
Rif.	L	Diametro														
		2	3	4	5	6	8	10	12	14	16	18	20			
Cod. 10	10	500000	500050	500110	500170	500230										
	12	500002	500052	500112	500172	500232										
	14	500004	500054	500114	500174	500234										
	16	500006	500056	500116	500176	500236	500366									
	18	500008	500058	500118	500178	500238	500368									
	20	500010	500060	500120	500180	500240	500370	500424	500480							
	25	500014	500064	500124	500184	500244	500374	500428	500484	500544						
	30	500018	500068	500128	500188	500248	500378	500432	500488	500548	500668					
	35		500072	500132	500192	500250	500382	500436	500490	500552						
	40		500076	500136	500196	500252	500386	500440	500494	500556	500676	500736	500796			
	45		500078	500138	500198	500254	500388	500442	500496	500558						
	50		500080	500140	500200	500256	500390	500444	500498	500560	500680	500740	500800			
	60					500204	500260	500394	500448	500502	500564	500684	500744	500804		
	70						500262	500396	500450	500504	500566	500686	500746	500806		
	80						500264	500398	500452	500506	500568	500688	500748	500808		
	90								500454	500508	500570	500690	500750	500810		
100								500456	500510	500572	500692	500752	500812			
120											500696	500795	500816			

SPINE CILINDRICHE CON FORO FILETTATO PER L' ESTRAZIONE.

UNI 6364 DIN 7979

Acciaio UNI 100 C 6 - HRc 58/60 rettificato e lappato.

Tolleranza D m 6.



Dimensioni in mm

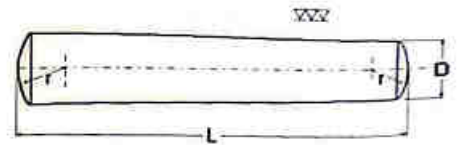
Rif.	L	Diametro esterno x diametro foro filettato								
		6x 3 MA	8x 4 MA	10x 6 MA	12x 6 MA	14x 8 MA	16x 8 MA	18x 10 MA	20x 10 MA	
Cod. 11	20	500900	500950	501000	501050					
	25	500904	500954	501004	501054					
	30	500908	500958	501008	501058	501104	501200			
	35	500912	500962	501012	501062	501108	501204			
	40	500916	500966	501014	501066	501112	501208	501258	501308	
	45	500918	500968	501016	501068	500114				
	50	500920	500970	501018	501070	501116	501212	501262	501312	
	60	500924	500974	501022	501074	501120	501216	501266	501316	
	70	500926	500976	501024	501076	501122	501218	501268	501318	
	80	500928	500980	501026	501078	501124	501220	501270	501320	
	90		500982	501028	501080	501126	501222	501272	501322	
	100		500984	501030	501082	501128	501224	501274	501324	
120						501132	501228	501278	501328	

SPINE CONICHE.

UNI 7283

Acciaio UNI 100 C 6 - HRc 58/60 temperato e rettificato.

Conicità 1:50.



Dimensioni in mm

Rif.	L	Diametro												
		2	2.5	3	4	5	6	7	8	10	12	14	16	
Cod. 12	20	501400	501436	501490										
	25		501440	501494	501550	501608			501780					
	30	501408	501444	501498	501554	501612	501670		501784	501850	501910			
	35			501502		501616								
	40			501506	501562	501620	501678		501792	501858	501918			
	45			501508										
	50			501510	501566	501624	501682		501796		501922	501980	502080	
	55					501626								
	60				501570	501628	501686		501800	501866	501926			
	70						501688	501748	501802	501868	501928			
	80							501750	501804	501870	501930			
	90								501806					
	100									501874	501934			
120										501938				

PUNZONI CILINDRICI PER FORI.

Forma D - UNI 9861



Acciaio normale UNI 90 Mn V Cr 8 KU - HRc 58/60 rettificato e lappato.

Tolleranza Dh6.

Dimensioni in mm

Rif.	D	L		D	L		D	L		D	L		D	L	
		70	100		70	100		70	100		70	100		70	100
Cod. 20	0.5	502260	503150	3.1	502320	503212	5.7	502380	503272	8.25	502440	503342	10.8	502500	503404
	0.6	502262	503152	3.2	502322	503214	5.75	502381	503274	8.3	502442	503344	10.9	502502	503406
	0.70	502264	503154	3.25	502324	503216	5.8	502382	503276	8.4	502444	503346	11	502504	503408
	0.75	502265	503155	3.3	502326	503218	5.9	502384	503278	8.5	502446	503348	11.1	502506	503410
	0.8	502266	503156	3.4	502328	503220	6	502386	503280	8.6	502448	503350	11.2	502508	503412
	0.9	502268	503158	3.5	502330	503222	6.1	502388	503282	8.7	502450	503352	11.25	502510	503414
	1.0	502270	503160	3.6	502332	503224	6.2	502390	503284	8.75	502451	503354	11.3	502512	503416
	1.1	502272	503162	3.7	502334	503226	6.25	502392	503286	8.8	502452	503356	11.4	502514	503418
	1.2	502274	503164	3.75	502336	503228	6.3	502394	503296	8.9	502454	503358	11.5	502516	503420
	1.25	502276	503166	3.8	502338	503230	6.4	502396	503298	9	502456	503360	11.6	502518	503422
	1.3	502278	503168	3.9	502340	503232	6.5	502398	503300	9.1	502458	503362	11.7	502520	503424
	1.4	502280	503170	4.0	502342	503234	6.6	502400	503302	9.2	502460	503364	11.75	502522	503426
	1.5	502282	503172	4.1	502344	503236	6.7	502402	503304	9.25	502462	503366	11.8	502524	503428
	1.6	502284	503174	4.2	502346	503238	6.75	502404	503306	9.3	502464	503368	11.9	502526	503430
	1.7	502286	503176	4.25	502348	503240	6.8	502406	503308	9.4	502466	503370	12	502528	503432
	1.75	502288	503178	4.3	502350	503242	6.9	502408	503310	9.5	502468	503372	12.5	502538	503442
	1.8	502290	503180	4.4	502352	503244	7	502410	503312	9.6	502470	503374	13	502548	503452
	1.9	502292	503182	4.5	502354	503246	7.1	502412	503314	9.7	502472	503376	13.5	502558	503462
	2.0	502294	503184	4.6	502356	503248	7.2	502414	503316	9.75	502474	503378	14	502568	503472
	2.1	502296	503186	4.7	502357	503250	7.25	502416	503318	9.8	502476	503380	14.5	502578	503482
2.2	502298	503188	4.75	502358	503252	7.3	502418	503320	9.9	502478	503382	15	502588	503492	
2.25	502300	503190	4.8	502360	503254	7.4	502420	503322	10	502480	503384	15.5	502598	503502	
2.3	502302	503192	4.9	502362	503256	7.5	502422	503324	10.1	502482	503386	16	502608	503512	
2.4	502304	503194	5	502364	503258	7.6	502424	503326	10.2	502484	503388	16.5	502618	503522	
2.5	502306	503196	5.1	502366	503260	7.7	502426	503328	10.25	502486	503390	17	502628	503532	
2.6	502308	503202	5.2	502368	503261	7.75	502428	503330	10.3	502488	503392	17.5	502638	503542	
2.7	502310	503204	5.25	502370	503262	7.8	502430	503332	10.4	502490	503394	18	502648	503552	
2.75	502312	503206	5.3	502372	503264	7.9	502432	503334	10.5	502492	503396	18.5	502658	503562	
2.8	502314	503208	5.4	502374	503266	8.0	502434	503336	10.6	502494	503398	19	502668	503572	
2.9	502316	503210	5.5	502376	503268	8.1	502436	503338	10.7	502496	503400	19.5	502678	503582	
3.0	502318	503211	5.6	502378	503270	8.2	502438	503340	10.75	502498	503402	20	502688	503592	

Acciaio cromo UNI X 205 Cr 12 KU - HRc 58/60 rettificato e lappato.

Tolleranza Dh6.

Dimensioni in mm

Rif.	D	Lunghezza		
		70	100	120
Cod.21	2.5	503700		
	3.0	503712		
	3.2	503716		
	4.0		504580	
	7	503792		
	7.5	503802		
	7.9	503810	504660	
	9	503832		
	10	503852		
	11	503872		
	12	503904	504696	
	13.2	503916		
	14	503932		
	17			505240
18		504860		

Acciaio Super Rapido HS 652 - HRc 62/64 rettificato e lappato.

Tolleranza Dh6.

Dimensioni in mm

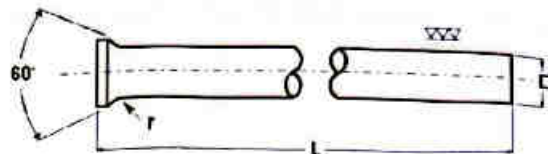
Rif.	D	L		D	L		D	L		D	L	
		70	100		70	100		70	100		70	100
Cod. 22	1	505326	505700	3.8	505390	505764	6.7	505456	505828	9.5	505514	505886
	1.1	505328	505702	3.9	505392	505766	6.75	505457	505829	9.6	505516	505888
	1.2	505330	505704	4.0	505394	505768	6.8	505458	505830	9.7	505518	505890
	1.25	505332	505706	4.1	505396	505770	6.9	505460	505832	9.75	5055198	505891
	1.3	505334	505708	4.2	505398	505772	7	505462	505834	9.8	505520	505892
	1.4	505336	505710	4.25	505400	505774	7.1	505464	505836	9.9	505522	505894
	1.5	505338	505712	4.3	505402	505776	7.2	505466	505838	10	505524	505896
	1.6	505340	505714	4.4	505404	505778	7.25	505467	505839	10.1	505526	505898
	1.7	505342	505716	4.5	505406	505780	7.3	505468	505840	10.2	505528	505900
	1.75	505343	505717	4.6	505408	505782	7.4	505470	505842	10.25	505529	505901
	1.8	505344	505718	4.7	505410	505784	7.5	505472	505844	10.3	505530	505902
	1.9	505346	505720	4.75	505412	505786	7.6	505474	505846	10.4	505532	505904
	2	505348	505722	4.8	505414	505788	7.7	505476	505848	10.5	505534	505906
	2.1	505350	505724	4.9	505416	505790	7.75	505478	505850	10.6	505536	505908
	2.2	505352	505726	5	505418	505792	7.8	505480	505852	10.7	505538	505910
	2.25	505354	505728	5.1	505420	505794	7.9	505482	505854	10.75	505539	505911
	2.3	505356	505730	5.2	505422	505796	8.0	505484	505856	10.8	505540	505912
	2.4	505358	505732	5.25	505424	505798	8.1	505486	505858	10.9	505542	505914
	2.5	505360	505734	5.3	505426	505800	8.2	505488	505860	11	505544	505916
	2.6	505362	505736	5.4	505428	505802	8.25	505489	505861	11.1	505546	505918
	2.7	505364	505738	5.5	505430	505804	8.3	505490	505862	11.2	505548	505920
	2.75	505366	505740	5.6	505432	505806	8.4	505492	505864	11.25	505549	505921
	2.8	505368	505742	5.7	505434	505808	8.5	505494	505866	11.3	505550	505922
	2.9	505370	505744	5.75	505435	505809	8.6	505496	505868	11.4	505552	505924
	3.0	505372	505746	5.8	505436	505810	8.7	505498	505870	11.5	505554	505926
	3.1	505374	505748	5.9	505438	505812	8.75	505499	505871	11.6	505556	505928
	3.2	505376	505750	6	505440	505814	8.8	505500	505872	11.7	505558	505930
	3.25	505378	505752	6.1	505442	505816	8.9	505502	505874	11.75	505559	505931
	3.3	505380	505754	6.2	505444	505818	9	505504	505876	11.8	505560	505932
	3.4	505382	505756	6.25	505446	505819	9.1	505506	505878	11.9	505562	505934
	3.5	505384	505758	6.3	505448	505820	9.2	505508	505880	12	505564	505936
	3.6	505386	505760	6.4	505450	505822	9.25	505509	505881			
	3.7	505388	505762	6.5	505452	505824	9.3	505510	505882			
	3.75	505389	505763	6.6	505454	505826	9.4	505512	505884			

ESTRATTORI A TESTA SVASATA.

DIN 1530.

Acciaio 88 Mn V8 - HRC 60/62 temperato e rinvenuto.

Tolleranza D g6, L 0 + 2.



Dimensioni in mm

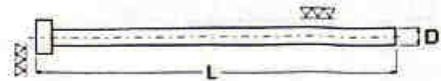
Rif.	D	L				D	L				D	L			
		125	160	200	250		125	160	200	250		125	160	200	250
	1	506000	506780	507550	507940	5.8	506116	506896	507666	508056	10.7	506222	507006	507776	508166
	1.1	506002	506782	507552	507942	5.9	506118	506898	507668	508058	10.75	506223	507007	507777	508167
	1.2	506004	506784	507554	507944	6	506120	506900	507670	508060	10.8	506224	507008	507778	508168
	1.25	506006	506786	507556	507946	6.1	506122	506902	507672	508062	10.9	506226	507010	507780	508170
	1.3	506008	506788	507558	507948	6.2	506124	506904	507674	508064	11	506228	507012	507782	508172
	1.4	506010	506790	507560	507950	6.25	506128	506906	507676	508066	11.1	506230	507014	507784	508174
	1.5	506012	506792	507562	507952	6.3	506128	506908	507678	508068	11.2	506232	507016	507786	508176
	1.6	506014	506794	507564	507954	6.4	506130	506910	507680	508070	11.25	506233	507017	507787	508177
	1.7	506016	506796	507566	507956	6.5	506132	506912	507682	508072	11.3	506234	507018	507788	508178
	1.75	506018	506798	507568	507958	6.6	506134	506914	507684	508074	11.4	506236	507020	507790	508180
	1.8	506020	506800	507570	507960	6.7	506136	506916	507686	508076	11.5	506238	507022	507792	508182
	1.9	506022	506802	507572	507962	6.75	506138	506918	507688	508078	11.6	506240	507024	507794	508184
	2	506024	506804	507574	507964	6.8	506140	506920	507690	508080	11.7	506242	507026	507796	508186
	2.1	506026	506806	507576	507966	6.9	506142	506922	507692	508082	11.75	506243	507027	507797	508187
	2.2	506028	506808	507578	507968	7	506144	506924	507694	508084	11.8	506244	507028	507798	508188
	2.25	506030	506810	507580	507970	7.1	506146	506926	507696	508086	11.9	506246	507030	507800	508200
	2.3	506032	506812	507582	507972	7.2	506148	506928	507698	508088	12	506248	507032	507802	508202
	2.4	506034	506814	507584	507974	7.25	506150	506930	507700	508090	12.1	506250	507034	507804	508204
	2.5	506036	506816	507586	507976	7.3	506152	506932	507702	508092	12.2	506252	507036	507806	508206
	2.6	506038	506818	507588	507978	7.4	506154	506934	507704	508094	12.3	506254	507038	507808	508208
	2.7	506040	506820	507590	507980	7.5	506156	506936	507706	508096	12.4	506256	507040	507810	508210
	2.75	506042	506822	507592	507982	7.6	506158	506938	507708	508098	12.5	506258	507042	507812	508212
	2.8	506044	506824	507594	507984	7.7	506160	506940	507710	508100	12.6	506260	507044	507814	508214
	2.9	506046	506826	507596	507986	7.75	506162	506942	507712	508102	12.7	506262	507046	507816	508216
	3.0	506048	506828	507598	507988	7.8	506164	506944	507714	508104	12.8	506264	507048	507818	508218
	3.1	506050	506830	507600	507990	7.9	506166	506946	507716	508106	12.9	506266	507050	507820	508220
	3.2	506052	506832	507602	507992	8.0	506168	506948	507718	508108	13	506268	507052	507822	508222
	3.25	506054	506834	507604	507994	8.1	506170	506950	507720	508110	13.1	506270	507054	507824	508224
	3.3	506056	506836	507606	507996	8.2	506172	506952	507722	508112	13.2	506272	507056	507826	508226
	3.4	506058	506838	507608	507998	8.25	506173	506954	507724	508114	13.3	506274	507058	507828	508228
	3.5	506060	506840	507610	508000	8.3	506174	506956	507726	508116	13.4	506276	507060	507830	508230
	3.6	506062	506842	507612	508002	8.4	506176	506958	507728	508118	13.5	506278	507062	507832	508232
	3.7	506064	506844	507614	508004	8.5	506178	506960	507730	508120	13.6	506280	507064	507834	508234
	3.75	506066	506846	507616	508006	8.6	506180	506962	507732	508122	13.7	506282	507066	507836	508236
	3.8	506068	506848	507618	508008	8.7	506182	506964	507734	508124	13.8	506284	507068	507838	508238
	3.9	506070	506850	507620	508010	8.75	506183	506966	507736	508126	13.9	506286	507070	507840	508240
	4.0	506072	506852	507622	508012	8.8	506184	506968	507738	508128	14	506288	507072	507842	508242
	4.1	506074	506854	507624	508014	8.9	506186	506970	507740	508130	14.1	506290	507074	507844	508244
	4.2	506076	506856	507626	508016	9	506188	506972	507742	508132	14.2	506292	507076	507846	508246
	4.25	506078	506858	507628	508018	9.1	506190	506974	507744	508134	14.3	506294	507078	507848	508248
	4.3	506080	506860	507630	508020	9.2	506192	506976	507746	508136	14.4	506296	507080	507850	508250
	4.4	506082	506862	507632	508022	9.25	506193	506977	507747	508137	14.5	506298	507082	507852	508252
	4.5	506084	506864	507634	508024	9.3	506194	506978	507748	508138	14.6	506300	507084	507854	508254
	4.6	506086	506866	507636	508026	9.4	506196	506980	507750	508140	14.7	506302	507086	507856	508256
	4.7	506088	506868	507638	508028	9.5	506198	506982	507752	508142	14.8	506304	507088	507858	508258
	4.75	506090	506870	507640	508030	9.6	506200	506984	507754	508144	14.9	506306	507090	507860	508260
	4.8	506092	506872	507642	508032	9.7	506202	506986	507756	508146	15	506308	507092	507862	508262
	4.9	506094	506874	507644	508034	9.75	506203	506987	507757	508147	15.5	506318	507102	507872	508272
	5	506096	506876	507646	508036	9.8	506204	506988	507758	508148	16	506328	507112	507882	508282
	5.1	506098	506878	507648	508038	9.9	506206	506990	507760	508150	16.5	506338	507116	507886	508286
	5.2	506100	506880	507650	508040	10	506208	506992	507762	508152	17	506342	507120	507890	508290
	5.25	506102	506882	507652	508042	10.1	506210	506994	507764	508154	17.5	506346	507124	507894	508294
	5.3	506104	506884	507654	508044	10.2	506212	506996	507766	508156	18	506350	507128	507898	508298
	5.4	506106	506886	507656	508046	10.25	506213	506997	507767	508157	18.5	506354	507132	507902	508302
	5.5	506108	506888	507658	508048	10.3	506214	506998	507768	508158	19	506358	507136	507906	508306
	5.6	506110	506890	507660	508050	10.4	506216	507000	507770	508160	19.5	506362	507140	507910	508310
	5.7	506112	506892	507662	508052	10.5	506218	507002	507772	508162	20	506366	507144	507914	508314
	5.75	506114		507664		10.6	506220	507004	507774	508164					

Cod. 30

ESTRATTORI TEMPERATI A TESTA CILINDRICA.

DIN 1530

Acciaio 88 Mn V8 - HRc 60/62. Temperati, rinvenuti e rettificati.
Testa forgiata a caldo e rettificata.



Dimensioni in mm

Rif.	L	Diametro										
		2	3	4	5	6	7	8	10	12	14	16
Cod. 31	100	508350	508380	508416	508452	508488	508524	508538	508552	508568	508584	508600
	125	508356	508386	508422	508458	508494	508526	508540	508554	508570	508586	508602
	160	508362	508392	508428	508464	508500	508528	508542	508556	508572	508588	508604
	200	508368	508398	508434	508470	508506	508530	508544	508558	508574	508590	508606
	250	508374	508404	508440	508476	508512	508532	508546	508560	508576	508592	508608
	315		508410	508446	508482	508518	508534	508548	508562	508578	508594	508610

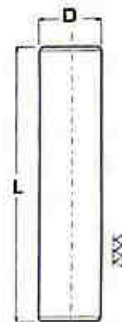
COLONNE GUIDA STAMPI.

Acciaio UNI 16 Cr Ni 4 - HRc 60/62. Cementate, temperate, rettificate e lappate.

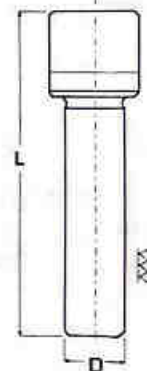
Senza testa.

Dimensioni in mm

Rif.	L	Diametro										
		16	18	20	24	25	30	32	40	42	50	
Cod. 40	85	508668	508740	508814								
	95	508670	508742	508816								
	105		508744	508818								
	115	508674	508746	508820	508928	508964						
	125	508676	508748	508822	508930	508966	509002	509038				
	135	508678	508750	508824	508932	508968	509004	509040				
	145	508680	508752	508826	508934	508970	509006	509042	509148	509184		
	155	508682	508754	508828	508936	508972	509008	509044	509150	509186		
	170		508756	508830	508938	508974	509010	509046	509152	509188		
	185		508758	508832	508940	508976	509012	509048	509154	509190	509298	
	200		508760	508834	508942	508978	509014	509050	509156	509192	509300	
	225				508944	508980	509016	509052	509158	509194	509302	
	250				508946	508982	509018	509054	509160	509196	509304	
	275						509020	509056	509162	509198	509306	
	300						509022	509058	509164	509200	509308	
	325								509166	509202	509310	
	350									509168	509204	509312
	400											509314



Senza testa



Con testa

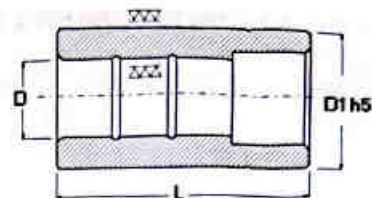
Con testa.

Dimensioni in mm

Rif.	L	Diametro													
		15	16	17	18	19	20	24	25	30	32	40	42	50	52
Cod. 41	85	509410	509430	509454	509486	509520	509554								
	95	509412	509432	509456	509488	509522	509556								
	105	509414	509434	509458	509490	509524	509558								
	115	509416	509436	509460	509492	509528	509562	509650	509680						
	125	509418	509438	509464	509496	509530	509564	509652	509682	509750	509794				
	135	509420	509440	509466	509498	509532	509566	509654	509684	509752	509796				
	145	509422	509442	509468	509500	509534	509568	509658	509688	509754	509798	509948	509992		
	155	509424	509444	509470	509502	509536	509570	509660	509690	509756	509800	509950	509994		
	170			509472	509506	509538	509572	509662	509692	509760	509806	509954	509998		
	185			509474	509508	509542	509576	509664	509694	509762	509808	509956	510000	510162	510202
	200			509476	509510	509544	509578	509666	509696	509764	509810	509958	510002	510164	510204
	225							509668	509698	509766	509812	509960	510004	510166	510206
	250							509670	509700	509768	509814	509962	510006	510168	510208
	275									509770	509816	509964	510008	510170	510210
	300									509772	509818	509966	510010	510172	510212
	325											509968	510012	510174	510214
	350											509970	510014	510176	510216
	400											509972	510018	510180	510220

BUSSOLE GUIDA STAMPI.

Acciaio Uni 16 Cr Ni 4 - Bronzo speciale - HRc 60/62.
Cementate, temperate, rettificate e lappate.



Serie corta.

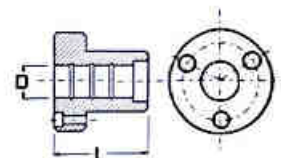
Rif.	D	Dimensioni in mm													
		15	16	17	18	19	20	24	25	30	32	40	42	50	52
Cod. 42	D1	26	26	28	28	30	30	36	36	45	45	55	55	70	70
	L	35	35	45	45	45	45	50	50	55	55	60	60	60	60
	Cod.	510250	510252	510254	510256	510258	510260	510266	510268	510270	510272	510278	510280	510286	510288

Serie lunga.

Rif.	D	Dimensioni in mm														
		15	16	17	18	19	20	24	25	30	32	40	42	50	52	63
Cod. 43	D1	26	26	28	28	30	30	36	36	45	45	55	55	70	70	85
	L	50	50	55	55	60	60	70	70	80	80	100	100	100	100	100
	Cod.	510300	510302	510304	510306	510308	510310	510316	510318	510320	510322	510328	510330	510336	510338	510340

BUSSOLE A COLLARE CILINDRICHE CON FORI DI FISSAGGIO.

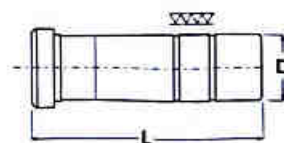
Acciaio Uni 16 Cr Ni 4 - HRc 60/62.
Cementate, temperate, rettificate e lappate.



Rif.	D	Dimensioni in mm								
		24	25	30	32	40	42	50	52	63
Cod. 45	Viti per foro fissaggio	5 MA	5 MA	5 MA	5 MA	6 MA	6 MA	8 MA	8 MA	8 MA
	L	63	63	72	72	80	80	100	100	100
	Cod.	510360	510362	510366	510368	510372	510374	510378	510382	510384

COLONNE GUIDA AD UN DIAMETRO.

Acciaio Uni 16 Cr Ni 4 - HRc 60/62.
Cementate, temperate, rettificate e lappate.

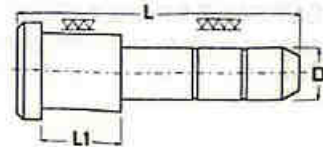


Rif.	L	Dimensioni in mm							
		Diametro							
		12	14	16	18	20	25	32	40
Cod. 50	50	510390	510422	510452	510482				
	60	510392	510424	510454	510484	510514			
	70	510394	510426	510456	510486	510516			
	80	510396	510428	510458	510488	510518	510558		
	90	510398	510430	510460	510490	510520	510560		
	100	510400	510432	510462	510492	510522	510562		
	120	510402	510434	510464	510494	510524	510564	510594	510618
	140	510404	510436	510466	510496	510526	510566	510596	510620
	160		510438	510468	510498	510528	510568	510598	510622
	180			510470	510500	510530	510570	510600	510624
	200			510472	510502	510532	510572	510602	510626
	220					510534	510574	510604	510628
	240					510536	510576	510606	510630
	260						510578	510608	510632
280						510580	510610	510634	

COLONNE GUIDA A DUE DIAMETRI.

Acciaio Uni 16 Cr Ni 4 - HRc 60/62.

Cementate, temperate, rettificata e lappate.



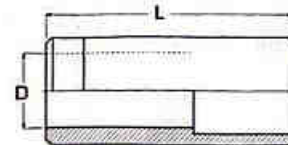
Dimensioni in mm

Rif.	D	L1	Lunghezza totale												
			50	60	70	80	90	100	120	140	160	180	200	220	
Cod. 51	16	26	510960	510962	510964	510966	510968	510970							
		36		510992	510994	510996	510998	511000	511002						
		46			511024	511026	511028	511030	511032	511034	511036				
		56				511056	511058	511060	511062	511064	511066				
		66						511090	511092	511094	511096				
	20	76							511122	511124	511126	511128			
		36		511352	511354	511356	511358	511360	511362	511364	511366				
		46			511384	511386	511388	511390	511392	511394	511396				
		56				511416	511418	511420	511422	511424	511426				
		66							511452	511454	511456				
	25	76							511482	511484	511486				
		46				511624	511626	511628	511630	511632	511634	511636	511638		
		56						511658	511660	511662	511664	511666	511668		
		66							511690	511692	511694	511696	511698		
		76							511720	511722	511724	511726	511728		
	32	86								511752	511754	511756	511758		
		46						511830	511832	511834	511836				
		56							511862	511864	511866	511868	511870	511872	
		66								511894	511896	511898	511900	511902	
										511924	511926	511928	511930	511932	

BUSSOLE DI GUIDA LISCE.

Acciaio Uni 16 Cr Ni 4 - HRc 60/62.

Cementate, temperate, rettificata e lappate.



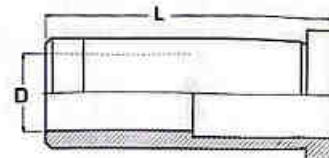
Dimensioni in mm

Rif.	D	Lunghezza							
		22	26	36	46	56	66	76	86
Cod. 52	12	512400	512404	512408	512412				
	14	512420	512424	512428	512432				
	16		512444	512448	512452	512456	512460		
	20		512498	512502	512508	512512	512516	512520	
	25			512540	512544	512548	512552	512556	512560
	32				512580	512584	512588	512592	512596
	40				512612	512616	512620	512624	512628

BUSSOLE DI GUIDA CON COLLARE.

Acciaio Uni 16 Cr Ni 4 - HRc 60/62.

Cementate, temperate, rettificata e lappate.

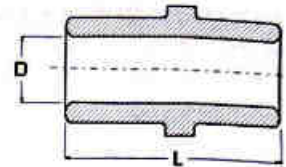


Dimensioni in mm

Rif.	D	Lunghezza											
		22	26	36	46	56	66	76	86	96	106	116	126
Cod. 53	12	512650	512654	512658	512662	512666							
	14	512682	512686	512690	512694	512698							
	16	512714	512718	512722	512726	512730	512734	512738	512740				
	20	512798	512802	512806	512810	512814	512818	512822	512826	512830			
	25			512840	512844	512848	512852	512856	512860	512864	512868	512872	
	32			512892	512896	512898	512902	512904	512906	512908	512912	512916	512920
	40			512930	512934	512938	512942	512946	512950	512954	512958	512962	512966

BUSSOLE SPALLATE.

Acciaio Uni 16 Cr Ni 4 - HRc 60/62.
Cementate, temperate, retificate e lappate.



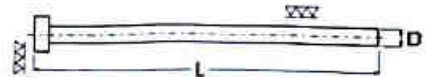
Serie corta.

Dimensioni in mm							
Rif.	D	14	16	20	25	32	40
Cod. 54	L	32	32	32	32	50	65
	Cod.	512984	512986	512990	512994	513000	513004

Serie lunga.

Dimensioni in mm							
Rif.	D	14	16	20	25	32	40
Cod. 55	L	40	40	40	40	65	80
	Cod.	513010	513012	513020	513024	513030	513034

ESPULSORI A TESTA CILINDRICA DIN/FIAT.



Per pressofusione. In lega d' acciaio per lavorazioni a caldo, con rivestimento antiattrito. Specificare il tipo di testa (DIN o FIAT) all' ordinazione.

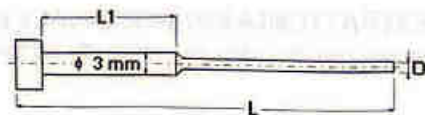
Dimensioni in mm										
Rif.	L	Diametro								
		3	4	5	6	8	10	12	14	16
Cod. 60	100	520100	520130	520160	520190	520220	520250	520280	520310	520340
	125	520102	520132	520162	520192	520222	520252	520282	520312	520342
	160		520136	520166	520196	520226	520256	520286	520316	520346
	200		520138	520168	520198	520228	520258	520288	520318	520348
	250				520200	520230	520260	520290	520320	520350
	315					520232	520262	520292	520322	520352

Nitratati. Acciaio UNI 38 Cr AL Mo 7. Rettificati e lappati. Specificare il tipo di testa (DIN o FIAT) all' ordinazione.

Dimensioni in mm										
Rif.	D	Lunghezza								
		100	125	160	200	250	315	400	500	630
Cod. 61	2	513260	513262	513264	513266	513268	513270			
	2.2	513282	513284	513286	513290	513292				
	2.5	513306	513308	513310	513314	513316	513318			
	3	513330	513332	513334	513338	513340	513342	513346		
	3.5	513354	513356	513358	513362	513364	513366	513370		
	4	513378	513380	513382	513386	513388	513390	513394		
	4.5	513402	513404	513406	513410	513412	513414	513418		
	5	513426	513428	513430	513434	513436	513438	513442		
	5.5	513450	513452	513454	513458	513460	513462	513466		
	6	513474	513476	513478	513482	513484	513486	513490	513494	513498
	6.5	513506	513508	513510	513514	513516	513518	513522		
	7	513530	513532	513534	513538	513540	513542	513546		
	7.5	513554	513556	513558	513562	513564	513566	513570		
	8	513578	513580	513582	513586	513588	513590	513594	513598	513602
	8.5	513606	513608	513610	513614	513616	513618	513622	513624	
	10	513654	513656	513658	513662	513664	513666	513670	513672	513674
	12	513678	513680	513682	513686	513688	513690	513694	513698	513702
	14	513706	513708	513710	513714	513716	513718	513722	513724	513726
16	513730	513732	513734	513736	513738	513740	513744	513746	513748	
18	513754	513756	513758	513762	513764	513766	513770	513772	513774	
20	513778	513780	513782	513786	513788	513790	513794	513796	513798	
25				513834	513836	513838	513842	513844	513846	

ESPULSORI NITRURATI CON RIBASSO.

Forma C. Acciaio UNI 38 Cr Mo V51. Rettificati e lappati.

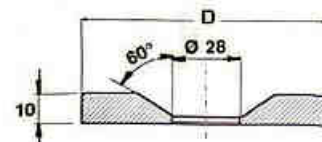


Dimensioni in mm

Rif.	D	Lunghezza (L1)					
		100 (50)	125 (50)	150 (50)	175 (75)	200 (75)	250 (75)
Cod. 62	1.5	513930	513932	513934	513936	513940	513942
	2	513944	513946	513948	513950	513952	513954
	2.5	513956	513958	513960	513962	513964	513966

ANELLI DI CENTRAGGIO.

Acciaio C 45.

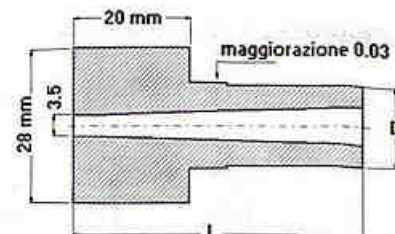


Dimensioni in mm

Rif.	Diametro esterno							
	60	70	80	90	100	125	150	175
Cod. 64	513980	513982	513984	513986	513988	513990	513992	513994

BUSSOLE PER INIEZIONE.

Acciaio 38 NCD 4.



Dimensioni in mm

Rif.	D	Lunghezza						
		50	65	75	85	95	105	115
Cod. 66	14	514000	514002	514004	514006	514008	514010	514012
	18	514014	514016	514018	514020	514022	514024	514026

Temperate e rinvenute.

Dimensioni in mm

Rif.	D	Lunghezza						
		50	65	75	85	95	105	115
Cod. 67	14	514030	514032	514034	514036	514038	514040	514042
	18	514044	514046	514048	514050	514052	514054	514056

ESTRATTORIA CANNOCCHIALE.

Acciaio 88 MV 8 - HRc 61. Temperati, rinvenuti, rettificati e lappati.



Dimensioni in mm

Rif.	D	Lunghezza							
		75	100	125	150	160	175	200	250
Cod. 68	2	514070	514072	514074	514076				
	3	514086	514088	514090	514092	514094	514096		
	4	514102	514104	514106	514108	514110	514112	514114	514116
	5	514118	514120	514122	514124	514126	514128	514130	514132
	6	514134	514136	514138	514140	514142	514144	514146	514148
	8	514150	514152	514154	514156	514158	514160	514162	514164
	10	514166	514168	514170	514172	514174	514176	514178	514180
	12		514184	514186	514188	514190	514192	514194	514196

ESTRATTORI A CANNOCCHIALE NITRURATI.

Acciaio UNI 38 Cr Mo V51 - HRc 70. Temperati, rinvenuti, rettificati e lappati.



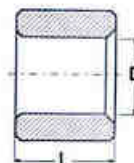
Dimensioni in mm

Rif.	D	Lunghezza							
		75	100	125	150	160	175	200	250
Cod. 69	3	514218	514220	514222	514224	514226	514228		
	4	514234	514236	514238	514240	514242	514244	514246	514248
	5	514250	514252	514254	514256	514258	514260	514262	514264
	6	514266	514268	514270	514272	514274	514276	514278	514280
	8	514282	514284	514286	514288	514290	514292	514294	514296
	10	514298	514300	514302	514304	514306	514308	514310	514312
	12		514316	514318	514320	514322	514324	514326	514328

BUSSOLE PER MASCHERAGGIO LISCE.

DIN 179

Materiale da cementazione - HRc 60/62. Cementate, temperate e rettifiche.



Serie corta.

Dimensioni in mm

Rif.	D	L	Cod.	D	L	Cod.	D	L	Cod.
Cod. 70	2	6	514360	9.5	12	514526	18	16	514650
	2.5	6	514370	10	12	514536	18.5	20	514654
	3	8	514382	10.5	12	514546	19	20	514658
	3.5	8	514392	11	12	514556	19.5	20	514662
	4.0	8	514402	11.5	12	514566	20	20	514666
	4.2	8	514406	12	12	514576	21	20	514674
	4.5	8	514412	12.5	16	514586	22	20	514682
	5	8	514422	13	16	514596	23	20	514690
	5.2	10	514426	13.5	16	514600	24	20	514698
	5.5	10	514438	14	16	514606	25	20	514706
	6	10	514454	14.5	16	514616	26	20	514714
	6.5	10	514464	15	16	514626	27	20	514722
	7.0	10	514474	15.5	16	514630	28	20	514730
	7.5	10	514484	16	16	514634	29	20	514738
8.0	10	514494	16.5	16	514638	30	20	514746	
	8.5	12	514504	17	16	514642			
	9	12	514516	17.5	16	514646			

Serie lunga.

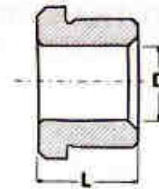
Dimensioni in mm

Rif.	D	L	Cod.	D	L	Cod.	D	L	Cod.
Cod. 71	2	9	514860	9.5	20	515012	18	28	515146
	2.5	9	514870	10	20	515022	18.5	36	515150
	3	12	514880	10.5	20	515032	19	36	515154
	3.5	12	514890	11	20	515042	19.5	36	515158
	4.0	12	514900	11.5	20	515052	20	36	515162
	4.2	12	514904	12	20	515062	21	36	515170
	4.5	12	514910	12.5	28	515072	22	36	515178
	5	12	514922	13	28	515082	23	36	515186
	5.2	16	514926	13.5	28	515092	24	36	515190
	5.5	16	514932	14	28	515102	25	36	515194
	6	16	514942	14.5	28	515112	26	36	515202
	6.5	16	514952	15	28	515122	27	36	515210
	7.0	16	514962	15.5	28	515126	28	36	515218
	7.5	16	514972	16	28	515130	29	36	515226
	8.0	16	514982	16.5	28	515134	30	36	515234
	8.5	20	514992	17	28	515138			
	9	20	515002	17.5	28	515142			

BUSSOLE PER MASCHERAGGIO CON COLLARE.

DIN 172

Materiale da cementazione - HRc 60/62. Cementate, temperate e rettificate.



Serie corta.

Dimensioni in mm

Rif.	D	L	Cod.	D	L	Cod.	D	L	Cod.
Cod. 72	2	6	515304	9.5	12	515454	18	16	515602
	2.5	6	515314	10	12	515464	18.5	20	515606
	3	8	515324	10.5	12	515474	19	20	515610
	3.5	8	515334	11	12	515484	19.5	20	515614
	4.0	8	515344	11.5	12	515494	20	20	515618
	4.2	8	515348	12	12	515504	21	20	515626
	4.5	8	515354	12.5	16	515514	22	20	515634
	5	8	515364	13	16	515524	23	20	515638
	5.2	10	515366	13.5	16	515534	24	20	515642
	5.5	10	515374	14	16	515544	25	20	515646
	6	10	515384	14.5	16	515556	26	20	515654
	6.5	10	515394	15	16	515566	27	20	515662
	7.0	10	515404	15.5	16	515576	28	20	515670
	7.5	10	515414	16	16	515586	29	20	515678
	8.0	10	515424	16.5	16	515590	30	20	515686
	8.5	12	515434	17	16	515594			
9	12	515444	17.5	16	515598				

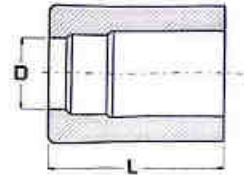
Serie lunga.

Dimensioni in mm

Rif.	D	L	Cod.	D	L	Cod.	D	L	Cod.
Cod. 73	2	9	515770	9.5	20	515900	18	28	516046
	2.5	9	515780	10	20	515910	18.5	36	516050
	3	12	515790	10.5	20	515920	19	36	516054
	3.5	12	515800	11	20	515930	19.5	36	516058
	4.0	12	515810	11.5	20	515940	20	36	516062
	4.2	12	515812	12	20	515950	21	36	516070
	4.5	12	515815	12.5	28	515960	22	36	516078
	5	12	515820	13	28	515970	23	36	516086
	5.2	16	515822	13.5	28	515980	24	36	516094
	5.5	16	515825	14	28	515990	25	36	516102
	6	16	515830	14.5	28	516000	26	36	516110
	6.5	16	515840	15	28	516010	27	36	516118
	7.0	16	515850	15.5	28	516020	28	36	516126
	7.5	16	515860	16	28	516030	29	36	516134
	8.0	16	515870	16.5	28	516034	30	36	516142
	8.5	20	515880	17	28	516038			
9	20	515890	17.5	28	516042				

MATRICI DI TRINCIATURA LISCE.

Acciaio UNI X 205 Cr 12 - HRc 60/62. Temperate, rinvenute e rettificate.



Serie corta.

Rif.	Dimensioni in mm											
	D	Cod.	D	Cod.	D	Cod.	D	Cod.	D	Cod.	D	Cod.
Cod. 76	1.0	520602	2.9	520648	4.8	520694	6.75	520740	8.7	520786	10.6	520832
	1.1	520604	3.0	520650	4.9	520696	6.8	520742	8.75	520788	10.7	520834
	1.2	520606	3.1	520652	5	520698	6.9	520744	8.8	520790	10.75	520836
	1.25	520608	3.2	520654	5.1	520700	7	520746	8.9	520792	10.8	520838
	1.3	520610	3.25	520656	5.2	520702	7.1	520748	9	520794	10.9	520840
	1.4	520612	3.3	520658	5.25	520704	7.2	520750	9.1	520796	11	520842
	1.5	520614	3.4	520660	5.3	520706	7.25	520752	9.2	520798	11.1	520844
	1.6	520616	3.5	520662	5.4	520708	7.3	520754	9.25	520800	11.2	520846
	1.7	520618	3.6	520664	5.5	520710	7.4	520756	9.3	520802	11.25	520848
	1.75	520620	3.7	520666	5.6	520712	7.5	520758	9.4	520804	11.3	520850
	1.8	520622	3.75	520668	5.7	520714	7.6	520760	9.5	520806	11.4	520852
	1.9	520624	3.8	520670	5.75	520716	7.7	520762	9.6	520808	11.5	520854
	2.0	520626	3.9	520672	5.8	520718	7.75	520764	9.7	520810	11.6	520856
	2.1	520628	4.0	520674	5.9	520720	7.8	520766	9.75	520812	11.7	520858
	2.2	520630	4.1	520676	6	520722	7.9	520768	9.8	520814	11.75	520860
	2.25	520632	4.2	520678	6.1	520724	8.0	520770	9.9	520816	11.8	520862
	2.3	520634	4.25	520680	6.2	520726	8.1	520772	10	520818	11.9	520864
	2.4	520636	4.3	520682	6.25	520728	8.2	520774	10.1	520820	12	520866
2.5	520638	4.4	520684	6.3	520730	8.25	520776	10.2	520822			
2.6	520640	4.5	520686	6.4	520732	8.3	520778	10.25	520824			
2.7	520642	4.6	520688	6.5	520734	8.4	520780	10.3	520826			
2.75	520644	4.7	520690	6.6	520736	8.5	520782	10.4	520828			
2.8	520646	4.75	520692	6.7	520738	8.6	520784	10.5	520830			

Serie lunga.

Rif.	Dimensioni in mm											
	D	Cod.	D	Cod.	D	Cod.	D	Cod.	D	Cod.	D	Cod.
Cod. 77	1.0	521002	3.0	521050	5	521098	7	521146	9	521194	11	521242
	1.1	521004	3.1	521052	5.1	521100	7.1	521148	9.1	521196	11.1	521244
	1.2	521006	3.2	521054	5.2	521102	7.2	521150	9.2	521198	11.2	521246
	1.25	521008	3.25	521056	5.25	521104	7.25	521152	9.25	521200	11.25	521248
	1.3	521010	3.3	521058	5.3	521106	7.3	521154	9.3	521202	11.3	521250
	1.4	521012	3.4	521060	5.4	521108	7.4	521156	9.4	521204	11.4	521252
	1.5	521014	3.5	521062	5.5	521110	7.5	521158	9.5	521206	11.5	521254
	1.6	521016	3.6	521064	5.6	521112	7.6	521160	9.6	521208	11.6	521256
	1.7	521018	3.7	521066	5.7	521114	7.7	521162	9.7	521210	11.7	521258
	1.75	521020	3.75	521068	5.75	521116	7.75	521164	9.75	521212	11.75	521260
	1.8	521022	3.8	521070	5.8	521118	7.8	521166	9.8	521214	11.8	521262
	1.9	521024	3.9	521072	5.9	521120	7.9	521168	9.9	521216	11.9	521264
	2.0	521026	4.0	521074	6	521122	8.0	521170	10	521218	12	521266
	2.1	521028	4.1	521076	6.1	521124	8.1	521172	10.1	521220	12.5	521278
	2.2	521030	4.2	521078	6.2	521126	8.2	521174	10.2	521222	13	521290
	2.25	521032	4.25	521080	6.25	521128	8.25	521176	10.25	521224	13.5	521302
	2.3	521034	4.3	521082	6.3	521130	8.3	521178	10.3	521226	14	521314
	2.4	521036	4.4	521084	6.4	521132	8.4	521180	10.4	521228	14.5	521326
	2.5	521038	4.5	521086	6.5	521134	8.5	521182	10.5	521230	15	521338
	2.6	521040	4.6	521088	6.6	521136	8.6	521184	10.6	521232		
2.7	521042	4.7	521090	6.7	521138	8.7	521186	10.7	521234			
2.75	521044	4.75	521092	6.75	521140	8.75	521188	10.75	521236			
2.8	521046	4.8	521094	6.8	521142	8.8	521190	10.8	521238			
2.9	521048	4.9	521096	6.9	521144	8.9	521192	10.9	521240			

BARRE TONDE IN POLIURETANO ROSSO SH. A 90

Piene.

Rif.	D	Dimensioni in mm									
		16	20	25	32	40	50	63	80	100	125
Cod. 81	L	250	250	250	500	500	500	500	500	500	500
	Cod.	516210	516212	516214	516218	516222	516226	516230	516234	516238	516242



Forate.

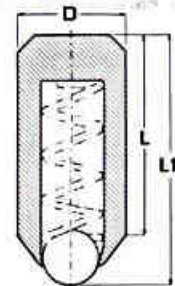
Rif.	D	Dimensioni in mm									
		16	20	25	32	40	50	63	80	100	125
Cod. 87	D1	6.5	8.5	10.5	13.5	13.5	17	17	21	21	27
	L	250	250	250	500	500	500	500	500	500	500
	Cod.	516250	516252	516254	516258	516262	516266	516270	516274	516278	516282



GRANI A SFERA.

Pressori a molla con sfera di spinta. Acciaio classe 5.8. Bruniti. Sfera temperata.

Rif.	D	Dimensioni in mm						
		M 4	M 5	M 6	M 8	M 10	M 12	M 16
Cod. 95	L	9	12	14	16	19	22	24
	L1	10	13	15	17.5	21	24.5	27.5
	Cod.	516290	516292	516294	516296	516298	516300	516304



MOLLE PER STAMPI - BORDIGNON.

Sezione rettangolare. Tolleranza sul carico 10%.

Per carichi leggeri. Colore verde.

Rif.	L	Dimensioni in mm									
		Diametro									
		10	13	16	19	26	32	38	51	63	
Cod. 191	25	516320	516338	516356	516380	516408					
	32	516322	516340	516358	516382	516410					
	38	516324	516342	516360	516384	516412	516440				
	45	516326	516344	516362	516386	516414	516442				
	50	516328	516346	516366	516388	516416	516444	516472			
	65	516330	516348	516368	516390	516418	516446	516474	516498		
	75	516332	516350	516370	516392	516420	516448	516476	516500	516520	
	90			516372	516394	516422	516450	516478	516502	516522	
	101			516374	516396	516424	516452	516480	516504	516524	
	115				516398	516426	516454	516482	516506	516526	
	126				516400	516428	516456	516484	516508	516528	
	151				516402	516430	516458	516486		516530	
	176					516432	516460	516488	516510	516532	
	202					516434	516462	516490	516512	516534	
	252						516464	516492	516514	516536	
303	516334	516352	516376	516404	516436	516468	516494	516516	516538		



Per carichi medi. Colore azzurro.

Dimensioni in mm

Rif.	L	Diametro								
		10	13	16	19	26	32	38	51	63
Cod. 192	25	516560	516578	516596	516618	516646				
	32	516562	516580	516598	516620	516648				
	38	516564	516582	516600	516622	516650	516678			
	45	516566	516584	516602	516624	516652	516680			
	50	516568	516586	516604	516626	516654	516682	516706		
	65	516570	516588	516606	516628	516656	516684	516708	516730	
	75	516572	516590	516608	516630	516658	516686	516710	516732	516754
	90			516610	516632	516660	516688	516712	516734	516756
	101			516612	516634	516662	516690	516714	516736	516758
	115				516636	516664	516692	516716	516738	516760
	126				516638	516666	516694	516718	516740	516762
	151				516640	516668	516696	516720	516742	516764
	176					516670	516698	516722	516744	516766
	202					516672	516700	516724	516746	516768
	252						516702	516726	516748	516770
303	516574	516592	516614	516642	516674	516704	516728	516750	516772	



Per carichi forti. Colore rosso.

Dimensioni in mm

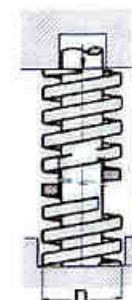
Rif.	L	Diametro							
		10	13	16	19	26	32	38	51
Cod. 193	25	516800	516818	516836	516858				
	32	516802	516820	516838	516860	516886			
	38	516804	516822	516840	516862	516888	516918		
	45	516806	516824	516842	516864	516890	516920		
	50	516808	516826	516844	516866	516892	516922	516948	
	65	516810	516828	516846	516868	516894	516924	516950	516974
	75	516812	516830	516848	516870	516896	516926	516952	516976
	90			516850	516872	516898	516928	516954	516978
	101			516852	516874	516900	516930	516956	516980
	115				516876	516902	516932	516958	516982
	126				516878	516904	516934	516960	516984
	151				516880	516908	516936	516962	516986
	176					516910	516938	516964	516988
	202					516912	516940	516966	516990
	252						516942	516968	516992
303	516814	516832	516854	516882	516914	516944	516970	516994	



Per carichi extraforti. Colore giallo.

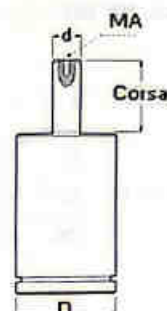
Dimensioni in mm

Rif.	L	Diametro							
		10	13	16	19	26	32	38	51
Cod. 194	25	517020	517038	517056	517078				
	32	517022	517040	517058	517080	517106			
	38	517024	517042	517060	517082	517108	517136		
	45	517026	517044	517062	517084	517110	517138		
	50	517028	517046	517064	517086	517112	517140	517166	
	65	517030	517048	517066	517088	517114	517142	517168	517192
	75	517032	517050	517068	517090	517116	517144	517170	517194
	90			517070	517092	517118	517146	517172	517196
	101			517072	517094	517120	517148	517174	517198
	115				517096	517122	517150	517176	517200
	126				517098	517124	517152	517178	517202
	151				517100	517126	517154	517180	517204
	176					517128	517156	517182	517206
	202					517130	517158	517184	517208
	252						517160	517186	517210
303	517034	517052	517074	517102	517132	517162	517188	517212	



CILINDRI ALL' AZOTO AUTONOMI.

Serie C.

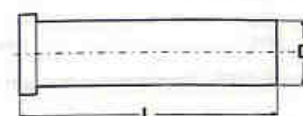


Dimensioni in mm

Rif.	Corsa	D (d)				
		19 (10)	25 (14)	32 (18)	38 (22)	50 (30)
Cod. 195C	15	517242	517252	517260	517272	
	25	517244	517254	517262	517274	517284
	50	517246	517256	517264	517276	517286
	80	517248	517258	517266	517278	517288
	100					517290
	125					517292
	160					517294
200					517296	

PUNZONI CON TESTA FORGIATA SEMI LAVORATI.

Temperati e rinvenuti - HRc 60/62. Gambo e sottotesta rettificati.



Acciaio X 205 Cr 12 KU.

Dimensioni in mm

Rif.	L	Diametro											
		2	3	4	5	6	8	10	13	16	20	25	32
Cod. 200	71	517350	517352	517354	517356	517358	517360	517362	517364	517366	517370	517374	517378
	100	517390	517392	517394	517396	517398	517400	517402	517404	517406	517410	517414	517418

Acciaio HS 652.

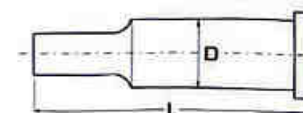
Dimensioni in mm

Rif.	L	Diametro											
		2	3	4	5	6	8	10	13	16	20	25	32
Cod. 210	71	517430	517432	517434	517436	517438	517440	517442	517444	517446	517450	517454	517458
	100	517470	517472	517474	517476	517478	517480	517482	517484	517486	517490	517494	517498

PUNZONI CON TESTA FORGIATA RIDOTTI TONDI.

Specificare le dimensioni del ridotto all' ordinazione.

Temperati e rinvenuti - HRc 60/62. Gambo e sottotesta rettificati.



Acciaio X 205 Cr 12 KU.

Dimensioni in mm

Rif.	L	Diametro											
		2	3	4	5	6	8	10	13	16	20	25	32
Cod. 201	71	517520	517522	517524	517526	517528	517530	517532	517534	517536	517540	517544	517548
	80	517560	517562	517564	517566	517568	517570	517572	517574	517576	517580	517584	517588
	100	517600	517602	517604	517606	517608	517610	517612	517614	517616	517620	517624	517628

Acciaio HS 652.

Dimensioni in mm

Rif.	L	Diametro											
		2	3	4	5	6	8	10	13	16	20	25	32
Cod. 211	71	517650	517652	517654	517656	517658	517660	517662	517664	517666	517670	517674	517678
	80	517690	517692	517694	517696	517698	517700	517702	517704	517706	517710	517714	517718
	100	517730	517732	517734	517736	517738	517740	517742	517744	517746	517750	517754	517758

CHIAVETTE DI ORIENTAMENTO PER PUNZONI E MATRICI.

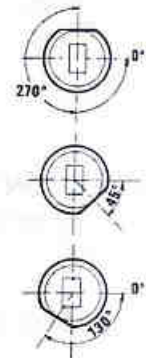
Per predisporre chiavette diverse dal tipo standard, nell'ordine deve essere indicato, dopo il codice, l'angolo, misurato in gradi e in senso orario rispetto al tipo standard, visto dalla parte ridotta, per il punzone, dal lato del tranciante, per la matrice.

Per punzoni.

Rif.	Descrizione	Cod.
Cod. 207	Predisposizione per chiavetta di orientamento	517980

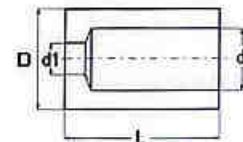
Per matrici.

Rif.	Descrizione	Cod.
Cod. 267	Predisposizione per chiavetta di orientamento	517984



MATRICI LISCE CON TRANCIANTE TONDO.

Acciaio UNI X 205 Cr 12 KU - 60/62 HRc - Temperate e rinvenute.
Specificare le dimensioni del ridotto nell'ordinazione.

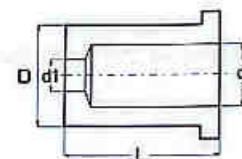


Dimensioni in mm

Rif.	L	D	6	10	13	16	20	22	25	32	38
		d	4	6	8	9	12	14	17	22	28
		d1	2/3.5	2/5.5	2/7.5	3/8	5/11	7/13	10/16	12/21	14/27
Cod. 261	19	Cod.	517770	517772	517774	517776	517778	517780	517782	517786	517790
	24	Cod.	517800	517802	517804	517806	517808	517810	517812	517816	517820
	28	Cod.	517830	517832	517834	517836	517838	517840	517842	517846	517850
	30	Cod.	517860	517862	517864	517866	517868	517870	517872	517876	517880

MATRICI CON COLLARE CON TRANCIANTE TONDO.

Acciaio UNI X 205 Cr 12 KU - 60/62 HRc - Temperate e rinvenute.
Specificare la lunghezza e le dimensioni del ridotto nell'ordinazione.



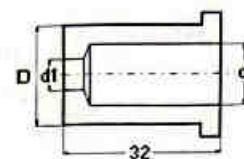
Dimensioni in mm

Rif.	D	6	10	13	16	20	22	25	32
	d	4	6	8	9	12	14	17	22
	d1	2/3.5	2/5.5	2/7.5	3/8	5/11	7/13	10/16	12/21
Cod. 271	Cod.	517900	517902	517904	517906	517908	517910	517912	517914

MATRICI CON COLLARE CON TRANCIANTE MAGGIORATO TONDO.

Acciaio UNI X 205 Cr 12 KU - 60/62 HRc - Temperate e rinvenute.
 Specificare le dimensioni del ridotto nell' ordinazione.

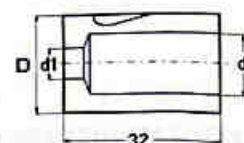
Rif.	Dimensioni in mm							
	D	13	16	20	25	32	40	50
	d	6	8	12	17	22	30	38
	d1	2/5.5	3/7	5/11	10/16	12/21	15/29	20/37
Cod. 281	Cod.	517930	517932	517934	517936	517938	517940	517942



MATRICI AD ATTACCO RAPIDO A SFERA CON TRANCIANTE TONDO.

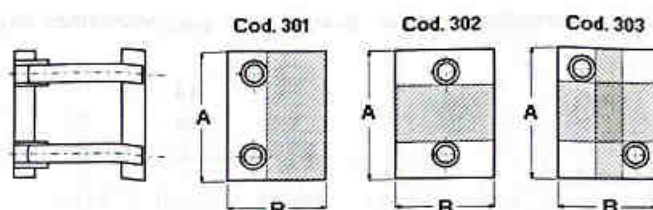
Acciaio UNI X 205 Cr 12 KU - 60/62 HRc - Temperate e rinvenute.
 Specificare le dimensioni del ridotto nell' ordinazione.

Rif.	Dimensioni in mm						
	D	13	16	20	25	32	38
	d	6	8	12	17	22	28
	d1	2/5.5	3/7	5/11	10/16	12/21	14/27
Cod. 291	Cod.	517960	517962	517964	517966	517968	517970



PORTASTAMPI A DUE COLONNE.

Acciaio C45.



Colonne posteriori.

Rif.	A	B														
		100	120	130	150	175	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650
Cod. 301	170	517992														
	200		517994		517996	517998	518001									
	250			518002	518004		518006	518008								
	300				518010		518012	518014	518016							
	350						518018	518020	518022	518024						
	400						518026	518028	518030		518032					
	450							518034		518036		518037				
	550								518038		518040			518042		
	600						518044		518046	518048	518050		518052		518054	
	650									518058		518060		518062		518064

Colonne centrali.

Rif.	A	B														
		100	120	130	150	175	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650
Cod. 302	170	518072														
	200		518074		518076	518078	518080									
	250			518082	518084		518086	518088								
	300				518090		518092	518094	518096							
	350						518098	518100	518102	518104						
	400						518106	518108	518110		518112					
	450							518114		518116		518117				
	550								518118		518120			518122		
	600						518124		518126	518128	518130		518132		518134	
	650									518138		518140		518142		518144

Colonne diagonali.

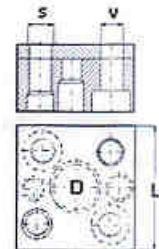
Rif.	A	B														
		100	120	130	150	175	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650
Cod. 303	170	518152														
	200		518154		518156	518158	518160									
	250			518162	518164		518166	518168								
	300				518170		518172	518174	518176							
	350						518178	518180	518182	518184						
	400						518186	518188	518190		518192					
	450							518194		518196		518197				
	550								518198		518200			518202		
	600						518204		518206	518208	518210		518212		518214	
	650									518218		518220		518222		518224

PORTAPUNZONI/PORTAMATRICI.

Acciaio 42 NCD 15 - 38/42 HRc. Bonificati.

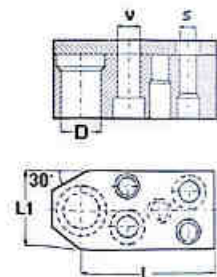
Portapunzoni/portamatrici quadrati per punzoni/matrici tondi.

Rif.	D	8	10	13	16	20	25	32
		L	45	45	45	45	56	63
Cod. 452	S	8	8	8	8	10	10	10
	V	9	9	9	9	11	13	13
	Cod.	518580	518582	518584	518586	518588	518590	518592



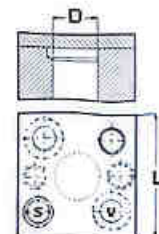
Portapunzoni/portamatrici rettangolari per punzoni/matrici tondi.

Rif.	D	8	10	13	16	20	25	32
		L	60	60	67	67	80	80
Cod. 453	L1	32	32	32	32	40	40	50
	S	8	8	8	8	10	10	10
	V	9	9	9	9	11	13	13
	Cod.	518610	518612	518614	518616	518618	518620	518632



Portapunzoni/portamatrici quadrati per punzoni/matrici sagomati.

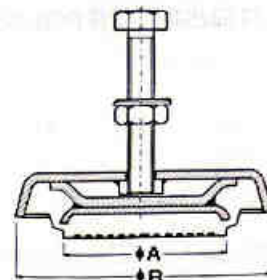
Rif.	D	8	10	13	16	20	25	32
		L	45	45	45	45	56	63
Cod. 454	S	8	8	8	8	10	10	10
	V	9	9	9	9	11	13	13
	Cod.	518640	518642	518644	518646	518648	518650	518652



SUPPORTI ANTIVIBRANTI.

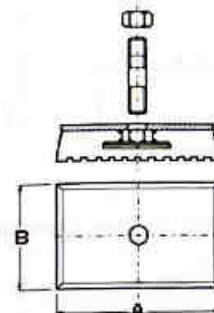
Tondi.

Rif.	Carico max.	1000 Kg	2000 Kg	3000 Kg	4000 Kg
Cod. 525	A	75 mm	110 mm	120 mm	230 mm
	B	120 mm	140 mm	180 mm	260 mm
	Cod.	518720	518722	518724	518726



Rettangolari.

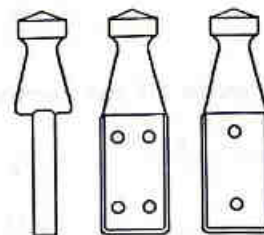
Rif.	Carico max.	300 Kg	700 Kg	1800 Kg	3000 Kg
Cod. 526	A	80 mm	110 mm	150 mm	200 mm
	B	50 mm	70 mm	100 mm	120 mm
	Cod.	518730	518732	518734	518736



STAFFE PER SOLLEVAMENTO STAMPI.

In acciaio stampato.

Rif.	Portata	150 Kg	300 Kg	600 Kg	1000 Kg	1500 Kg	3000 Kg	5000 Kg
Cod. 530	Cod.	518750	518752	518754	518756	518758	518760	518762



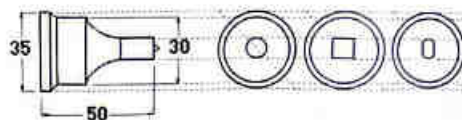
PERNI PER SOLLEVAMENTO STAMPI.

In acciaio stampato.

Rif.	d	M 16	M 20	M 24
Cod. 531	Portata	300 Kg	600 Kg	900 Kg
	Cod.	518780	518782	518784



UTENSILI PER PRESSE E PUNZONATRICI MANUALI.



Punzoni 218 con tranciante tondo.

Dimensioni in mm

Rif.	D	Cod.	D	Cod.	D	Cod.	D	Cod.	D	Cod.
Cod. 540 (218)	6	519012	11	519022	16	519032	21	519042	26	519052
	7	519014	12	519024	17	519034	22	519044	27	519054
	8	519016	13	519026	18	519036	23	519046	28	519056
	9	519018	14	519028	19	519038	24	519048	29	519058
	10	519020	15	519030	20	519040	25	519050	30	519060

Punzoni 218 con tranciante quadro.

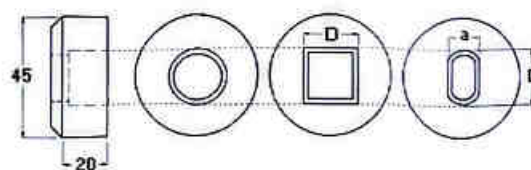
Dimensioni in mm

Rif.	D	Cod.	D	Cod.	D	Cod.	D	Cod.	D	Cod.
Cod. 545 (218)	6	519112	11	519122	16	519132	21	519142	26	519152
	7	519114	12	519124	17	519134	22	519144	27	519154
	8	519116	13	519126	18	519136	23	519146	28	519156
	9	519118	14	519128	19	519138	24	519148	29	519158
	10	519120	15	519130	20	519140	25	519150	30	519160

Punzoni 218 con tranciante ad asola.

Dimensioni in mm

Rif.	a	D									
		5	6	8	10	12	14	15	16	18	20
Cod. 545 (218)	15	519202	519212	519232	519252	519272					
	20	519204	519214	519234	519254	519274	519294	519304	519314		
	25	519206	519216	519236	519256	519276	519296	519306	519316	519336	519356
	30	519208	519218	519238	519258	519278	519298	519308	519318	519338	519358



Matrici 330 con tranciante tondo.

Dimensioni in mm

Rif.	D	Cod.	D	Cod.	D	Cod.	D	Cod.	D	Cod.
Cod. 570 (330)	6	519412	11	519422	16	519432	21	519442	26	519452
	7	519414	12	519424	17	519434	22	519444	27	519454
	8	519416	13	519426	18	519436	23	519446	28	519456
	9	519418	14	519428	19	519438	24	519448	29	519458
	10	519420	15	519430	20	519440	25	519450	30	519460

Matrici 330 con tranciante quadro.

Dimensioni in mm

Rif.	D	Cod.	D	Cod.	D	Cod.	D	Cod.	D	Cod.
Cod. 575 (330)	6	519512	11	519522	16	519532	21	519542	26	519552
	7	519514	12	519524	17	519534	22	519544	27	519554
	8	519516	13	519526	18	519536	23	519546	28	519556
	9	519518	14	519528	19	519538	24	519548	29	519558
	10	519520	15	519530	20	519540	25	519550	30	519560

Matrici 330 con tranciante ad asola.

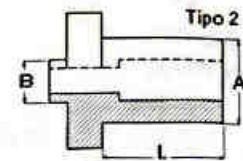
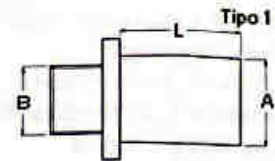
Dimensioni in mm

Rif.	a	D									
		5	6	8	10	12	14	15	16	18	20
Cod. 575 (330)	15	519602	519612	519632	519652	519672					
	20	519604	519614	519634	519654	519674	519694	519704	519714		
	25	519606	519616	519636	519656	519676	519696	519706	519716	519736	519756
	30	519608	519618	519638	519658	519678	519698	519708	519718	519738	519758

Portapunzoni.

Dimensioni in mm

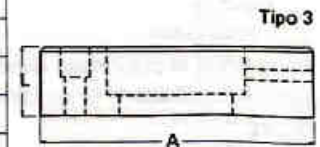
Rif.	Tipo	A	L	B	Cod.	
Cod. 560	001/1	1	50	70	40 x 1.5	519804
	001/2	1	50	70	50 x 2	519808
	001/15	2	50	70	25	519812
	001/24	1	60	100	80 x 2	519816
	001/28	2	50	70	38	519820



Portamatrici.

Dimensioni in mm

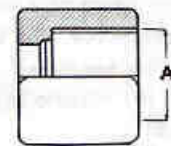
Rif.	Tipo	A	L	Matrice	Cod.	
Cod. 561	003/3	3	200	45	304	519844
	003/18	3	200	45	330	519848
	003/30	3	200	50	332	519852
	003/50	3	250	60	3325	519856
	003/51	3	250	60	3326	519860
	003/65	3	300	70	3327	519864
	003/66	3	300	70	3328	519868



Ghiere di bloccaggio per punzoni.

Dimensioni in mm

Rif.	A x passo fil.	Punzone	Cod.	
Cod. 574	002/1	40 x 1.5	204	519904
	002/8	40 x 1.5	218	519908
	002/2	40 x 1.5	206	519912
	002/5	50 x 2	207	519916
	002/78	80 x 2	2075	519920
	002/54	50 x 2	206	519924
	002/55	50 x 2	218	519928



Riduzioni da matrice a matrice.

Rif.	Da matrice	A matrice	Cod.	
Cod. 576	004/9	332	330	519954
	004/28	3325	330	519958
	004/34	3326	a rich.	519962
	004/35	3327	a rich.	519966
	004/36	3328	a rich.	519970



INDICE PER ARTICOLO

A

Ancoranti (v. Tasselli)	
Ancore a soffitto	Pag. 49
Anelli di arresto elastici (Seeger):	
- per alberi	Pag. 28
- per fori	Pag. 28
Anelli di arresto elastici radiali per alberi (RS)	Pag. 27
Anelli di centraggio	Pag. 81
Apparecchi tenditori Band-It	Pag. 64
Assortimenti per filettatura Perma-Thread	Pag. 26
Attrezzature per molle	Pag. 70

B

Band-it	Pag. 63-64
Barre filettate:	
- in acciaio	Pag. 12
- in acciaio 10.9 a resistenza	Pag. 12
- in acciaio inox	Pag. 34
- in ottone	Pag. 36
- per tasselli chimici	Pag. 56
- semifilettate con dado esagonale	Pag. 12
Barre in acciaio calibrato per chiavette:	
- quadre	Pag. 72
- rettangolari	Pag. 72
Barre tonde in poliuretano rosso	Pag. 85
Boccole autofilettanti Ensar serie 302	Pag. 27
Bulloni:	
- testa e dado esagonale	Pag. 12
- vite a testa tonda e dado esagonale	Pag. 11
Bussole di ancoraggio per tasselli chimici:	
- con filetto interno HIT-IG	Pag. 56
- retinate HIT-S	Pag. 57
Bussole guida stampi:	
- lisce cod. 42 e 43	Pag. 78
- lisce cod. 52	Pag. 79
- con collare cod. 53	Pag. 79
- con collare cil. e fori di fissaggio cod. 45	Pag. 78
- spallate cod. 54 e 55	Pag. 80
Bussole per iniezione	Pag. 81
Bussole per mascheraggio:	
- lisce	Pag. 82
- con collare	Pag. 83

C

Cancanetti per "Brise - Brise"	Pag. 45
Cartucce morbide HIT-HY	Pag. 57
Chiavette	Pag. 71-72
Chiavette di orientamento per punzoni e matrici	Pag. 88
Chiodi con testa ad ombrello	Pag. 45
Cilindri all' azoto autonomi	Pag. 87
Collari per tubi	Pag. 58
Colonne guida stampi:	
- senza testa cod. 40	Pag. 77
- con testa cod. 41	Pag. 77
- ad un diametro cod. 50	Pag. 78
- a due diametri cod. 51	Pag. 79

Copiglie:

- spaccate	Pag. 17
- di sicurezza	Pag. 17

D

Dadi ad alette	
- in acciaio	Pag. 11
- in acciaio inox	Pag. 33
Dadi ciechi in ottone	Pag. 36
Dadi esagonali:	
- in acciaio	Pag. 9-10
- in acciaio inox	Pag. 33
- in ottone	Pag. 36
Dadi esagonali autobloccanti "Conelok"	Pag. 23
Dadi esagonali autofrenanti con anello in pollamide:	
- in acciaio	Pag. 10
- in acciaio inox	Pag. 33
Dadi ad intagli (a corona)	Pag. 11
Dischi fermisolante	Pag. 49

E

Espulsori niturati	Pag. 80
- con ribasso	Pag. 81
Estrattori a cannocchiale	Pag. 81
- niturati	Pag. 82
Estrattori a testa svasata	Pag. 76
Estrattori temperati a testa cilindrica	Pag. 77

F

Fascette in nylon per cablaggi	Pag. 64
Fascette per tubi pluviali	Pag. 59
Fascette stringitubo a doppio filo	Pag. 62
Fascette stringitubo a vite senza fine:	
- in acciaio	Pag. 59
- in acciaio 430	Pag. 60
- in acciaio ad alta resistenza	Pag. 60
- in acciaio inox AISI 304	Pag. 61
Fascette stringitubo a nastro continuo (v. anche: Band-it):	
- in acciaio	Pag. 62
- in acciaio inox AISI 304	Pag. 62
Fascette stringitubo per tubi armati:	
- in acciaio	Pag. 63
- in acciaio inox AISI 304	Pag. 63
Fiale chimiche HVU	Pag. 57
Fibbie inox per nastri continui, Band-It	Pag. 64
Filo in acciaio armonico per molle	Pag. 70
Fissacavi per tubi e cavi elettrici	Pag. 58

G

Gaffette per tubi leggeri	Pag. 58
Ganci con vite a legno	Pag. 44
Ganci piatti per credenza	Pag. 45
Ghiere di bloccaggio	Pag. 18
Ghiere di bloccaggio per punzoni	Pag. 93
Grani filettati con esagono incassato	Pag. 8
Grani filettati per fermi di posizione	Pag. 25

I		
Inserti filettati a testa cilindrica in acciaio	Pag.	66
Inserti passanti Perma-Thread	Pag.	26
Installatori manuali Perma-Thread	Pag.	26
K		
"Kovervit"	Pag.	39
L		
Linguette a disco	Pag.	72
Linguette ad estremita' arrotondate	Pag.	71
M		
Maschi finitori Perma-Thread	Pag.	26
Matrici di tranciatura:		
- lisce cod. 76 e 77	Pag.	84
- lisce, ridotto tondo cod. 261	Pag.	88
- c/attacco a sfera, ridotto tondo cod. 291	Pag.	89
- c/collare, ridotto tondo cod. 271	Pag.	88
- c/collare, tranciante maggiorato cod. 281	Pag.	89
- per presse e punzonatrici cod. 330	Pag.	92
Mensole a scomparsa	Pag.	51
Miscelatori per cartucce	Pag.	57
Molle (v. anche: <i>Spirali</i>):		
- (Acciaio per)	Pag.	70
- (Attrezzature per)	Pag.	70
- Standard a compressione	Pag.	68
- Standard a trazione	Pag.	67
Molle a tazza	Pag.	29
Molle per stampi - Bordignon	Pag.	85
N		
Nastri continui inox per cerchiaggi. (Band-It)	Pag.	63
Nastro in acciaio (Piatina blu) per molle	Pag.	70
O		
Occhioli:		
- con vite a legno	Pag.	43
- con vite a metallo	Pag.	45
P		
Perma-Thread	Pag.	26
Perni per sollevamento stampi	Pag.	91
Piastrine di appoggio (zoppe) per profilati UPN	Pag.	16
Piastrine (rondelle) romboidali:		
- in acciaio	Pag.	16
- in polipropilene	Pag.	16
Piatina blu per molle	Pag.	70
Pinze per fascette di cablaggio	Pag.	64
Pompe manuali per iniezione Hit MD 2000	Pag.	57
Portamatrici	Pag.	93
Portapunzoni	Pag.	93
Portapunzoni/portamatrici	Pag.	90
Portastampi a due colonne	Pag.	89
Punzoni:		
- cilindrici per fori	Pag.	74
- con testa forgiata ridotti tondi	Pag.	87
- con testa forgiata semi lavorati	Pag.	87
- per presse e punzonatrici cod. 218	Pag.	92
R		
Rampini:		
- con vite a legno	Pag.	44
- per finestra con occhioli a vite	Pag.	44
Riduzioni da matrice a matrice	Pag.	93
Rivetti:		
- in lega di alluminio	Pag.	65
- in rame naturale	Pag.	66
Rondelle di sicurezza zigrinate (Schnorr)	Pag.	23
Rondelle elastiche a denti sovrapposti int./est.	Pag.	15
Rondelle elastiche spaccate Grower :		
- in acciaio	Pag.	14
- in acciaio inox	Pag.	34
Rondelle in ottone tornite per cerniere	Pag.	36
Rondelle piane:		
- in acciaio	Pag.	13
- per carpenteria	Pag.	16
- in acciaio inox	Pag.	34
- in ottone	Pag.	36
Rondelle (piastrine) romboidali:		
- in acciaio	Pag.	16
- in polipropilene	Pag.	16
Rondelle zoppe per profilati UPN	Pag.	16
Rosette di sicurezza	Pag.	18
S		
Spine:		
- cilindriche	Pag.	73
- cilindriche con foro filettato	Pag.	73
- coniche	Pag.	74
Spine elastiche pesanti	Pag.	27
Spine ramate per tiralamiere	Pag.	66
Spinotti a scatto per mozzi ruote	Pag.	17
Spirali:		
- a spire aperte	Pag.	69
- a spire chiuse	Pag.	69
Staffe per sollevamento stampi	Pag.	91
Supporti antivibranti	Pag.	91
T		
Tappi cilindrici:		
- con esagono esterno	Pag.	24-25
- con esagono incassato	Pag.	24
Tappi conici con esagono incassato	Pag.	23-24
Tasselli chimici	Pag.	56-57
Tasselli corti in acciaio serie HEH	Pag.	55
Tasselli in nylon:		
- universali serie S	Pag.	46
- universali a doppia espansione c/collarino	Pag.	47
- prolungati	Pag.	48
- per fissaggi su materiale vuoto	Pag.	47
- a percussione serie N	Pag.	48
Tasselli con cono di espansione:		
- in acciaio	Pag.	52
- in acciaio con cono filettato	Pag.	53-55
- in ghisa con cono filettato	Pag.	54
Tasselli a percussione in acciaio:		
- con cono di espansione	Pag.	55
- con spina di espansione	Pag.	55

Tasselli in ottone serie PO	Pag.	52
Tasselli con cancaneria ed accessori:		
- in nylon	Pag.	49-50
- in acciaio	Pag.	51
Tenditori per molle	Pag.	70
Tirafondi	Pag.	42

U

Utensili per presse e punzonatrici manuali ...	Pag.	92
--	------	----

V

Viti a legno:

- in acciaio (SPAX-S)	Pag.	41
- in acciaio a testa esagonale (Tirafondi) ..	Pag.	42
- in ottone	Pag.	42-43

Viti a testa bombata con esagono incassato

- in acciaio	Pag.	22
- in acciaio inox	Pag.	33

Viti a testa cilindrica con esagono incassato (TCEI):

- in acciaio 8.8. Passo grosso (UNI 5931) ..	Pag.	5
- in acciaio 8.8. Passo fine (UNI 5932) ...	Pag.	6
- in acciaio 12.9 (UNI 5931)	Pag.	19
- in acciaio inox A2 (UNI 5931)	Pag.	31
- a testa cilindrica bassa (DIN 7984)	Pag.	20
- serie in pollici (UNC-ASA 1960)	Pag.	21
- con gambo rettificato e codolo filettato ..	Pag.	21

Viti a testa cilindrica con intaglio (UNI 6107):

- in acciaio	Pag.	7
- in acciaio inox	Pag.	32
- in ottone	Pag.	35

Viti a testa esagonale:

- in acciaio 8.8 p. grosso (UNI 5737-5739) ..	Pag.	1-2
- in acciaio 8.8 p. fine (UNI 5738-5740) ..	Pag.	3
- in acciaio 4.6 passo grosso	Pag.	4
- in acciaio inox (UNI 5737-5739)	Pag.	30
- in ottone (UNI 5739)	Pag.	35

Viti a testa svasata piana con esagono incassato (UNI 5933):

- in acciaio	Pag.	6-7
- in acciaio inox	Pag.	31

Viti a testa svasata piana con intaglio (UNI 6109):

- in acciaio	Pag.	7
- in acciaio inox	Pag.	32
- in ottone	Pag.	35

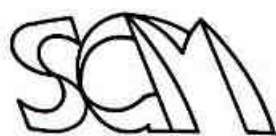
Viti autofilettanti:

- a testa cilindrica	Pag.	37
- a testa cilindrica con esagono incassato ..	Pag.	39
- a testa esagonale	Pag.	38
- a testa svasata piana	Pag.	37
- a testa svasata piana con calotta	Pag.	37
- in acciaio inox classe A2 - 18/8	Pag.	40
- per il fissaggio dei canalini fermavetro ..	Pag.	38

Viti autoforanti	Pag.	39
------------------------	------	----

Viti senza testa con esagono incassato (grani)	Pag.	8
--	------	---

I dati tecnici contenuti nel presente volume sono indicativi e forniti generalmente dalle case produttrici. Non sono in alcun modo da intendersi come vincolanti per la S.G.M. Sas.



CATALOGO BULLONERIA

Progetto interno: Roberto Basso

Copertina: Gatti & Silvestro

Stampa: L'Artistica Savigliano

Edizione 1997

SAM

SAM

SAM

SAM

SAM

SAM

SAM

SAM

SAM

SEDE

Mondovì - Via Cuneo, 76/G
Tel. 0174/46.951-2 - Fax 46 954

