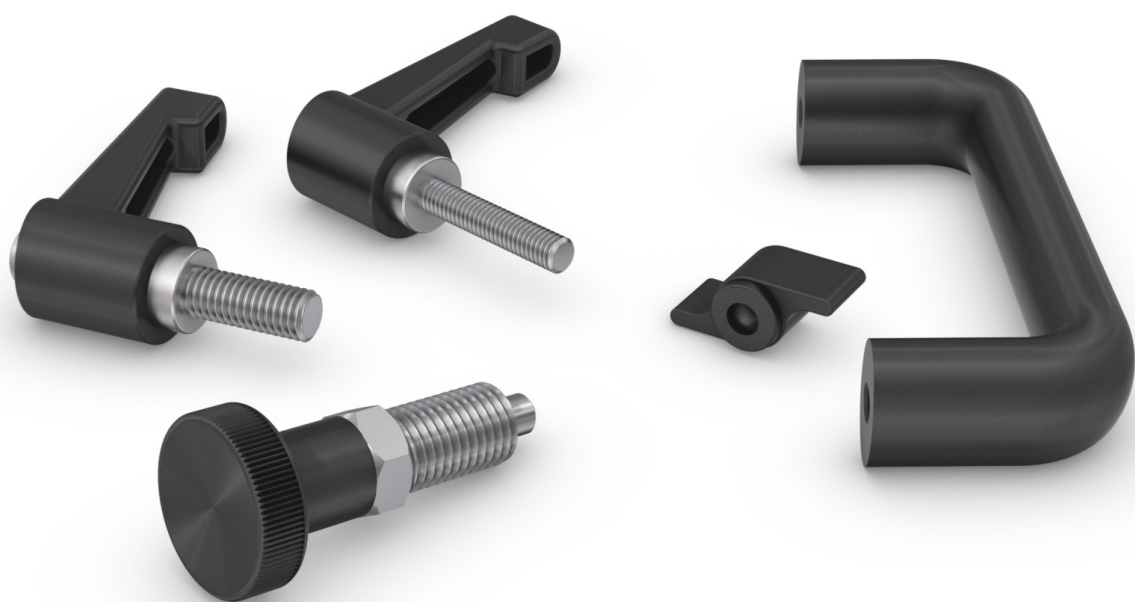




FASTEKS® Access Line

Elementi di manovra | Elementos de maniobra

Numero di prodotto Bossard BN

Número de producto Bossard BN

2906	135-136	2941	61-62	2976	96	3015	101-103
2907	148-150	2942	63-64	2977	88	3016	154
2908	139	2943	65-67	2978	82	3017	144
2909	140	2944	39	2979	83-86	3018	145-147
2910	108-110	2945	40	2980	94	3019	142-143
2911	197	2946	41-42	2981	104	3020	156
2912	197	2947	70	2982	164	3021	160
2913	198	2948	69	2983	161	3022	160
2914	198	2949	71	2984	151-152	3023	165
2915	200-201	2950	47-48	2985	162	3024	155
2916	200-201	2951	49-60	2986	92-93	3025	159
2917	202	2952	137	2987	89	3026	167
2918	202	2953	138	2988	87	3027	167
2919	204-205	2954	204-205	2989	126	3028	166
2920	204-205	2955	204-205	2990	127-129	3029	166
2921	203	2956	75-76	2991	115-116	3030	105
2922	203	2957	77-78	2992	117-120	3031	106
2923	199	2958	79-81	2993	27-28	3032	107
2924	199	2959	21-22	2994	32-36	3033	192-193
2925	207	2960	23-24	2995	18	3034	192-193
2926	208	2961	25-26	2996	12-13	3035	189-191
2927	208	2962	72	2997	14-15	3036	184-188
2928	209	2963	73-74	3002	19	3037	177
2929	206	2964	111-112	3003	20	3038	177
2930	206	2965	113-114	3004	17	3039	178
2931	31	2966	115-116	3005	16	3040	179
2932	27-28	2967	117-120	3006	194-196	3041	171-176
2933	32-36	2968	121-122	3007	184-188	3042	171-176
2934	30	2969	123-125	3008	97-98	3043	168-170
2935	37-38	2970	163	3009	153	3044	180
2936	29	2971	157-158	3010	141	3045	182
2937	68	2972	92-93	3011	133	3046	183
2938	43	2973	90	3012	134	3047	181
2939	45-46	2974	91	3013	99-100	3048	130
2940	44	2975	95	3014	101-103	3049	131-132

Indice

Contenido

Elementi di manovra / Elementos de maniobra

	2996	Volantini a due razze Volantes birradiales	12-13		2995	Volantini in alluminio a due razze Volantes birradiales de aluminio	18
	2997	Volantini a due razze Volantes birradiales	14-15		3002	Manovelle Manivelas	19
	3005	Volantini a disco Volantes de disco	16		3003	Manovelle Manivelas	20
	3004	Volantini a disco Volantes de disco	17				

Elementi di serraggio / Elementos de fijación y regulación

	2959	Volantini a tre bracci con foro filettato Volantes de tres brazos con agujero roscado	21-22		2931	Volantini a lobi a serraggio rapido Pomos en estrella de rápida fijación	31
	2960	Volantini a tre bracci con foro filettato Volantes de tres brazos con agujero roscado	23-24		2933 2994	Volantini a lobi con foro filettato Pomos en estrella con espárrago roscado	32-36
	2961	Volantini a tre bracci con prigioniero filettato Volantes de tres brazos con espárrago roscado	25-26		2935	Volantini a lobi con foro filettato Pomos en estrella con espárrago roscado	37-38
	2932 2993	Volantini a lobi con foro filettato Pomos en estrella con agujero roscado	27-28		2944	Volantini a lobi con foro filettato Pomos con lóbulos con agujero roscado	39
	2936	Volantini a lobi con foro filettato Pomos en estrella con agujero roscado	29		2945	Volantini a lobi con foro filettato Pomos con lóbulos con agujero roscado	40
	2934	Volantini a lobi con foro filettato Pomos en estrella con agujero roscado	30		2946	Volantini a lobi con prigioniero filettato Pomos en estrella con espárrago roscado	41-42

Elementi di serraggio / Elementos de fijación y regulación

	2938	Volantini Soft Touch a lobi con foro filettato Pomos con lóbulos Soft Touch con agujero roscado	43		2956	Volantini a croce con foro filettato Pomos en cruz con agujero roscado	75-76
	2940	Volantini Soft Touch a lobi con foro filettato Pomos con lóbulos Soft Touch con agujero roscado	44		2957	Volantini a croce con foro filettato Pomos en cruz con agujero roscado	77-78
	2939	Volantini Soft Touch a lobi con prigioniero filettato Pomos con lóbulos Soft Touch con espárrago roscado	45-46		2958	Volantini a croce con prigioniero filettato Pomos en cruz con espárrago roscado	79-81
	2950	Volantini a lobi Pomos con lóbulos con agujero roscado	47-48		2978	Galletti Tuercas mariposa	82
	2951	Volantini a lobi Pomos con lóbulos con espárrago roscado	49-60		2979	Galletti Tornillos de mariposa	83-86
	2941	Volantini a lobi, esecuzione rinforzata con foro filettato Pomos en estrella macizos con agujero roscado	61-62		2988	Galletti con foro filettato Tuercas de mariposa	83-86
	2942	Volantini a lobi, esecuzione rinforzata con foro filettato Pomos en estrella macizos con agujero roscado	63-64		2977	Galletti con foro filettato Tuercas de mariposa	88
	2943	Volantini a lobi, esecuzione rinforzata con prigioniero filettato Pomos en estrella macizos con espárrago roscado	65-67		2987	Viti ad alette Tornillos de mariposa	89
	2937	Volantini a lobi con foro filettato Pomos en estrella con agujero roscado	68		2973	Galletti con foro filettato Tuercas de mariposa	90
	2948	Volantini a lobi, esecuzione rinforzata Pomos en estrella macizos con agujero roscado	69		2974	Galletti con foro filettato Tuercas de mariposa	91
	2947	Volantini a lobi, esecuzione rinforzata Pomos en estrella macizos con cuadradillo	70		2972 2986	Viti ad alette Tornillos de mariposa	92-93
	2949	Volantini a lobi con foro filettato e serratura Pomos en estrella con agujero roscado y cerradura	71		2980	Galletti con foro filettato Tuercas de mariposa	94
	2962	Volantini a croce Pomos en cruz con agujero roscado	72		2975	Chiavette di serraggio con foro filettato Tuercas de mariposa	95
	2963	Volantini a croce Pomos en cruz con espárrago roscado	73-74		2976	Chiavette di serraggio con prigioniero filettato Tornillos de mariposa	96

Elementi di serraggio / Elementos de fijación y regulación

	3008	Manopole zigrinate con foro filettato Mandos grafilados con agujero roscado	97-98
	3013	Manopole zigrinate con foro filettato Mandos grafilados con agujero roscado	99-100
	3014 3015	Manopole zigrinate con prigioniero filettato Mandos grafilados con espárrago roscado	101-103
	2981	Manopole zigrinate con foro filettato Mandos grafilados con agujero roscado	104
	3030	Manopole zigrinate con foro filettato Mandos grafilados con agujero roscado	105
	3031	Manopole zigrinate con foro filettato Mandos grafilados con agujero roscado	106
	3032	Manopole zigrinate con prigioniero filettato Mandos grafilados con espárrago roscado	107
	2910	Manopole zigrinate con prigioniero filettato Mandos grafilados con espárrago roscado	108-110

Maniglie di serraggio / Empuñaduras

	2964	Maniglie a ripresa con foro filettato Empuñaduras graduables con agujero roscado	111-112
	2965	Maniglie a ripresa con prigioniero filettato Empuñaduras graduables con espárrago roscado	113-114
	2966 2991	Maniglie a ripresa con foro filettato Empuñaduras graduables con agujero roscado	115-116
	2967 2992	Maniglie a ripresa con prigioniero filettato Empuñaduras graduables con espárrago roscado	117-120
	2968	Maniglie a leva in zinco pressofuso con foro filettato Empuñaduras graduables en zamak con agujero roscado	121-122
	2969	Maniglie a leva in zinco pressofuso con prigioniero filettato Empuñaduras graduables en zamak con espárrago roscado	123-125
	2989	Maniglie a leva in zinco pressofuso con foro filettato Empuñaduras graduables en zamak con agujero roscado	126
	2990	Maniglie a leva in zinco pressofuso con prigioniero filettato Empuñaduras graduables en zamak con espárrago roscado	127-129
	3048	Maniglie a leva Empuñaduras con agujero roscado	130
	3049	Maniglie a leva Empuñaduras con espárrago roscado	131-132
	3011	Maniglie a leva, regolabili Empuñaduras, graduables	133
	3012	Maniglie a leva, regolabili Empuñaduras, graduables	134

Maniglie e impugnature / Asas

	2906	Maniglie a ponte Asas en puente	135-136		3024	Impugnature cilindriche fisse Empuñaduras cilíndricas fijas	155
	2952	Maniglie a ponte Asas en puente	137		3020	Impugnature cilindriche fisse Empuñaduras cilíndricas fijas	156
	2953	Maniglie a ponte Asas en puente	138		2971	Impugnature cilindriche Empuñaduras cilíndricas	157-158
	2908	Maniglie a ponte Asas en puente	139		3025	Impugnature cilindriche Empuñaduras cilíndricas	159
	2909	Maniglie a ponte / maniglie per macchine Asas en puente / asas para maquinaria	140		3021 3022	Impugnature cilindriche con prigioniero filettato Empuñaduras cilíndricas con espárrago roscado	160
	3010	Maniglie a T con foro filettato Mangos en T con tuerca	141		2983	Impugnature cilindriche girevoli Empuñaduras cilíndricas giratorias	161
	3019	Maniglie a T con prigioniero filettato Mangos en T con tornillos	142-143		2985	Impugnature cilindriche girevoli Empuñaduras cilíndricas giratorias	162
	3017	Impugnature a fungo Pomo tipo seta con agujero roscado	144		2970	Impugnature cilindriche girevoli Empuñaduras cilíndricas giratorias	163
	3018	Impugnature a fungo con prigioniero filettato Pomo tipo seta con espárrago roscado	145-147		2982	Impugnature a leva cilindriche Palancas de leva	164
	2907 2984	Impugnature a sfera Pomos esféricos	151-152		3023	Impugnature cilindriche ribaltabili Empuñaduras cilíndricas plegables	165
	3009	Impugnature cilindriche Empuñaduras cilíndricas con agujero roscado	153		3028 3029	Impugnature cilindriche ribaltabili Empuñaduras cilíndricas plegables	166
	3016	Impugnature cilindriche Empuñaduras cilíndricas con agujero grafilado	154		3026 3027	Impugnature cilindriche ribaltabili Empuñaduras cilíndricas plegables	167

Cerniere / Bisagras

	3043	Cerniere per strutture di profilati Bisagras para sistemas de perfiles modulares	168–170		3044	Cerniere Bisagras	180
	3041 3042	Cerniere per strutture di profilati Bisagras para sistemas de perfiles modulares	171–176		3047	Cerniere Bisagras	181
	3037 3038	Cerniere Bisagras	177		3045	Cerniere Bisagras	182
	3039	Cerniere Bisagras	178		3046	Cerniere Bisagras	183
	3040	Cerniere Bisagras	179				

Elementi di livellamento / Elementos de nivelación

	3007 3036	Piedini regolabili per macchine Patas niveladoras para maquinaria	184–188		3033 3034	Piedini regolabili per macchine Patas niveladoras para maquinaria	192–193
	3035	Piedini regolabili per macchine Patas niveladoras para maquinaria	189–191		3006	Piedini regolabili Pata niveladora	194–196

Elementi di posizionamento Elementos de posicionado

	2911 2912	Otturatori Posicionadores retráctiles	197		2917 2918	Otturatori Posicionadores retráctiles	202
	2913 2914	Otturatori Posicionadores retráctiles	198		2921 2922	Otturatori Posicionadores retráctiles	203
	2923 2924	Otturatori Posicionadores retráctiles	199		2919 2954 2920 2955	Otturatori compatti Posicionadores retráctiles compatti	204–205
	2915 2916	Otturatori Posicionadores retráctiles	200–201		2929 2930	Otturatori Posicionadores retráctiles con pletina	206

	2925	Impugnature di posiziona- mento e bloccaggio Empuñaduras posicionadoras retráctiles y bloqueantes	207
	2926 2927	Otturatori Posicionadores retráctiles por palanca	208
	2928	Otturatori Posicionadores retráctiles con anilla	209

Informazioni tecniche sui materiali

Información sobre materiales

Le proprietà specifiche delle materie plastiche offrono opportunità di progettazione nuove ed economiche. I prodotti in plastica, come dadi o viti, offrono numerosi vantaggi, quali isolamento elettrico, peso ridotto, elasticità, tenacità, resistenza all'abrasione, alla corrosione, ai prodotti chimici ed agli agenti atmosferici. È inoltre possibile colorare i componenti in plastica per abbinarli al prodotto finito.

Poliammide 6 e 6.6

Ottime proprietà meccaniche in termini di resistenza a trazione, a fatica, agli urti, all'attrito e all'usura. Ottima resistenza ai solventi: petrolio, oli lubrificanti, benzina, benzene, acetone, tricloroetilene, benzina per smacchiare. Insensibile alla maggior parte degli acidi diluiti. Da difficilmente infiammabile ad autoestinguente.

Poliammide 6 e 6.6 FV

Rispetto a PA 6 e 6.6 sono state migliorate soprattutto le proprietà meccaniche di resistenza a trazione e a flessione (indice di shock ridotto). Migliore inoltre il comportamento termico.

Polietilene ad alta densità HD-PE

Eccellente isolamento elettrico, ridotto fattore di dissipazione, elevate resistività e resistenza alle deformazioni, adatto per alimenti, ridotto coefficiente di attrito.

Poliossimetilene POM

Buon comportamento chimico, buone proprietà meccaniche (resistenza a fatica). Ottima stabilità dimensionale a lungo termine, insensibile alle muffe e allo stoccaggio nel terreno.

[Ulteriori informazioni tecniche sui materiali disponibili a richiesta.](#)

Gracias a las propiedades específicas de los materiales de plástico se generan nuevas y económicas posibilidades constructivas. Los productos de plástico, como por ejemplo las tuercas o tornillos de plástico, se caracterizan por tener una gran cantidad de ventajas, tales como el aislamiento eléctrico, poco peso, elasticidad, dureza, resistencia a la abrasión, resistencia a la corrosión, los químicos y los factores meteorológicos, entre otras. Además, las piezas de plástico permiten adaptarse al color del producto terminado.

Poliamida 6 y 6.6

Muy buenas propiedades mecánicas en lo referente a sus características tensoras, la fatiga, los golpes, la fricción y el desgaste. Muy buena resistencia frente a los disolventes: petróleo, aceites lubricantes, gasolina, benceno, acetona, tricloroetileno y gasolina de lavado. No se ve afectado por la mayoría de los ácidos en estado diluido. De difícilmente inflamable a autoextinguible.

Poliamida 6 y 6.6 GF

A diferencia de la PA 6 y 6.6, las propiedades de estos materiales están principalmente reforzadas en las siguientes áreas: mejor comportamiento mecánico en lo referente a la tensión y el doblamiento (valor de choque inferior). Mejor comportamiento térmico.

Polietileno de alta presión HD-PE

Excelente aislamiento eléctrico, menor factor de pérdidas, mayor resistividad y resistencia frente a los cambios en la forma, seguro para los alimentos, bajo coeficiente de fricción.

Poliacetal POM

Buen comportamiento químico, buenas propiedades mecánicas (resistencia a la fatiga). Muy buena estabilidad dimensional a largo plazo, insensible al moho y al almacenamiento en tierra.

[Más información técnica sobre materiales a petición.](#)

Caratteristiche fisiche / Propiedades físicas	Unità di misura / Unidad	PA6	PA6 GF	PA6.6	PA6.6 GF	ND-PE	HDPE	PP	PS	ABS	PC	POM
Densità Peso específico	g/cm³	1,14	1,35	1,13	1,35	0,92	0,95	0,90	1,05	1,05	1,20	1,41
Resistenza a trazione Resistencia al desgarro	MPa	40	95	55	140	8	20	20	45	32	>55	65
Allungamento a trazione Alargamiento a la rotura	%	250	7	220	6	1000	1000	800	4	30	110	70
Modulo di elasticità Módulo de elasticidad	MPa	1300	6500	1800	7200	500	1100	1200	3200	2500	2300	3000
Resilienza Resistencia al impacto	kJ/m²	30	40-60	15-25	10-18	-	5	3-20	2-3	5-20	20-35	4-10
Durezza con penetratore a sfera Dureza a la penetración	MPa	75	110	80	170	30	28	36-90	150	50-95	110	160
Temperatura di esercizio permanente Temperatura opera- tiva a lungo plazo	°C	80-110	90-120	80-120	100-140	60-80	70-90	90-100	50-80	70-90	100-130	90-110
Temperatura di eserci- zio per brevi periodi Temperatura opera- tiva a corto plazo	°C	140-170	170-190	170-200	170-240	80-90	90-110	100-140	60-90	80-100	135	110-150
Resistività di massa specifica Resistencia al volumen específica	Ohm x cm	1012	1012	1012	1012	1017	1017	1017	1016	1015	1016	1015
Rigidità dielettrica Rigidez dieléctrica	kV/mm	60	70	80	75	150	150	100	135	120	25-35	120

Queste informazioni sono basate sulle nostre attuali conoscenze ed hanno semplicemente lo scopo di aiutarvi nella scelta del materiale e le possibilità di applicazione. Le proprietà dei materiali sopra elencati ci sono state fornite dai produttori e non possono essere considerate garanzia su determinate proprietà. L'utilizzatore, prima dell'impiego, è tenuto a sottoporre i nostri prodotti alle necessarie prove e verifiche. In particolare, in caso di omologazione all'impiego per un'applicazione specifica. Lo stesso principio si applica per tutte le altre informazioni e consulenze tecniche fornite da parte nostra, sia in forma scritta che verbale, in riferimento alle applicazioni specifiche. Diversamente si applicano le nostre condizioni generali di vendita.

I dati tecnici e le immagini contenuti all'interno del presente catalogo non sono vincolanti. Con riserva di modifiche tecniche.

La información basada en nuestros conocimientos actuales tiene como única finalidad ayudarle a elegir el material y las posibles aplicaciones. Las propiedades de los materiales anteriormente enumerados nos las han comunicado los fabricantes. No representan ninguna garantía de propiedades específicas. El usuario debe realizar sus propias pruebas con nuestros productos antes de utilizarlos. Esto es especialmente aplicable, además, a la idoneidad de un material para una aplicación específica. El mismo principio se aplica a toda la demás información y asesoramiento técnico proporcionado por nosotros, ya sea en la forma verbal o por escrito, con respecto a las aplicaciones específicas. De lo contrario, serán aplicables nuestros términos de venta y entrega.

Los datos técnicos y cifras contenidos en este catálogo no son vinculantes. Nos reservamos el derecho a realizar modificaciones técnicas.

Volantini a due razze

Volantes birradiales

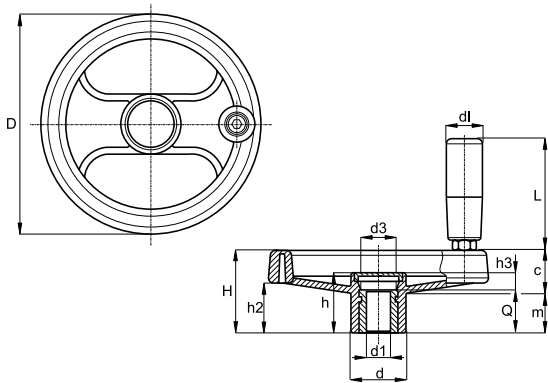
con impugnatura cilindrica girevole e boccola passante |
con mango cilíndrico giratorio e inserto liso

Materiale: poliammide rinforzato
Boccola passante: acciaio zincato
Colore dell'impugnatura: nero
Ulteriori colori RAL o speciali fornibili a richiesta
Colore del tappo centrale: grigio RAL 7035

Boccola passante in acciaio brunito con foro
tolleranza H7 fornibile a richiesta
*dm – diametro massimo ottenibile in seguito a una
tornitura supplementare

Material estándar: poliamida reforzada
inserto liso: acero cincado
Color estándar de la manija: negro
Otros colores RAL o especiales por encargo
Color estándar de la tapa: gris RAL 7035

Inserto liso pavonado con tolerancia H7 bajo
petición
*dm – diámetro máximo admisible para un
torneado suplementario.



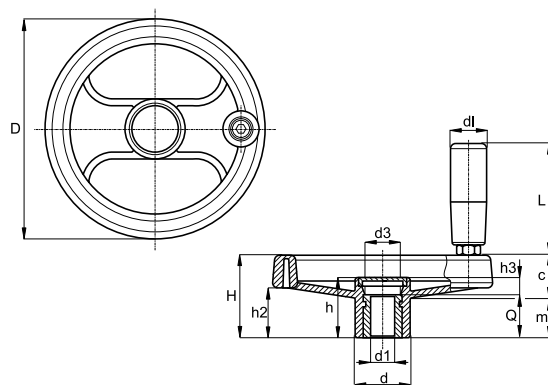
Esempio d'ordine | Ejemplo de pedido: **BN2996 – 80x5**

BN	D	H	h	d	m	c	h2	h3	d3	dl	L	dm*	d1H10	Q	Stock
2996	80	34	26	24,5	16	18	20	6	16	20	56	12	5	20	•
	80	34	26	24,5	16	18	20	6	16	20	56	12	10	20	•
	100	43	33	28	20	23	26,5	9	16	20	56	16	5	24	◦
	130	50	36	32	21	29	32	12	26	21	65	18	5	24	•
	130	50	36	32	21	29	32	12	26	21	65	18	12	24	•
	160	57	40,5	40	22	35	34	8,5	26	23	76	22	12	32	◦
	200	61,5	39,5	51	17,5	44	33	7,5	26	23	76	22	8	32	•
	200	61,5	39,5	51	17,5	44	33	7,5	26	23	76	22	16	32	•
	250	70	47	55,5	24	46	39	11	24	25	86	28	8	36	•

Volantini a due razze

Volantes birradiales

con impugnatura cilindrica girevole e boccola passante |
con mango cilíndrico giratorio e inserto liso



BN	D	H	h	d	m	c	h2	h3	d3	d1	L	dm*	d1H10	Q	Stock
2996	350	80	49,5	67,5	24	56	43,5	17,5	35	25	86	30	8	32	o

• a magazzino | en el almacén | o a richiesta | por encargo

Volantini a due razze

Volantes birradiales

con impugnatura cilindrica ribaltabile a scomparsa, con boccola passante |
con mango cilindrico piegabile retráctil e inserto liso

Volantini a due razze con impugnatura cilindrica ribaltabile a scomparsa, con boccola passante
Durante la chiusura l'impugnatura scatta e torna automaticamente nella propria sede

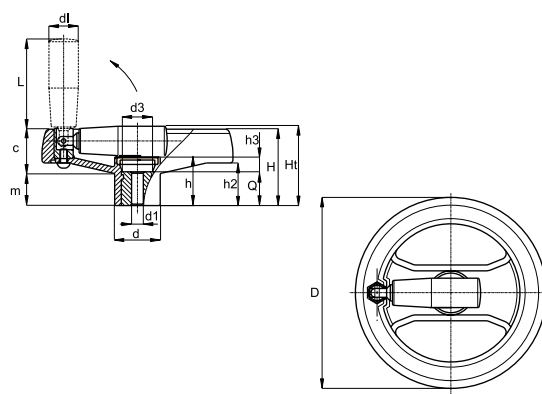
Materiale: poliammide rinforzato
Boccola passante: acciaio zincato, foro tolleranza H10
Inserti filettati speciali fornibili a richiesta
Colore dell'impugnatura: nero
Ulteriori colori RAL o speciali a richiesta
Colore del tappo centrale: grigio RAL 7035

Boccola passante in acciaio brunito con tolleranza H7 a richiesta
*dm – diametro massimo ottenibile in seguito a una tornitura supplementare

Volantes birradiales con mango cilíndrico plegable retráctil e inserto liso
Al plegarlo, la manija vuelve automáticamente a su posición inicial.

Material estándar: poliamida reforzada
Inserto liso: acero cincado, tolerancia H10
insertos roscados disponibles bajo petición
Color estándar de la manija: negro
Otros colores RAL o especiales por encargo
Color estándar de la tapa: gris RAL 7035

Inserto liso pavonado con tolerancia H7 bajo petición
*dm – diámetro máximo admisible para un torneado suplementario.



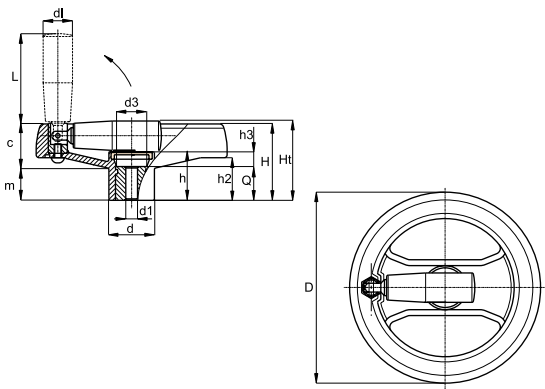
Esempio d'ordine | Ejemplo de pedido: **BN2997 – 130x8**

BN	D	H	Ht	h	d	m	c	h2	h3	d3	dl	L	dm*	d1H10	Q	Stock
2997	130	53	55	32	32	22	31	30	12	26	20	58	18	8	20	
	130	53	55	32	32	22	31	30	12	26	20	58	18	12	20	•
	160	55	59	33,5	40	20,5	34,5	31	9,5	26	25	71	22	8	24	

Volantini a due razze

Volantes birradiales

con impugnatura cilindrica ribaltabile a scomparsa, con boccola passante |
con mango cilindrico plegable retráctil e inserto liso



BN	D	H	Ht	h	d	m	c	h2	h3	d3	dl	L	dm*	d1H10	Q	Stock
2997	160	55	59	33,5	40	20,5	34,5	31	9,5	26	25	71	22	14	24	•
	200	69	69	41	54	23	46	36	13	30	27	91	24	8	28	
	350	80	86	49,5	67,5	24	56	43,5	17,5	35	40	64	30	8	32	
	350	80	86	49,5	67,5	24	56	43,5	17,5	35	40	64	30	20	32	•

• a magazzino | en el almacén | ◦ a richiesta | por encargo

Volantini a disco

Volantes de disco

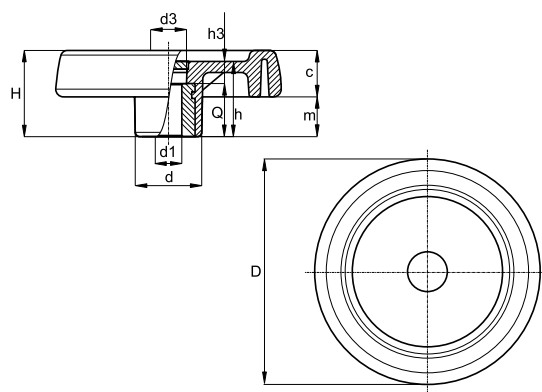
con boccia passante | con inserto liso

Materiale: poliammide rinforzato
Boccola passante: acciaio zincato, foro tolleranza H10
Inserti filettati speciali fornibili a richiesta
Colore: nero
Ulteriori colori RAL o speciali a richiesta
Colore del tappo centrale: grigio RAL 7035

Boccola passante in acciaio brunito con foro tolleranza H7 fornibile a richiesta
*dm – diametro massimo ottenibile in seguito a una tornitura supplementare

Material estándar: poliamida reforzada
inserto liso: acero cincado, tolerancia H10
insertos roscados disponibles bajo petición
Color estándar: negro
Otros colores RAL o especiales por encargo
Color estándar de la tapa: gris RAL 7035

Inserto liso pavonado con tolerancia H7 bajo petición
*dm – diámetro máximo admisible para un torneado suplementario.



Esempio d'ordine | Ejemplo de pedido: **BN3005 – 81x5**

BN	D	H	h	d	m	c	d3	h3	dm*	d1H10	Q	Stock
3005	81	33	29	25	16	17	16	9	12	5	20	•
	81	33	29	25	16	17	16	9	12	8	20	•
	100	39	34	30	18,5	20,5	16	10	16	5	24	•
	125	44	37	36	20	24	26	13	18	5	24	•
	150	54	44	38	25	29	26	12	22	8	32	•
	173	57	47	40	25,5	31,5	26	15	22	8	32	•
	202	59	49	44	24	35	27	13	28	8	36	•
	249	68	58	59	29	39	36	22	28	8	36	•

• a magazzino | en el almacén | • a richiesta | por encargo

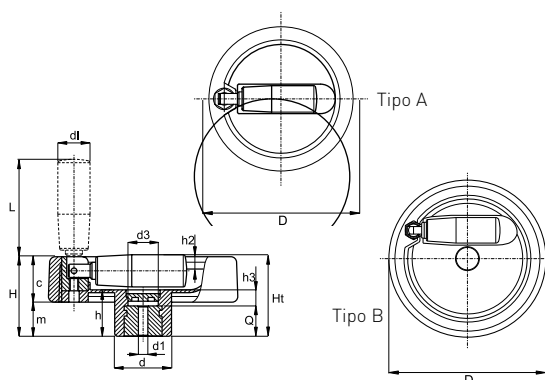
Volantini a disco

Volantes de disco

con impugnatura cilindrica ribaltabile a scomparsa, con boccia passante |
con mango cilindrico plegabile retráctil e inserto liso

Materiale: poliammide rinforzato
Boccola passante: acciaio zincato
Inserti filettati speciali a richiesta
Colore: nero
Ulteriori colori RAL o speciali a richiesta
Colore del tappo centrale: grigio RAL 7035
*dm – diametro massimo ottenibile in seguito a una tornitura supplementare

Material estándar: poliamida reforzada
inserto liso: acero cincado
insertos roscados disponibles bajo petición
Color estándar: negro
Otros colores RAL o especiales por encargo
Color estándar de la tapa: gris RAL 7035
*dm – diámetro máximo admisible para un torneado suplementario.



Esempio d'ordine | Ejemplo de pedido: **BN3004 – 80x5**

BN	D	H	Ht	h	d	m	c	d3	h3	h2	dl	L	d1H10	dm*	Q	Tipo	Stock
3004	80	33	35	19	25	15	18	15	6	4	16	38	5	12	13	A	•
	100	42	43,5	24	30	18	24	17	8	6,5	17	48	5	16	16	A	•
	100	42	43,5	24	30	18	24	17	8	6,5	17	48	8	16	16	A	•
	125	48	49,5	40	36	21,5	26,5	15	16	–	20	38	8	18	24	B	•
	150	53	–	44	38	24,5	28,5	26	12	–	20	58	8	22	32	B	•
	175	58	–	48	40	24,5	33,5	26	16	–	26	80	8	28	32	B	•
	200	63	–	53	44	24,5	38,5	26	17	–	27	90	8	28	36	B	•
	250	67	–	58	60	29	38	36	22	–	27	90	8	28	36	B	•
	250	67	–	58	60	29	38	36	22	–	27	90	20	28	36	B	•

• a magazzino | en el almacén | • a richiesta | por encargo

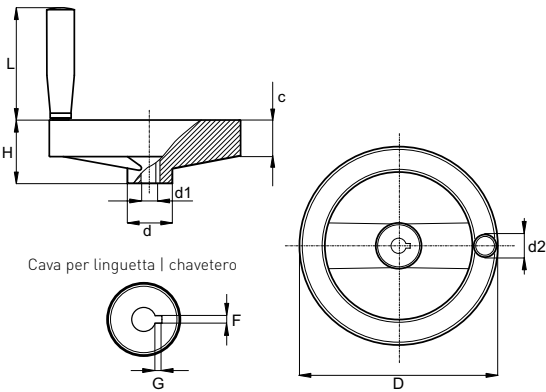
Volantini in alluminio a due razze

Volantes birradiales de aluminio

con boccia passante e cava per linguetta | con agujero pasante y chavetero

Materiale: alluminio pressofuso
Colore: grezzo, con corona lucidata
Impugnatura cilindrica girevole in poliammide rinforzata, nero

Material estándar: aluminio inyectado
Color estándar: sin recubrimiento, llanta muy pulida
Mango cilíndrico giratorio de poliamida reforzada, negro



Esempio d'ordine | Ejemplo de pedido: **BN2995 – 125x12**

BN	D	H	L	c	d	d2	d1	F	G	Stock
2995	125	33	60	15	31	21	12	4	2	•
	140	36	70	16,5	36	23	14	5	2.2	•
	160	39	87	18	36	26	14	5	2.2	•
	200	45	87	20,5	42	26	18	6	2.51	•

• a magazzino | en el almacén | ◦ a richiesta | por encargo

Manovelle

Manivelas

con impugnatura cilindrica girevole e boccola passante |
con mango cilíndrico giratorio e inserto liso

Materiale: poliammide rinforzato

Inserto:

boccola passante, acciaio zincato, foro tolleranza H10

Inserti filettati speciali a richiesta

Colore: nero

Ulteriori colori RAL o speciali a richiesta

*dm – diametro massimo ottenibile in seguito a una tornitura supplementare

Material estándar: poliamida reforzada

Inserto:

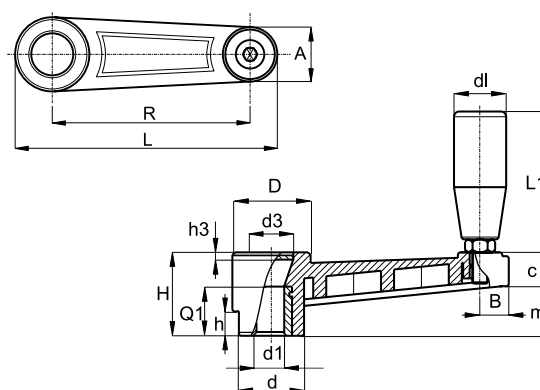
inserto liso, de acero cincado, tolerancia H10

insertos roscados disponibles bajo petición

Color estándar: negro

Otros colores RAL o especiales por encargo

*dm – diámetro máximo admisible para un torneado suplementario.



Esempio d'ordine | Ejemplo de pedido: **BN3002 – 65x5**

BN	L	R	H	D	d	m	c	A	B	h	d3	h3	dm*	d1 (H10)	Q1	dl	L1	Stock
3002	88	65	30	26	22	17	13	18	9,5	8	15	3	12	5	20	20	56	•
	88	65	30	26	22	17	13	18	9,5	8	15	3	12	10	20	20	56	•
	106	80	33	30	26	20	13	21,5	11	9	17	3	14	5	20	20	56	•
	106	80	33	30	26	20	13	21,5	11	9	17	3	14	10	20	20	56	•
	138	110	39	33	28,5	22	14	22	12	11	21	3,5	14	8	22	21	65	•
	138	110	39	33	28,5	22	14	22	12	11	21	3,5	14	12	22	21	65	•
	173	140	49	43	35	34	16	25,5	13,5	15	27	3	20	8	22	23	76	•
	173	140	49	43	35	34	16	25,5	13,5	15	27	3	20	14	22	23	76	•
	219	185	54	46	39	40	16,5	26,5	14	16,5	27,5	4	24	8	26	25	86	•
	219	185	54	46	39	40	16,5	26,5	14	16,5	27,5	4	24	16	26	25	86	•

• a magazzino | en el almacén | ◦ a richiesta | por encargo

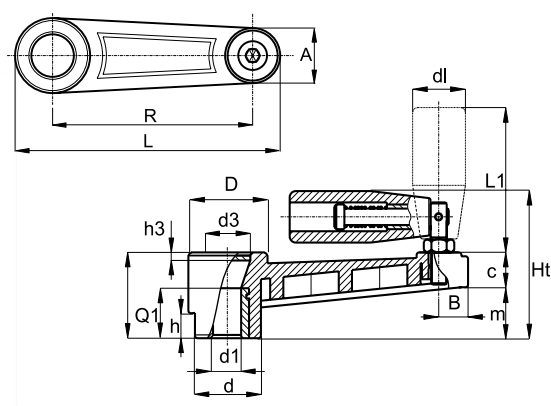
Manovelle

Manivelas

con impugnatura cilindrica ribaltabile e boccola passante |
con mango cilíndrico plegable e inserto liso

Materiale: poliammide rinforzato
Inserto:
boccola passante, acciaio zincato tolleranza H10
Colore: nero
Ulteriori colori RAL o speciali a richiesta
*dm – diametro massimo ottenibile in seguito a una
tornitura supplementare

Material estándar: poliamida reforzada
Inserto:
inserto liso, de acero cincado, tolerancia H10
Color estándar: negro
Otros colores RAL o especiales por encargo
*dm – diámetro máximo admisible para un
torneado suplementario.



Esempio d'ordine | Ejemplo de pedido: **BN3003 – 65x5**

BN	L	R	H	Ht	D	d	m	c	A	B	h	d3	h3	dm*	d1 (H10)	Q1	dl	L1	Stock
3003	88	65	30	54	26	22	17	13	18	9,5	8	15	3	12	5	20	20	54	•
	88	65	30	54	26	22	17	13	18	9,5	8	15	3	12	10	20	20	54	•
	106	80	33	57	30	26	19	13	21,5	11	9	17	3	14	5	20	20	54	•
	106	80	33	57	30	26	19	13	21,5	11	9	17	3	14	10	20	20	54	•
	138	110	39	67,5	33	28,5	22	14	22	12	11	21	3,5	14	8	22	25	75	•
	138	110	39	67,5	33	28,5	22	14	22	12	11	21	3,5	14	12	22	25	75	•
	173	140	49	82	43	35	34	16	25,5	13,5	15	27	3	20	8	22	26	89	•
	173	140	49	82	43	35	34	16	25,5	13,5	15	27	3	20	14	22	26	89	•
	219	185	54	88	46	39	40	16,5	26,5	14	16,5	27,5	4	24	8	26	26	97	•
	219	185	54	88	46	39	40	16,5	26,5	14	16,5	27,5	4	24	16	26	26	97	•

• a magazzino | en el almacén | o a richiesta | por encargo

Volantini a tre bracci con foro filettato

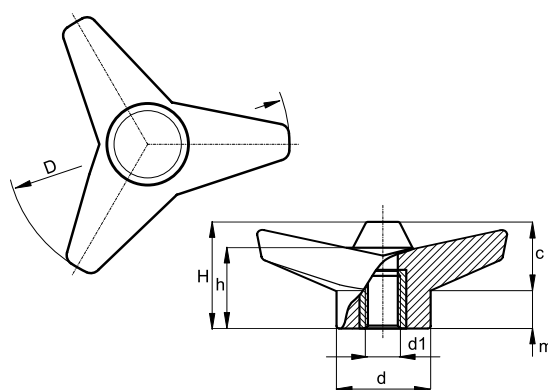
Volantes de tres brazos con agujero roscado

Volantini a tre bracci, esecuzione rinforzata per sollecitazioni particolarmente elevate

Materiale: poliammide rinforzata
Volantino e gambo rinforzati
Inserto filettato: ottone
Colore: nero
Ulteriori colori RAL o speciali a richiesta

Volantes de tres brazos, sólidos para tensiones elevadas.

Material estándar: poliamida reforzada
Manija y varilla macizas
inserto roscado: latón
Color estándar: negro
Otros colores RAL o especiales por encargo

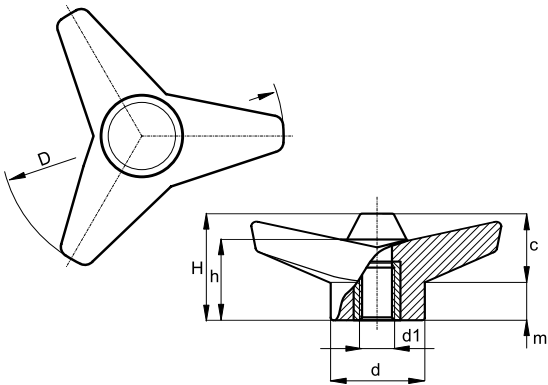


Esempio d'ordine | Ejemplo de pedido: **BN2959 – 45xM6**

BN	D	H	h	c	m	d	d1	Stock
2959	45	21	18	11	10	16	M 6	•
	45	21	18	11	10	16	M 8	•
	45	21	18	11	10	16	M 10	◦
	65	28	23,5	16,5	11,5	22	M 8	•
	65	28	23,5	16,5	11,5	22	M 10	•
	65	28	23,5	16,5	11,5	22	M 12	◦
	85	37	30,5	21	16	30	M 8	◦
	85	37	30,5	21	16	30	M 10	•
	85	37	30,5	21	16	30	M 12	•
	105	46	37,5	26	19	35	M 8	◦
	105	46	37,5	26	19	35	M 10	•
	105	46	37,5	26	19	35	M 12	•

Volantini a tre bracci con foro filettato

Volantes de tres brazos con agujero roscado



BN	D	H	h	c	m	d	d1	Stock
2959	125	54	44	31	23	42,5	M 12	◦
	125	54	44	31	23	42,5	M 16	◦
	125	54	44	31	23	42,5	M 18	◦

• a magazzino | en el almacén | ◦ a richiesta | por encargo

Volantini a tre bracci con foro filettato

Volantes de tres brazos con agujero roscado

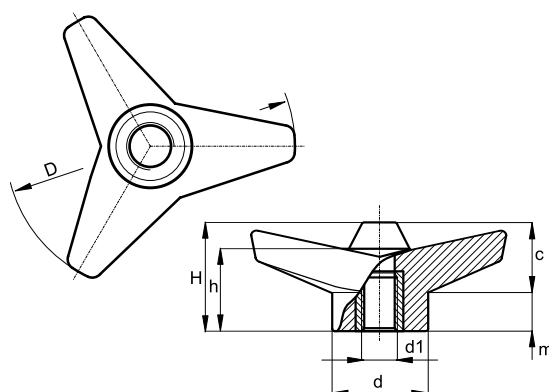
con foro passante filettato | con agujero pasante roscado

Volantini a tre bracci, esecuzione rinforzata per sollecitazioni particolarmente elevate

Materiale: poliammide rinforzato
Volantino e gambo rinforzati
Inserto filettato: ottone
Colore: nero
Ulteriori colori RAL o speciali a richiesta

Volantes de tres brazos, sólidos para tensiones elevadas.

Material estándar: poliamida reforzada
Manija y varilla macizas
Inserto roscado: latón
Color estándar: negro
Otros colores RAL o especiales por encargo



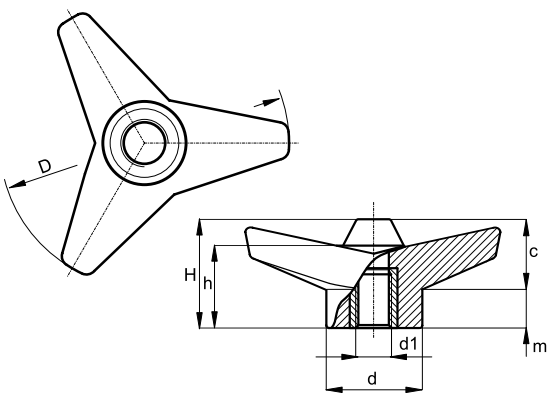
Esempio d'ordine | Ejemplo de pedido: **BN2960 – 45xM6**

BN	D	H	h	c	m	d	d1	Stock
2960	45	21	18	11	10	16	M 6	•
	45	21	18	11	10	16	M 8	•
	45	21	18	11	10	16	M 10	◦
	65	28	23,5	16,5	11,5	22	M 8	•
	65	28	23,5	16,5	11,5	22	M 10	•
	65	28	23,5	16,5	11,5	22	M 12	◦
	85	37	30,5	21	16	30	M 8	◦
	85	37	30,5	21	16	30	M 10	•
	85	37	30,5	21	16	30	M 12	•
105	46	46	37,5	26	19	35	M 8	◦

Volantini a tre bracci con foro filettato

Volantes de tres brazos con agujero roscado

con foro passante filettato | con agujero pasante roscado



BN	D	H	h	c	m	d	d1	Stock
2960	105	46	37,5	26	19	35	M10	•
	105	46	37,5	26	19	35	M12	•
	105	46	37,5	26	19	35	M14	◦
	125	54	44	31	23	42,5	M12	◦
	125	54	44	31	23	42,5	M16	◦
	125	54	44	31	23	42,5	M18	◦

• a magazzino | en el almacén | ◦ a richiesta | por encargo

Volantini a tre bracci con prigioniero filettato

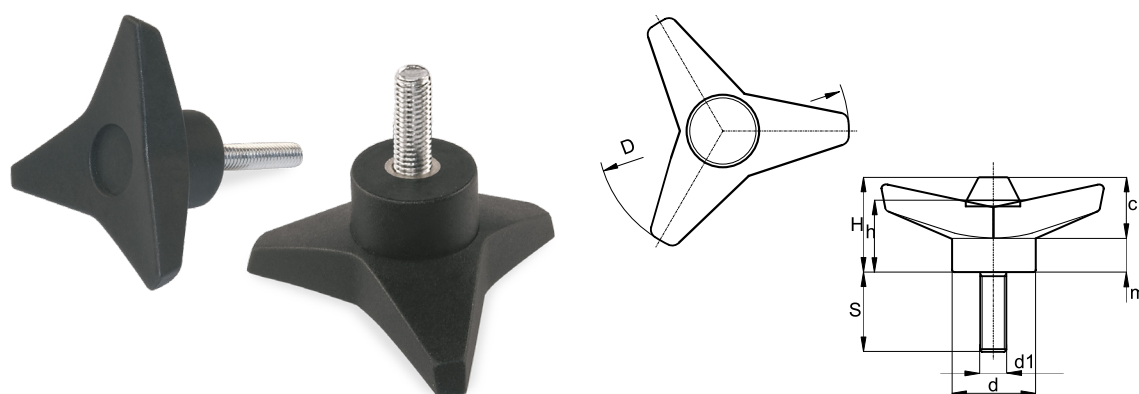
Volantes de tres brazos con espárrago roscado

Volantini a tre bracci, esecuzione rinforzata per sollecitazioni particolarmente elevate

Materiale: poliammide rinforzata
Volantino e gambo rinforzati
Prigioniero filettato: acciaio zincato
Colore: nero
Ulteriori colori RAL o speciali a richiesta

Volantes de tres brazos, sólidos para tensiones elevadas.

Material estándar: poliamida reforzada
Manija y varilla macizas
Roscas: acero cincado
Color estándar: negro
Otros colores RAL o especiales por encargo

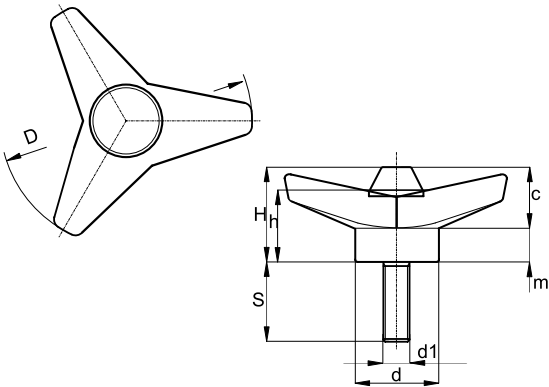


Esempio d'ordine | Ejemplo de pedido: **BN2961 – 45xM6X20**

BN	D	H	h	c	m	d	d1	S	Stock
2961	45	21	18	11	10	16	M 6	20	•
	45	21	18	11	10	16	M 6	30	◦
	45	21	18	11	10	16	M 8	20	•
	45	21	18	11	10	16	M 8	30	◦
	45	21	18	11	10	16	M 10	30	◦
	65	28	23,5	16,5	11,5	22	M 8	20	◦
	65	28	23,5	16,5	11,5	22	M 8	30	•
	65	28	23,5	16,5	11,5	22	M 10	20	◦
	65	28	23,5	16,5	11,5	22	M 10	30	◦
	65	28	23,5	16,5	11,5	22	M 12	40	◦
	85	37	30,5	21	16	30	M 8	20	◦
	85	37	30,5	21	16	30	M 8	30	◦
	85	37	30,5	21	16	30	M 8	40	◦

Volantini a tre bracci con prigioniero filettato

Volantes de tres brazos con espárrago roscado



BN	D	H	h	c	m	d	d1	S	Stock
2961	85	37	30,5	21	16	30	M 10	20	•
	85	37	30,5	21	16	30	M 10	30	◦
	85	37	30,5	21	16	30	M 10	40	◦
	85	37	30,5	21	16	30	M 12	20	◦
	85	37	30,5	21	16	30	M 12	40	•
	105	46	37,5	26	19	35	M 8	20	◦
	105	46	37,5	26	19	35	M 8	30	◦
	105	46	37,5	26	19	35	M 8	40	◦
	105	46	37,5	26	19	35	M 10	20	◦
	105	46	37,5	26	19	35	M 10	30	•
	105	46	37,5	26	19	35	M 10	40	◦
	105	46	37,5	26	19	35	M 12	30	•
	105	46	37,5	26	19	35	M 12	50	◦
	125	54	44	31	23	42,5	M 12	30	◦
	125	54	44	31	23	42,5	M 12	50	◦
	125	54	44	31	23	42,5	M 16	30	◦
	125	54	44	31	23	42,5	M 16	50	◦

• a magazzino | en el almacén | ◦ a richiesta | por encargo

Volantini a lobi con foro filettato

Pomos en estrella con agujero roscado

simili a DIN 6336 | similar a DIN 6336

Volantini a lobi con sette punti di presa

Materiale: poliammide rinforzato

Inserto filettato:

BN2932 – acciaio zincato

BN2993 – INOX 1.4305

Colore: nero

Ulteriori colori RAL o speciali a richiesta

Volantes en estrella con 7 hendiduras

Material estándar: poliamida reforzada

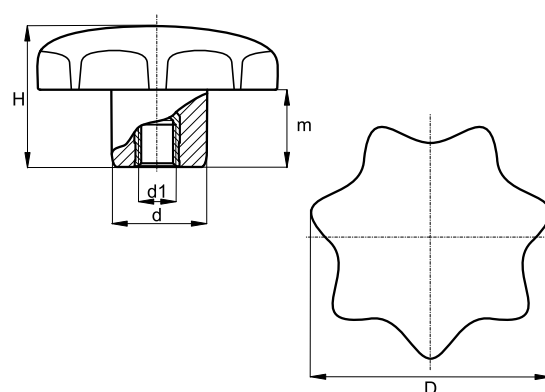
Inserto roscado:

BN2932 – acero cincado

BN2993 – INOX 1.4305

Color estándar: negro

Otros colores RAL o especiales por encargo



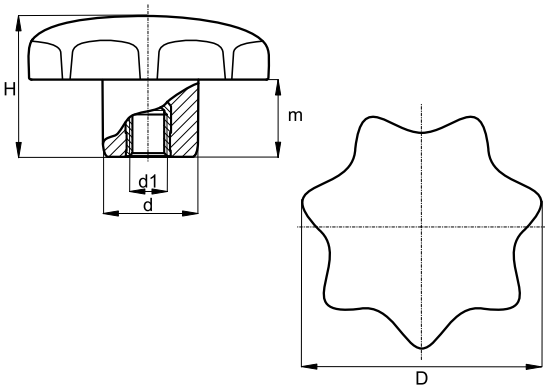
Esempio d'ordine | Ejemplo de pedido: **BN2993 – 25xM5**

BN 2932	BN 2993	D	H	d	m	d1
○	○	25	16	12	8	M 4
●	●	25	16	12	8	M 5
○	○	25	16	12	8	M 6
●	●	32	20	14	10	M 5
●	●	32	20	14	10	M 6
○	○	32	20	14	10	M 8
○	○	40	25	18	13	M 5
●	●	40	25	18	13	M 6
●	●	40	25	18	13	M 8
●	●	50	32	22	17	M 8
●	●	50	32	22	17	M 10

Volantini a lobi con foro filettato

Pomos en estrella con agujero roscado

simili a DIN 6336 | similar a DIN 6336



BN 2932	BN 2993	D	H	d	m	d1
◦	◦	63	40	26	21	M 8
•	•	63	40	26	21	M 10
•	•	63	40	26	21	M 12
•	◦	80	50	35	25	M 12
•	◦	80	50	35	25	M 16

• a magazzino | en el almacén | ◦ a richiesta | por encargo

Volantini a lobi con foro filettato

Pomos en estrella con agujero roscado

simili a DIN 6336 con foro passante filettato |

similar a DIN 6336 con agujero pasante roscado

Volantini a lobi con sette punti di presa

Materiale: poliammide

Inserto filettato: acciaio zincato

Colore: nero

Ulteriori colori RAL o speciali a richiesta

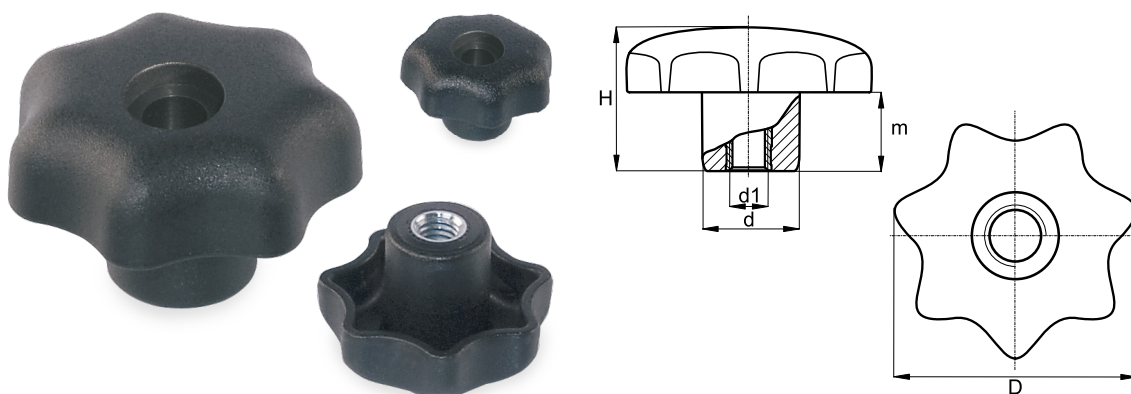
Volantes en estrella con 7 hendiduras

Material estándar: poliamida

Inserto roscado: acero cincado

Color estándar: negro

Otros colores RAL o especiales por encargo



Esempio d'ordine | Ejemplo de pedido: **BN2936 – 32xM5**

BN	D	H	m	l	d	Stock
2936	32	20	10	14	M 5	•
	32	20	10	14	M 6	•
	32	20	10	14	M 8	◦
	40	25	13	18	M 5	◦
	40	25	13	18	M 6	•
	40	25	13	18	M 8	•
	50	32	17	22	M 8	•
	50	32	17	22	M 10	•
	63	40	21	26	M 8	◦
	63	40	21	26	M 10	•
	63	40	21	26	M 12	•
	80	50	25	35	M 12	◦
	80	50	25	35	M 16	◦

• a magazzino | en el almacén | ◦ a richiesta | por encargo

Volantini a lobi con foro filettato

Pomos en estrella con agujero roscado

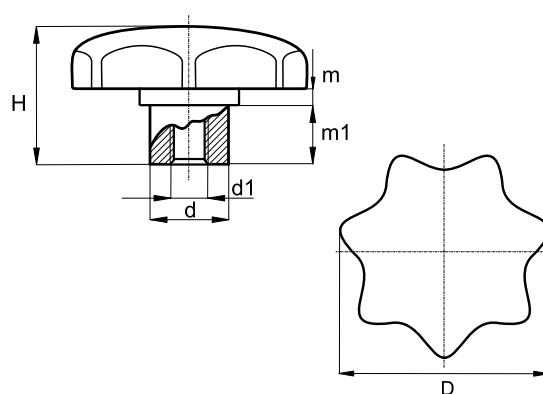
simili a DIN 6336 con boccola sporgente in acciaio |
similar a DIN 6336 con casquillo de acero prominente

Volantini a lobi con foro filettato con boccola sporgente in acciaio con superficie di appoggio in metallo per particolari sollecitazioni. La boccola sporgente in acciaio può anche essere utilizzata per un collegamento a taglio tramite spina

Volantino: poliammide nero
Boccola filettata: acciaio zincato
Ulteriori colori RAL o speciali a richiesta

Tuerkas de perilla en estrella con casquillo de acero prominente con superficie de contacto metálica para tareas especiales. El casquillo de acero prominente también se puede utilizar para una conexión con pasador transversal.

Manija: poliamida negra
Casquillo roscado: acero cincado
Otros colores RAL o especiales por encargo



Esempio d'ordine | Ejemplo de pedido: **BN2934 – 32xM6**

BN	D	H	m	m1	d	d1	Stock
2934	32	21	11	8,5	12	M 6	•
	32	21	11	8,5	12	M 8	•
	40	26	14	10	14	M 6	•
	40	26	14	10	14	M 8	•
	50	32	17	10	18	M 8	•
	50	32	17	10	18	M 10	•
	63	40	21	14	20	M 10	•
	63	40	21	14	20	M 12	•

• a magazzino | en el almacén | ◦ a richiesta | por encargo

Volantini a lobi a serraggio rapido

Pomos en estrella de rápida fijación

simili a DIN 6336 | similar a DIN 6336

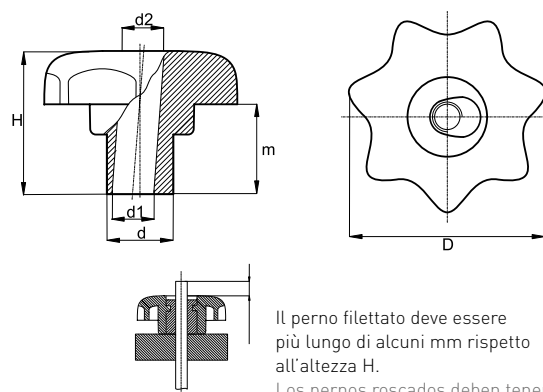
I volantini a lobi a serraggio rapido sono utilizzati quando il volantino, dopo essere stato allentato, deve essere completamente estratto e tornare rapidamente in posizione di serraggio. Il volantino è posizionato diagonalmente sul perno filettato per essere posizionato perpendicolarmente, in modo che si blocchi nella filettatura del perno. Per serrare è sufficiente una leggera rotazione.

Volantino: poliammide nero
Boccola filettata: acciaio zincato, costampata
Ulteriori colori RAL o speciali a richiesta

Los pomos en estrella de rápida fijación resultan útiles cuando hay que retirar totalmente la manija después de aflojarla y volver a colocarla en la posición de fijación.

La manija se coloca diagonalmente en el perno roscado y, a continuación, se inclina hacia la derecha de forma que encaje en la rosca del perno. Solo es necesario girarlo un poco para que quede fijado.

Manija: poliamida negra
Casquillo roscado: acero cincado moldeado
Otros colores RAL o especiales por encargo



Il perno filettato deve essere più lungo di alcuni mm rispetto all'altezza H.
Los pernos roscados deben tener unos milímetros más de longitud que la altura «H».

Esempio d'ordine | Ejemplo de pedido: **BN2931 – 40xM8**

BN	D	H	m	d	d2	d1	Stock
2931	40	26	13	16	8,4	M 8	•
	50	34	17	20	10,5	M 10	•
	63	42	21	26	13,0	M 12	•

• a magazzino | en el almacén | • a richiesta | por encargo

Volantini a lobi con prigioniero filettato

Pomos en estrella con espárrago roscado

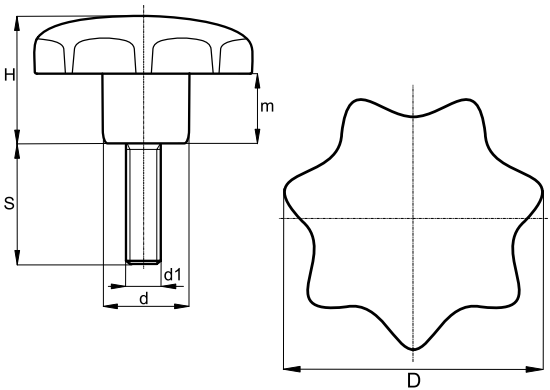
simili a DIN 6336 | similar a DIN 6336

Volantini a lobi con sette punti di presa

Materiale: poliammide rinforzato
 Prigioniero filettato:
BN2933 – acciaio zincato
BN2994 – INOX 1.4305
 Colore: nero
 Ulteriori colori RAL o speciali fornibili a richiesta

Volantes en estrella con 7 hendiduras

Material estándar: poliamida reforzada
 Roscas:
BN2933 – acero cincado
BN2994 – INOX 1.4305
 Color estándar: negro
 Otros colores RAL o especiales por encargo



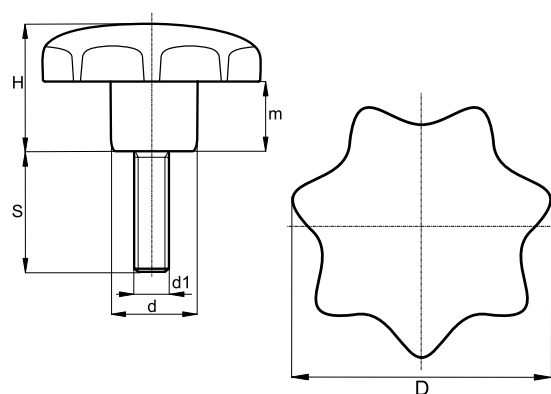
Esempio d'ordine | Ejemplo de pedido: **BN2933 – 25xM5x10**
BN2994 – 25xM6x15

BN 2933	BN 2994	D	H	m	d	d1	S
○	○	25	16	8	12	M 5	10
●	○	25	16	8	12	M 5	15
○	○	25	16	8	12	M 5	20
○	○	25	16	8	12	M 5	25
○	○	25	16	8	12	M 5	30
○	○	25	16	8	12	M 6	10
●	●	25	16	8	12	M 6	15
●	●	25	16	8	12	M 6	20
●	●	25	16	8	12	M 6	25
○	●	25	16	8	12	M 6	30
○	○	32	20	10	14	M 5	10

Volantini a lobi con prigioniero filettato

Pomos en estrella con espárrago roscado

simile a DIN 6336 | similar a DIN 6336

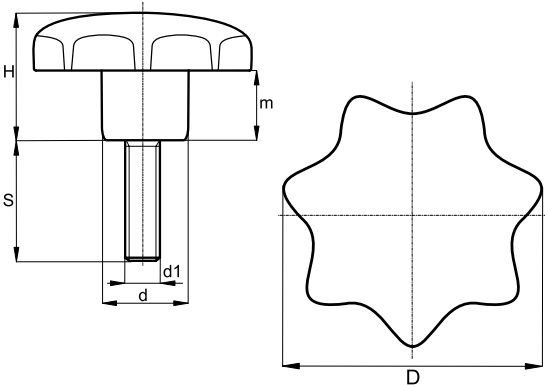


BN 2933	BN 2994	D	H	m	d	d1	S
○	○	32	20	10	14	M 5	15
○	○	32	20	10	14	M 5	20
○	○	32	20	10	14	M 5	25
○	○	32	20	10	14	M 5	30
○	○	32	20	10	14	M 6	10
●	●	32	20	10	14	M 6	15
●	●	32	20	10	14	M 6	20
●	●	32	20	10	14	M 6	25
●	●	32	20	10	14	M 6	30
○	○	32	20	10	14	M 8	15
●	○	32	20	10	14	M 8	20
○	○	32	20	10	14	M 8	25
●	○	32	20	10	14	M 8	30
●	○	32	20	10	14	M 8	40
○	○	40	25	13	18	M 5	15
○	○	40	25	13	18	M 5	20
○	○	40	25	13	18	M 5	25
○	○	40	25	13	18	M 5	30
○	○	40	25	13	18	M 5	40
○	○	40	25	13	18	M 6	15
○	○	40	25	13	18	M 6	20
○	○	40	25	13	18	M 6	25

Volantini a lobi con prigioniero filettato

Pomos en estrella con espárrago roscado

simile a DIN 6336 | similar a DIN 6336

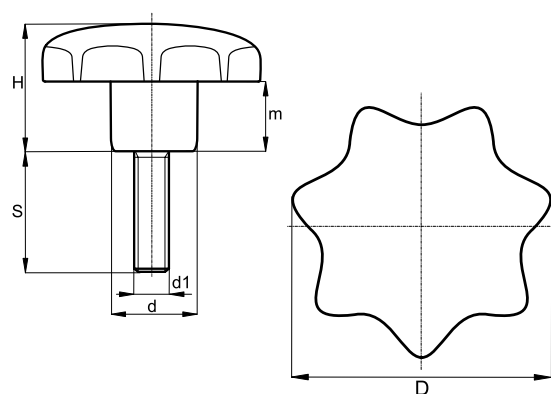


BN 2933	BN 2994	D	H	m	d	d1	S
○	○	40	25	13	18	M 6	30
○	○	40	25	13	18	M 6	40
○	○	40	25	13	18	M 8	15
●	●	40	25	13	18	M 8	20
●	●	40	25	13	18	M 8	25
●	●	40	25	13	18	M 8	30
●	●	40	25	13	18	M 8	40
○	○	50	32	17	22	M 8	15
●	○	50	32	17	22	M 8	20
●	○	50	32	17	22	M 8	25
●	●	50	32	17	22	M 8	30
●	●	50	32	17	22	M 8	40
●	●	50	32	17	22	M 10	20
●	●	50	32	17	22	M 10	30
●	●	50	32	17	22	M 10	40
●	●	50	32	17	22	M 10	50
○	○	63	40	21	26	M 8	20
○	○	63	40	21	26	M 8	25
○	○	63	40	21	26	M 8	30
○	○	63	40	21	26	M 8	40
○	○	63	40	21	26	M 8	50
●	●	63	40	21	26	M 10	20

Volantini a lobi con prigioniero filettato

Pomos en estrella con espárrago roscado

simile a DIN 6336 | similar a DIN 6336

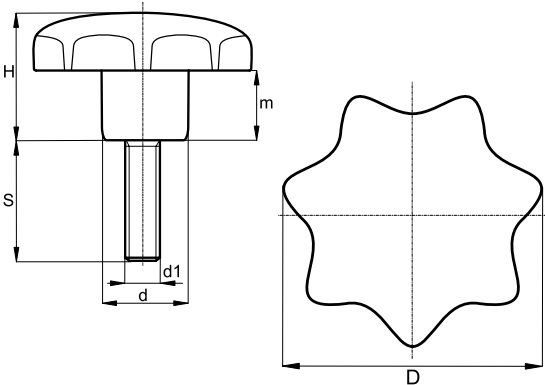


BN 2933	BN 2994	D	H	m	d	d1	S
•	•	63	40	21	26	M 10	30
•	•	63	40	21	26	M 10	40
•	•	63	40	21	26	M 10	50
•	•	63	40	21	26	M 12	25
•	•	63	40	21	26	M 12	30
•	•	63	40	21	26	M 12	40
•	•	63	40	21	26	M 12	50
○	○	63	40	21	26	M 12	60
○	○	80	50	21	26	M 8	20
○	○	80	50	21	26	M 8	25
○	○	80	50	21	26	M 8	30
○	○	80	50	21	26	M 8	40
○	○	80	50	21	26	M 8	50
○	○	80	50	21	26	M 10	20
○	○	80	50	21	26	M 10	25
○	○	80	50	21	26	M 10	30
○	○	80	50	21	26	M 10	40
○	○	80	50	21	26	M 10	50
•	○	80	50	21	26	M 12	25
•	○	80	50	21	26	M 12	30
•	○	80	50	21	26	M 12	40

Volantini a lobi con prigioniero filettato

Pomos en estrella con espárrago roscado

simile a DIN 6336 | similar a DIN 6336



BN 2933	BN 2994	D	H	m	d	d1	S
•	◦	80	50	21	26	M 12	50
•	◦	80	50	21	26	M 12	60

• a magazzino | en el almacén | ◦ a richiesta | por encargo

Volantini a lobi con prigioniero filettato

Volantes de tres brazos con espárrago roscado

simile a DIN 6336 con boccola sporgente in acciaio |

similar a DIN 6336 con casquillo de acero prominente

Volantini a lobi con prigioniero filettato con boccola sporgente in acciaio con superficie di appoggio in metallo per particolari sollecitazioni

Volantino: poliammide nero

Prigioniero filettato e boccola: acciaio zincato

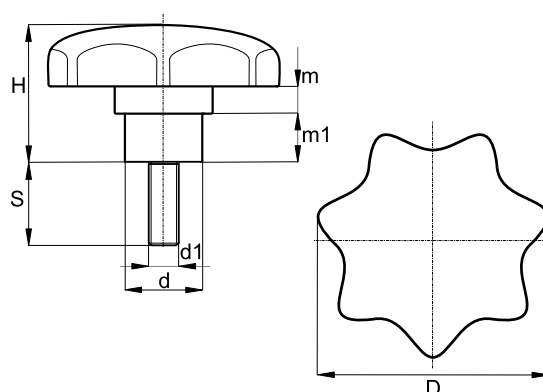
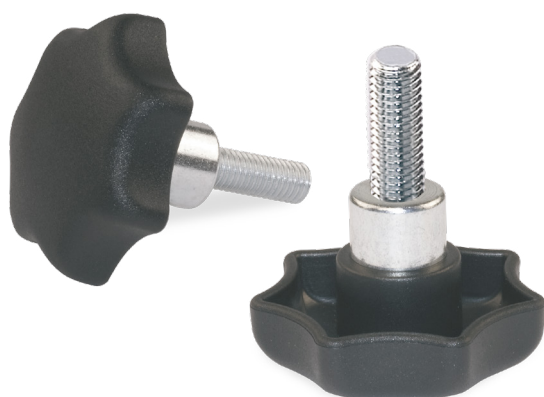
Ulteriori colori RAL o speciali fornibili a richiesta

Tornillos de perilla en estrella con casquillo de acero prominente con superficie de contacto metálica para tareas especiales.

Manija: poliamida negra

Roscas externas y casquillos: acero cincado

Otros colores RAL o especiales por encargo



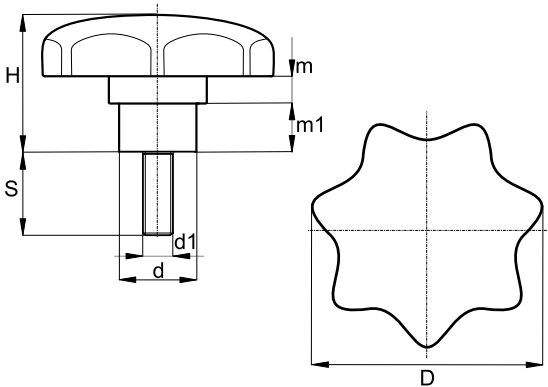
Esempio d'ordine | Ejemplo de pedido: **BN2935 – 32xM6x15**

BN	D	H	m	m1	d	d1	S	Stock
2935	32	21	11	8,5	12	M 6	15	•
	32	21	11	8,5	12	M 6	25	•
	32	21	11	8,5	12	M 6	30	•
	40	26	14	10	14	M 8	15	•
	40	26	14	10	14	M 8	30	•
	40	26	14	10	14	M 8	40	•
	50	32	17	10	18	M 10	25	•
	50	32	17	10	18	M 10	35	•
	50	32	17	10	18	M 10	55	•
	63	40	21	14	20	M 12	30	•

Volantini a lobi con prigioniero filettato

Volantes de tres brazos con espárrago roscado

simile a DIN 6336 con boccola sporgente in acciaio |
 similar a DIN 6336 con casquillo de acero prominente



BN	D	H	m	m1	d	d1	S	Stock
2935	63	40	21	14	20	M 12	60	•

• a magazzino | en el almacén | ◦ a richiesta | por encargo

Volantini a lobi con foro filettato

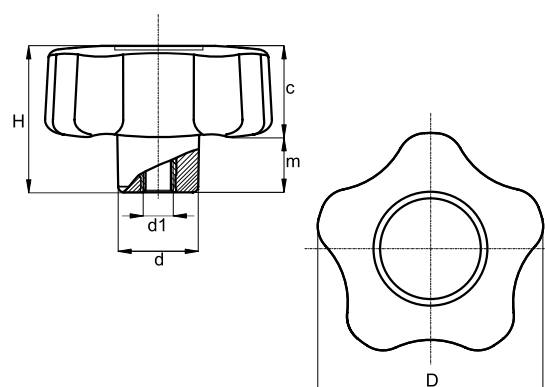
Pomos con lóbulos con agujero roscado

Volantini a lobi con cinque punti di presa piacevoli al tatto

Materiale: poliammide rinforzato
 Inserto filettato: ottone
 Colore: nero
 Colore del tappo centrale: nero
 Colori disponibili per il tappo centrale:
 arancione RAL 2004, blu RAL 5015, giallo RAL 1021,
 rosso RAL 3000, verde RAL 6024 e grigio RAL 7035

Volantes en estrella con 5 hendiduras,
 especialmente agradables al tacto

Material estándar: poliamida reforzada
 Inserto roscado: latón
 Color estándar: negro
 Color estándar de la tapa: negro
 Posibles colores de la tapa:
 naranja RAL 2004, azul RAL 5015, amarillo
 RAL 1021, rojo RAL 3000, verde RAL 6024 y gris
 RAL 7035



Esempio d'ordine | Ejemplo de pedido: **BN2944 – 28xM5**

BN	D	H	c	m	d	d1	Stock
2944	28	26	16	10	12	M 5	•
	28	26	16	10	12	M 6	•
	40	29	17	12	18	M 6	•
	40	29	17	12	18	M 8	•
	50	31	19	12	21	M 8	•
	50	31	19	12	21	M 10	•
	60	34	21	13	23	M 10	•
	60	34	21	13	23	M 12	•

• a magazzino | en el almacén | ◦ a richiesta | por encargo

Volantini a lobi con foro filettato

Pomos con lóbulos con agujero roscado

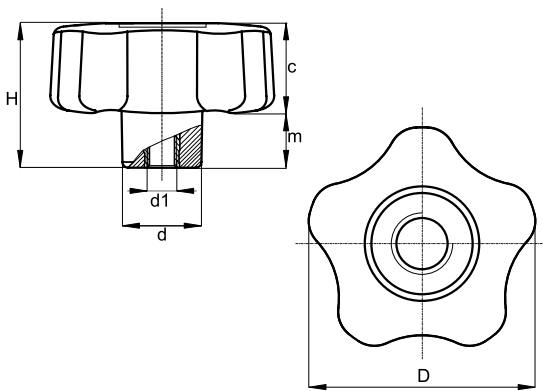
con foro passante filettato | con agujero pasante roscado

Volantini a lobi con cinque punti di presa piacevoli al tatto

Materiale: poliammide rinforzato
Inserto filettato: ottone
Colore: nero

Volantes en estrella con 5 hendiduras, especialmente agradables al tacto

Material estándar: poliamida reforzada
Inserto roscado: latón
Color estándar: negro



Esempio d'ordine | Ejemplo de pedido: **BN2945 – 28xM5**

BN	D	H	c	m	d	d1	Stock
2945	28	26	16	10	12	M 5	•
	28	26	16	10	12	M 6	•
	40	29	17	12	18	M 6	•
	40	29	17	12	18	M 8	•
	50	31	19	12	21	M 8	•
	50	31	19	12	21	M 10	•
	60	34	21	13	23	M 10	•
	60	34	21	13	23	M 12	•

• a magazzino | en el almacén | • a richiesta | por encargo

Volantini a lobi con prigioniero filettato

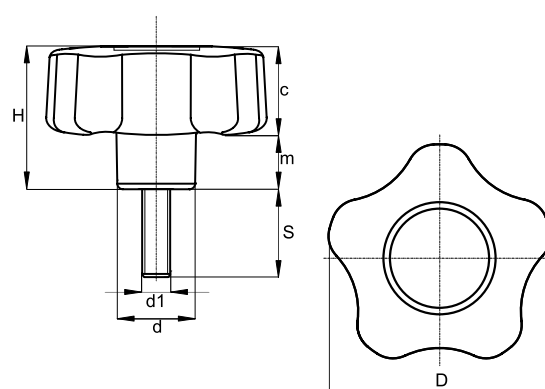
Pomos con lóbulos con espárrago roscado

Volantini a lobi con cinque punti di presa piacevoli al tatto

Materiale: poliammide rinforzato
Prigioniero filettato: acciaio zincato
Colore: nero
Colore del tappo centrale: nero
Colori disponibili per il tappo centrale:
arancione RAL 2004, blu RAL 5015, giallo RAL 1021,
rosso RAL 3000, verde RAL 6024 e grigio RAL 7035

Volantes en estrella con 5 hendiduras, especialmente agradables al tacto

Material estándar: poliamida reforzada
Roscas: acero cincado
Color estándar: negro
Color estándar de la tapa: negro
Posibles colores de la tapa:
naranja RAL 2004, azul RAL 5015, amarillo
RAL 1021, rojo RAL 3000, verde RAL 6024 y gris
RAL 7035

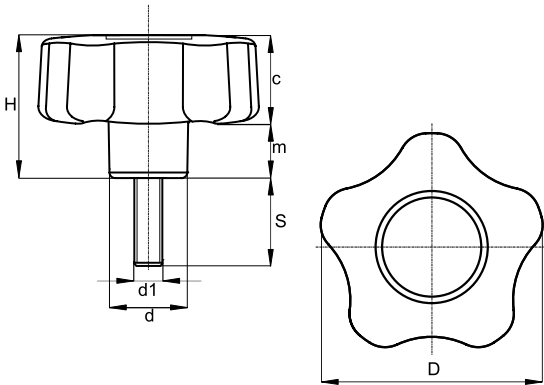


Esempio d'ordine | Ejemplo de pedido: **BN2946 – 28xM5x10**

BN	D	H	c	m	d	d1	S	Stock
2946	28	26	16	10	12	M 5	10	o
	28	26	16	10	12	M 5	15	o
	28	26	16	10	12	M 5	20	o
	28	26	16	10	12	M 6	10	o
	28	26	16	10	12	M 6	15	•
	28	26	16	10	12	M 6	20	•
	40	29	17	12	18	M 6	15	o
	40	29	17	12	18	M 6	20	•
	40	29	17	12	18	M 6	25	•
	40	29	17	12	18	M 8	15	•
	40	29	17	12	18	M 8	20	•

Volantini a lobi con prigioniero filettato

Pomos con lóbulos con espárrago roscado



BN	D	H	c	m	d	d1	S	Stock
2946	40	29	17	12	18	M 8	25	•
	50	31	19	12	21	M 8	20	•
	50	31	19	12	21	M 8	30	•
	50	31	19	12	21	M 8	35	•
	50	31	19	12	21	M 10	25	•
	50	31	19	12	21	M 10	35	•
	50	31	19	12	21	M 10	40	•
	60	34	21	13	23	M 10	20	•
	60	34	21	13	23	M 10	30	•
	60	34	21	13	23	M 10	40	•
	60	34	21	13	23	M 12	30	•
	60	34	21	13	23	M 12	40	•
	60	34	21	13	23	M 12	50	•

• a magazzino | en el almacén | ◦ a richiesta | por encargo

Volantini Soft Touch a lobi con foro filettato

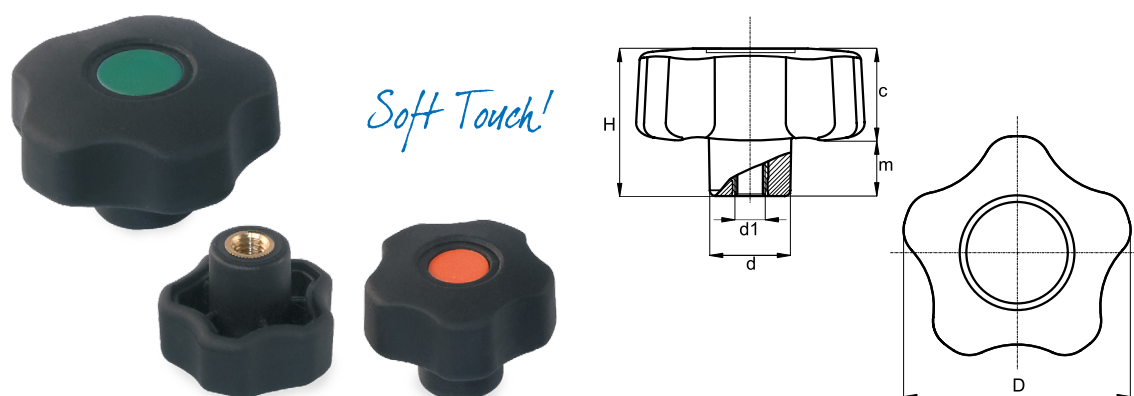
Pomos con lóbulos Soft Touch con agujero roscado

Volantini Soft Touch a lobi, piacevoli al tatto grazie alla superficie di contatto morbida e antiscivolo

Materiale: due componenti
nucleo in PP, rivestimento Soft in TPE
Inserto filettato: ottone
Colore: nero
Colore del tappo centrale: nero
Colori disponibili per il tappo centrale:
arancione RAL 2004, blu RAL 5015, giallo RAL 1021,
rosso RAL 3000, verde RAL 6024 e grigio RAL 7035

Volantes en estrella soft touch agradables al tacto gracias a su superficie de contacto suave y antideslizante

Material estándar: 2 componentes
núcleo de PP, recubrimiento suave de TPE
Inserto roscado: latón
Color estándar: negro
Color estándar de la tapa: negro
Posibles colores de la tapa:
naranja RAL 2004, azul RAL 5015, amarillo
RAL 1021, rojo RAL 3000, verde RAL 6024 y gris
RAL 7035



Esempio d'ordine | Ejemplo de pedido: **BN2938 – 28xM5**

BN	D	H	c	m	d	d1	Stock
2938	28	26	16	10	12	M 5	•
	28	26	16	10	12	M 6	•
	40	29	17	12	18	M 6	•
	40	29	17	12	18	M 8	•
	50	31	19	12	21	M 8	•
	50	31	19	12	21	M 10	•
	60	34	21	13	23	M 10	•
	60	34	21	13	23	M 12	•

• a magazzino | en el almacén | • a richiesta | por encargo

Volantini Soft Touch a lobi con foro filettato

Pomos con lóbulos Soft Touch con agujero roscado

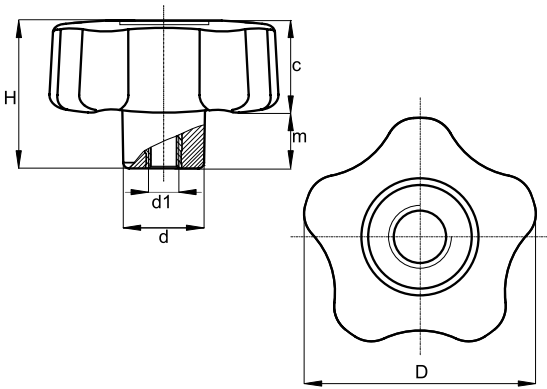
con foro passante filettato | con agujero pasante roscado

Volantini Soft Touch a lobi, piacevoli al tatto grazie alla superficie di contatto morbida e antiscivolo

Materiale: due componenti
nucleo in PP, rivestimento Soft in TPE
Inserto filettato: ottone
Colore: nero

Volantes en estrella soft touch agradables al tacto gracias a su superficie de contacto suave y antideslizante

Material estándar: 2 componentes
núcleo de PP, recubrimiento suave de TPE
Inserto roscado: latón
Color estándar: negro



Esempio d'ordine | Ejemplo de pedido: **BN2940 – 28xM5**

BN	D	H	c	m	d	d1	Stock
2940	28	26	16	10	12	M 5	•
	28	26	16	10	12	M 6	•
	40	29	17	12	18	M 6	•
	40	29	17	12	18	M 8	•
	50	31	19	12	21	M 8	•
	50	31	19	12	21	M 10	•
	60	34	21	13	23	M 10	•
	60	34	21	13	23	M 12	•

• a magazzino | en el almacén | ° a richiesta | por encargo

Volantini Soft Touch a lobi con prigioniero filettato

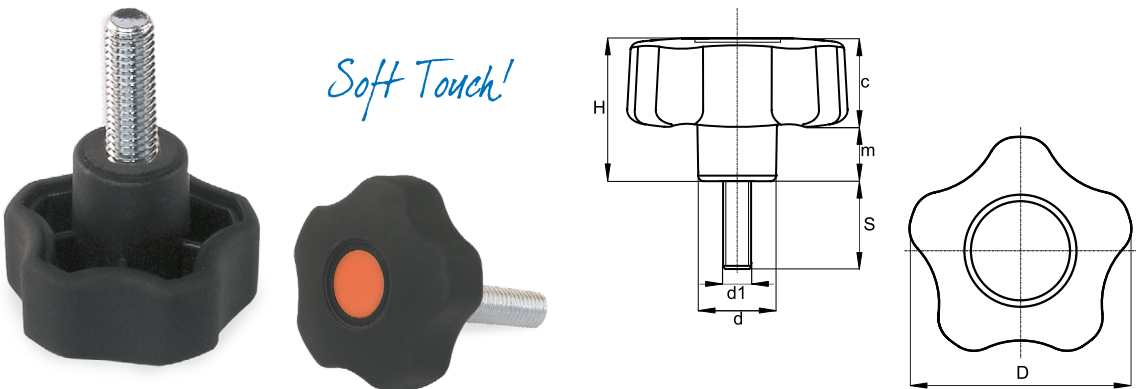
Pomos con lóbulos Soft Touch con espárrago roscado

Volantini Soft Touch a lobi, piacevoli al tatto grazie alla superficie di contatto morbida e antiscivolo

Materiale: due componenti
nucleo in PP, rivestimento Soft in TPE
Prigioniero filettato: acciaio zincato
Colore: nero
Colore del tappo centrale: nero
Colori disponibili per il tappo centrale:
arancione RAL 2004, blu RAL 5015, giallo RAL 1021,
rosso RAL 3000, verde RAL 6024 e grigio RAL 7035

Volantes en estrella soft touch agradables al tacto gracias a su superficie de contacto suave y antideslizante

Material estándar: 2 componentes
núcleo de PP, recubrimiento suave de TPE
Roscas: acero cincado
Color estándar: negro
Color estándar de la tapa: negro
Posibles colores de la tapa:
naranja RAL 2004, azul RAL 5015, amarillo RAL 1021, rojo RAL 3000, verde RAL 6024 y gris RAL 7035

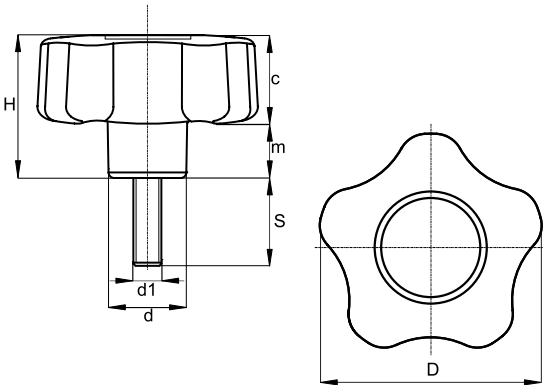


Esempio d'ordine | Ejemplo de pedido: **BN2939 – 28xM5x10**

BN	D	H	c	m	d	d1	S	Stock
2939	28	26	16	10	12	M 5	10	◦
	28	26	16	10	12	M 5	15	◦
	28	26	16	10	12	M 5	20	◦
	28	26	16	10	12	M 6	10	◦
	28	26	16	10	12	M 6	15	•
	28	26	16	10	12	M 6	20	•
	40	29	17	12	18	M 6	15	◦
	40	29	17	12	18	M 6	20	•
	40	29	17	12	18	M 6	25	•

Volantini Soft Touch a lobi con prigioniero filettato

Pomos con lóbulos Soft Touch con espárrago roscado



BN	D	H	c	m	d	d1	S	Stock
2939	40	29	17	12	18	M 8	15	•
	40	29	17	12	18	M 8	20	•
	40	29	17	12	18	M 8	25	•
	40	29	17	12	18	M 8	35	◦
	50	31	19	12	21	M 8	20	•
	50	31	19	12	21	M 8	25	◦
	50	31	19	12	21	M 8	30	•
	50	31	19	12	21	M 8	35	•
	50	31	19	12	21	M 8	40	◦
	50	31	19	12	21	M 10	25	•
	50	31	19	12	21	M 10	35	•
	50	31	19	12	21	M 10	40	•
	60	34	21	13	23	M 10	20	•
	60	34	21	13	23	M 10	30	•
	60	34	21	13	23	M 10	40	•
	60	34	21	13	23	M 12	30	•
	60	34	21	13	23	M 12	40	•
	60	34	21	13	23	M 12	50	•

• a magazzino | en el almacén | ◦ a richiesta | por encargo

Volantini a lobi

Pomos con lóbulos con agujero roscado

con dado montato | con tuerca montada



Fornibili a richiesta anche con tappo centrale stampato (lotto minimo 1.000 pezzi)

También se puede suministrar bajo petición con tapón central impreso (lote mínimo de 1000 piezas)

Volantini a lobi, esecuzione leggera

Materiale: poliammide

Dado: acciaio zincato

Colore: nero

Ulteriori colori RAL o speciali fornibili a richiesta

Colore del tappo centrale: nero

Colori disponibili per il tappo centrale:

arancione RAL 2004, blu RAL 5015, giallo RAL 1021,

rosso RAL 3000, verde RAL 6024 e grigio RAL 7035

Volantes en estrella, modelo ligero

Material estándar: poliamida

Inserto roscado: acero cincado

Color estándar: negro

Otros colores RAL o especiales por encargo

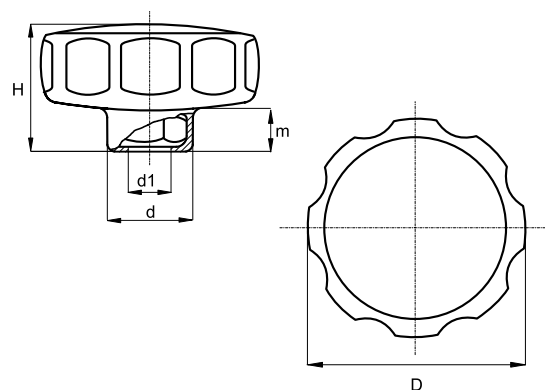
Color estándar de la tapa: negro

Posibles colores de la tapa:

naranja RAL 2004, azul RAL 5015, amarillo

RAL 1021, rojo RAL 3000, verde RAL 6024 y gris

RAL 7035



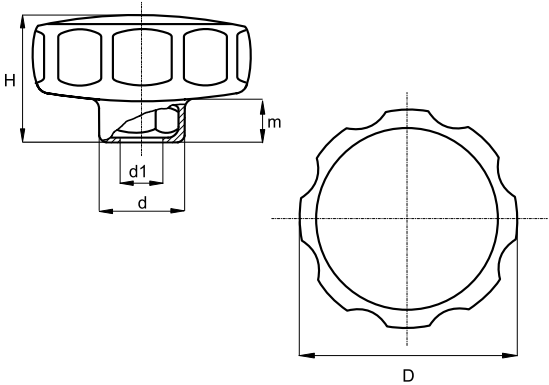
Esempio d'ordine | Ejemplo de pedido: **BN2950 – 30x19xM4**

BN	D	H	m	d	d1	Stock
2950	30	19	7	14	M 4	◦
	30	19	7	14	M 5	◦
	30	19	7	14	M 6	◦
	32,5	23	10	18,5	M 4	◦
	32,5	23	10	18,5	M 5	◦
	32,5	23	10	18,5	M 6	•
	32,5	23	10	18,5	M 8	•
	40	22	9	16,5	M 5	◦

Volantini a lobi

Pomos con lóbulos con agujero roscado

con dado montato | con tuerca montada



BN	D	H	m	d	d1	Stock
2950	40	22	9	16,5	M 6	◦
	40	22	9	16,5	M 8	◦
	40	26	10	22	M 5	◦
	40	26	10	22	M 6	•
	40	26	10	22	M 8	•
	40	26	10	22	M 10	◦
	50	26	10	22	M 6	◦
	50	26	10	22	M 8	◦
	50	26	10	22	M 10	◦
	55	32	10	22	M 6	◦
	55	32	10	22	M 8	•
	55	32	10	22	M 10	◦
	62	35	13	22	M 8	◦
	62	35	13	22	M 10	•

• a magazzino | en el almacén | ◦ a richiesta | por encargo

Volantini a lobi

Pomos con lóbulos con espárrago roscado

con vite montata | con tornillos montados



Fornibili a richiesta anche con tappo centrale stampato (lotto minimo 1.000 pezzi)

También se puede suministrar bajo petición con tapón central impreso (lote mínimo de 1000 piezas)

Volantini a lobi, esecuzione leggera

Materiale: poliammide

Vite: acciaio zincato

Colore: nero

Ulteriori colori RAL o speciali fornibili a richiesta

Colore del tappo centrale: nero

Colori disponibili per il tappo centrale:

arancione RAL 2004, blu RAL 5015, giallo RAL 1021,

rosso RAL 3000, verde RAL 6024 e grigio RAL 7035

Volantes en estrella, modelo ligero

Material estándar: poliamida

Roscas: acero cincado

Color estándar: negro

Otros colores RAL o especiales por encargo

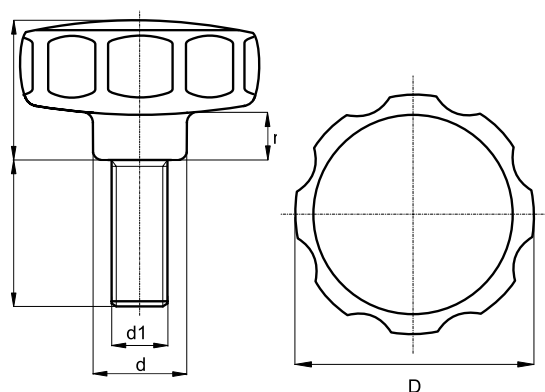
Color estándar de la tapa: negro

Posibles colores de la tapa:

naranja RAL 2004, azul RAL 5015, amarillo

RAL 1021, rojo RAL 3000, verde RAL 6024 y gris

RAL 7035



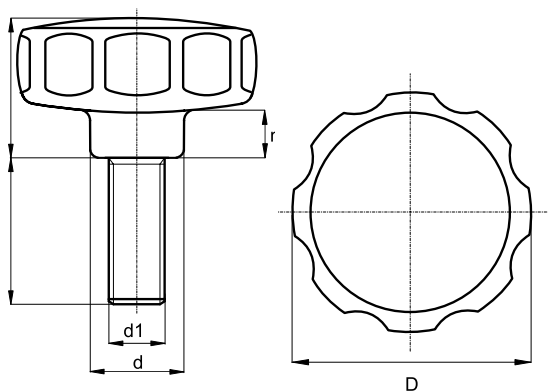
Esempio d'ordine | Ejemplo de pedido: **BN2951 – 30x19xM4x14**

BN	D	H	m	d	d1	S	Stock
2951	30	19	7	14	M4	8	o
	30	19	7	14	M4	14	o
	30	19	7	14	M4	18	o
	30	19	7	14	M4	23	o
	30	19	7	14	M4	28	o
	30	19	7	14	M4	33	o
	30	19	7	14	M4	38	o
	30	19	7	14	M5	8	o

Volantini a lobi

Pomos con lóbulos con espárrago roscado

con vite montata | con tornillos montados

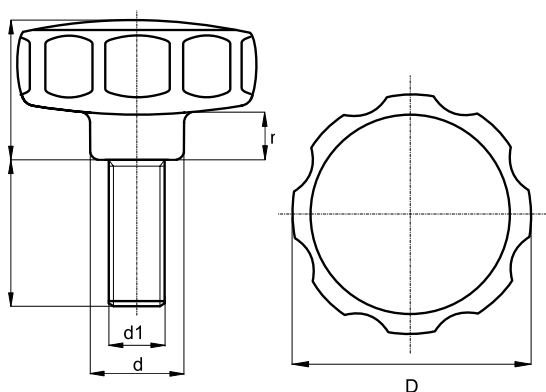


BN	D	H	m	d	d1	S	Stock
2951	30	19	7	14	M5	14	o
	30	19	7	14	M5	18	o
	30	19	7	14	M5	23	o
	30	19	7	14	M5	28	o
	30	19	7	14	M5	33	o
	30	19	7	14	M5	38	o
	30	19	7	14	M5	43	o
	30	19	7	14	M5	48	o
	30	19	7	14	M6	10	o
	30	19	7	14	M6	14	o
	30	19	7	14	M6	18	o
	30	19	7	14	M6	23	o
	30	19	7	14	M6	28	o
	30	19	7	14	M6	33	o
	30	19	7	14	M6	38	o
	30	19	7	14	M6	43	o
	30	19	7	14	M6	48	o
	30	19	7	14	M6	53	o
	30	19	7	14	M6	58	o
	32,5	23	10	18,5	M4	8	o
	32,5	23	10	18,5	M4	14	o
	32,5	23	10	18,5	M4	18	o

Volantini a lobi

Pomos con lóbulos con espárrago roscado

con vite montata | con tornillos montados

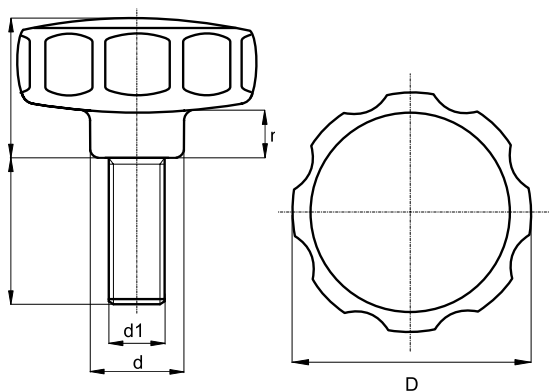


BN	D	H	m	d	d1	S	Stock
2951	32,5	23	10	18,5	M4	23	◦
	32,5	23	10	18,5	M4	28	◦
	32,5	23	10	18,5	M4	33	◦
	32,5	23	10	18,5	M4	38	◦
	32,5	23	10	18,5	M5	8	◦
	32,5	23	10	18,5	M5	14	◦
	32,5	23	10	18,5	M5	18	◦
	32,5	23	10	18,5	M5	23	◦
	32,5	23	10	18,5	M5	28	◦
	32,5	23	10	18,5	M5	33	◦
	32,5	23	10	18,5	M5	38	◦
	32,5	23	10	18,5	M5	43	◦
	32,5	23	10	18,5	M5	48	◦
	32,5	23	10	18,5	M6	10	◦
	32,5	23	10	18,5	M6	14	•
	32,5	23	10	18,5	M6	18	◦
	32,5	23	10	18,5	M6	23	•
	32,5	23	10	18,5	M6	28	◦
	32,5	23	10	18,5	M6	33	◦
	32,5	23	10	18,5	M6	38	•
	32,5	23	10	18,5	M6	43	◦
	32,5	23	10	18,5	M6	48	◦

Volantini a lobi

Pomos con lóbulos con espárrago roscado

con vite montata | con tornillos montados

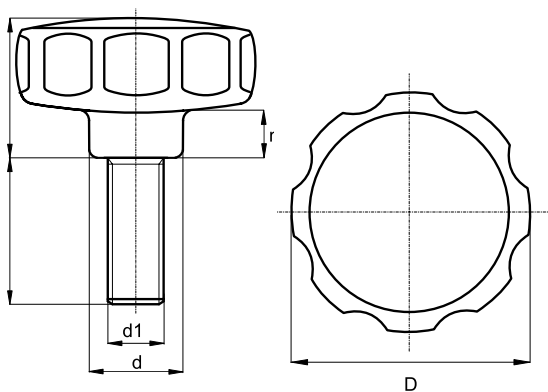


BN	D	H	m	d	d1	S	Stock
2951	32,5	23	10	18,5	M6	53	◦
	32,5	23	10	18,5	M6	58	◦
	32,5	23	10	18,5	M8	10	◦
	32,5	23	10	18,5	M8	14	●
	32,5	23	10	18,5	M8	18	◦
	32,5	23	10	18,5	M8	23	●
	32,5	23	10	18,5	M8	28	◦
	32,5	23	10	18,5	M8	33	◦
	32,5	23	10	18,5	M8	38	●
	32,5	23	10	18,5	M8	43	◦
	32,5	23	10	18,5	M8	48	◦
	32,5	23	10	18,5	M8	53	◦
	32,5	23	10	18,5	M8	58	◦
	40	22	9	16,5	M5	8	◦
	40	22	9	16,5	M5	14	◦
	40	22	9	16,5	M5	18	◦
	40	22	9	16,5	M5	23	◦
	40	22	9	16,5	M5	28	◦
	40	22	9	16,5	M5	33	◦
	40	22	9	16,5	M5	38	◦
	40	22	9	16,5	M5	43	◦
	40	22	9	16,5	M5	48	◦

Volantini a lobi

Pomos con lóbulos con espárrago roscado

con vite montata | con tornillos montados

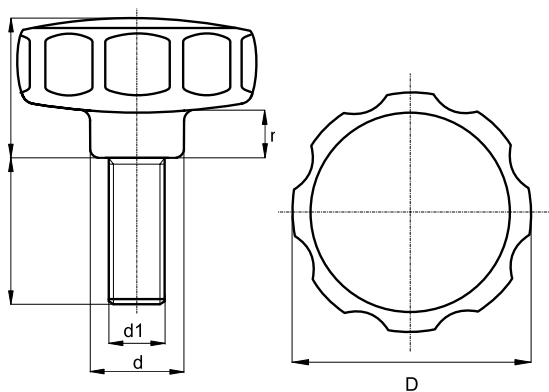


BN	D	H	m	d	d1	S	Stock
2951	40	22	9	16,5	M6	10	o
	40	22	9	16,5	M6	14	o
	40	22	9	16,5	M6	18	o
	40	22	9	16,5	M6	23	o
	40	22	9	16,5	M6	28	o
	40	22	9	16,5	M6	33	o
	40	22	9	16,5	M6	38	o
	40	22	9	16,5	M6	43	o
	40	22	9	16,5	M6	48	o
	40	22	9	16,5	M6	53	o
	40	22	9	16,5	M6	58	o
	40	22	9	16,5	M8	10	o
	40	22	9	16,5	M8	14	o
	40	22	9	16,5	M8	18	o
	40	22	9	16,5	M8	23	o
	40	22	9	16,5	M8	28	o
	40	22	9	16,5	M8	33	o
	40	22	9	16,5	M8	38	o
	40	22	9	16,5	M8	43	o
	40	22	9	16,5	M8	48	o
	40	22	9	16,5	M8	53	o
	40	22	9	16,5	M8	58	o

Volantini a lobi

Pomos con lóbulos con espárrago roscado

con vite montata | con tornillos montados

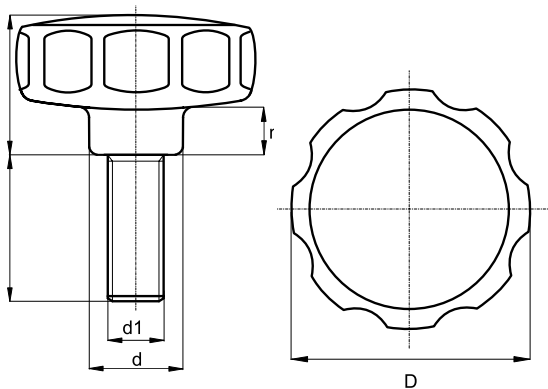


BN	D	H	m	d	d1	S	Stock
2951	40	26	10	22	M5	8	◦
	40	26	10	22	M5	14	◦
	40	26	10	22	M5	18	◦
	40	26	10	22	M5	23	◦
	40	26	10	22	M5	28	◦
	40	26	10	22	M5	33	◦
	40	26	10	22	M5	38	◦
	40	26	10	22	M5	43	◦
	40	26	10	22	M5	48	◦
	40	26	10	22	M6	10	◦
	40	26	10	22	M6	14	●
	40	26	10	22	M6	18	◦
	40	26	10	22	M6	23	●
	40	26	10	22	M6	28	◦
	40	26	10	22	M6	33	◦
	40	26	10	22	M6	38	●
	40	26	10	22	M6	43	◦
	40	26	10	22	M6	48	◦
	40	26	10	22	M6	53	◦
	40	26	10	22	M6	58	◦
	40	26	10	22	M8	10	◦
	40	26	10	22	M8	14	◦

Volantini a lobi

Pomos con lóbulos con espárrago roscado

con vite montata | con tornillos montados

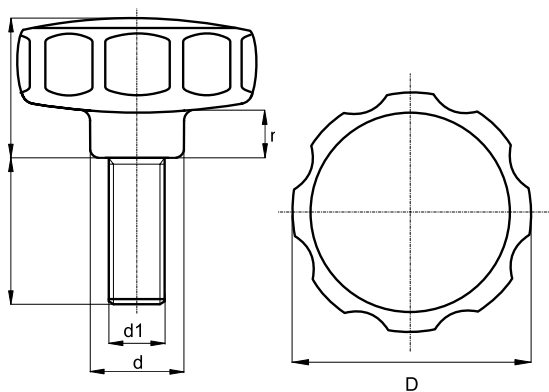


BN	D	H	m	d	d1	S	Stock
2951	40	26	10	22	M8	18	◦
	40	26	10	22	M8	23	◦
	40	26	10	22	M8	28	◦
	40	26	10	22	M8	33	◦
	40	26	10	22	M8	38	◦
	40	26	10	22	M8	43	◦
	40	26	10	22	M8	48	◦
	40	26	10	22	M8	53	◦
	40	26	10	22	M8	58	◦
	40	26	10	22	M10	10	◦
	40	26	10	22	M10	14	◦
	40	26	10	22	M10	18	◦
	40	26	10	22	M10	23	◦
	40	26	10	22	M10	28	◦
	40	26	10	22	M10	33	◦
	40	26	10	22	M10	38	◦
	40	26	10	22	M10	43	◦
	40	26	10	22	M10	48	◦
	40	26	10	22	M10	53	◦
	40	26	10	22	M10	58	◦
	40	26	10	22	M10	63	◦
	40	26	10	22	M10	68	◦

Volantini a lobi

Pomos con lóbulos con espárrago roscado

con vite montata | con tornillos montados

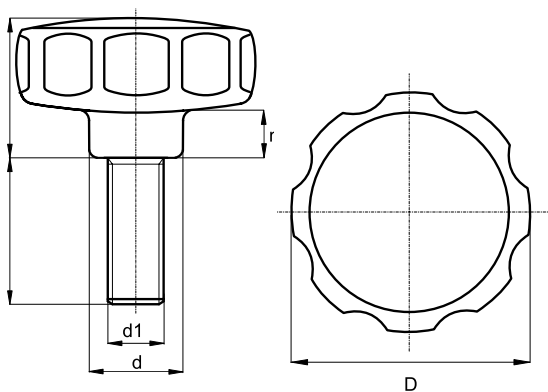


BN	D	H	m	d	d1	S	Stock
2951	50	26	10	22	M6	10	◦
	50	26	10	22	M6	14	◦
	50	26	10	22	M6	18	◦
	50	26	10	22	M6	23	◦
	50	26	10	22	M6	28	◦
	50	26	10	22	M6	33	◦
	50	26	10	22	M6	38	◦
	50	26	10	22	M6	43	◦
	50	26	10	22	M6	48	◦
	50	26	10	22	M6	53	◦
	50	26	10	22	M6	58	◦
	50	26	10	22	M8	10	◦
	50	26	10	22	M8	14	◦
	50	26	10	22	M8	18	◦
	50	26	10	22	M8	23	◦
	50	26	10	22	M8	28	◦
	50	26	10	22	M8	33	◦
	50	26	10	22	M8	38	◦
	50	26	10	22	M8	43	◦
	50	26	10	22	M8	48	◦
	50	26	10	22	M8	53	◦
	50	26	10	22	M8	58	◦

Volantini a lobi

Pomos con lóbulos con espárrago roscado

con vite montata | con tornillos montados

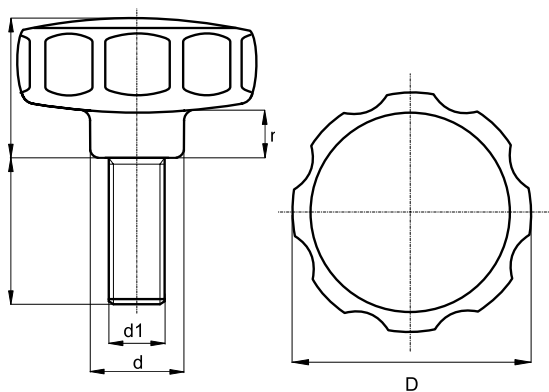


BN	D	H	m	d	d1	S	Stock
2951	50	26	10	22	M10	10	◦
	50	26	10	22	M10	14	◦
	50	26	10	22	M10	18	◦
	50	26	10	22	M10	23	◦
	50	26	10	22	M10	28	◦
	50	26	10	22	M10	33	◦
	50	26	10	22	M10	38	◦
	50	26	10	22	M10	43	◦
	50	26	10	22	M10	48	◦
	50	26	10	22	M10	53	◦
	50	26	10	22	M10	58	◦
	50	26	10	22	M10	63	◦
	50	26	10	22	M10	68	◦
	55	32	10	22	M6	10	◦
	55	32	10	22	M6	14	◦
	55	32	10	22	M6	18	◦
	55	32	10	22	M6	23	◦
	55	32	10	22	M6	28	◦
	55	32	10	22	M6	33	◦
	55	32	10	22	M6	38	◦
	55	32	10	22	M6	43	◦
	55	32	10	22	M6	48	◦

Volantini a lobi

Pomos con lóbulos con espárrago roscado

con vite montata | con tornillos montados

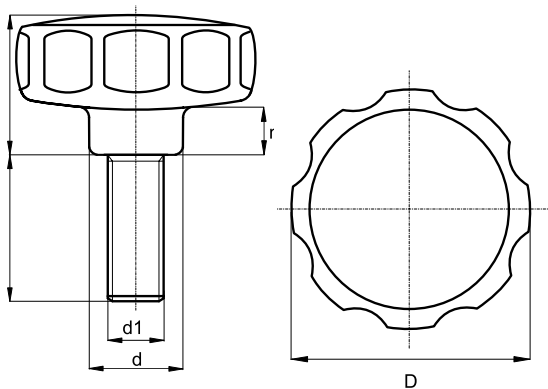


BN	D	H	m	d	d1	S	Stock
2951	55	32	10	22	M6	53	◦
	55	32	10	22	M6	58	◦
	55	32	10	22	M8	10	◦
	55	32	10	22	M8	14	●
	55	32	10	22	M8	18	◦
	55	32	10	22	M8	23	●
	55	32	10	22	M8	28	◦
	55	32	10	22	M8	33	◦
	55	32	10	22	M8	38	●
	55	32	10	22	M8	43	◦
	55	32	10	22	M8	48	◦
	55	32	10	22	M8	53	◦
	55	32	10	22	M8	58	◦
	55	32	10	22	M10	10	◦
	55	32	10	22	M10	14	◦
	55	32	10	22	M10	18	◦
	55	32	10	22	M10	23	◦
	55	32	10	22	M10	28	◦
	55	32	10	22	M10	33	◦
	55	32	10	22	M10	38	◦
	55	32	10	22	M10	43	◦
	55	32	10	22	M10	48	◦

Volantini a lobi

Pomos con lóbulos con espárrago roscado

con vite montata | con tornillos montados

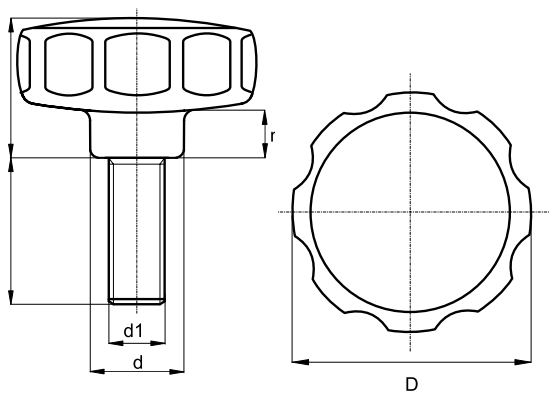


BN	D	H	m	d	d1	S	Stock
2951	55	32	10	22	M10	53	◦
	55	32	10	22	M10	58	◦
	55	32	10	22	M10	63	◦
	55	32	10	22	M10	68	◦
	62	35	13	22	M8	10	◦
	62	35	13	22	M8	14	◦
	62	35	13	22	M8	18	◦
	62	35	13	22	M8	23	◦
	62	35	13	22	M8	28	◦
	62	35	13	22	M8	33	◦
	62	35	13	22	M8	38	◦
	62	35	13	22	M8	43	◦
	62	35	13	22	M8	48	◦
	62	35	13	22	M8	53	◦
	62	35	13	22	M8	58	◦
	62	35	13	22	M10	10	◦
	62	35	13	22	M10	14	◦
	62	35	13	22	M10	18	◦
	62	35	13	22	M10	23	•
	62	35	13	22	M10	28	◦
	62	35	13	22	M10	33	◦
	62	35	13	22	M10	38	•

Volantini a lobi

Pomos con lóbulos con espárrago roscado

con vite montata | con tornillos montados



BN	D	H	m	d	d1	S	Stock
2951	62	35	13	22	M10	43	◦
	62	35	13	22	M10	48	●
	62	35	13	22	M10	53	◦
	62	35	13	22	M10	58	◦
	62	35	13	22	M10	63	◦
	62	35	13	22	M10	68	◦

• a magazzino | en el almacén | ◦ a richiesta | por encargo

Volantini a lobi, esecuzione rinforzata con foro filettato

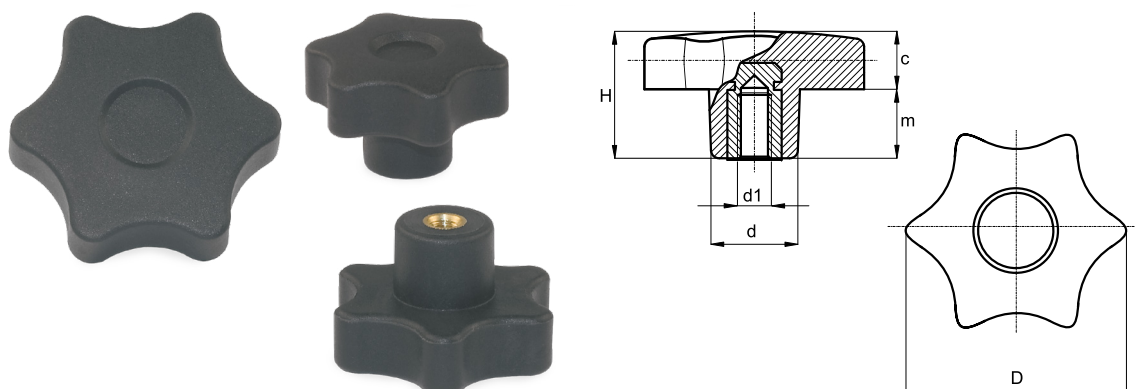
Pomos en estrella macizos con agujero roscado

Volantini a lobi con sei punti di presa di forma particolarmente stabile e maneggevole, molto piacevoli al tatto

Materiale: poliammide rinforzato
Inserto filettato: ottone
Colore: nero
Ulteriori colori RAL o speciali fornibili a richiesta

Volantes en estrella con 6 hendiduras para el agarre, diseño especialmente estable y con forma ergonómica, muy agradable al tacto

Material estándar: poliamida reforzada
Inserto roscado: latón
Color estándar: negro
Otros colores RAL o especiales por encargo

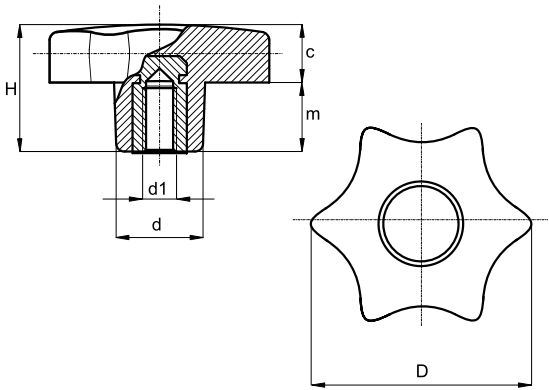


Esempio d'ordine | Ejemplo de pedido: **BN2941 – 30xM4**

BN	D	H	m	c	d	d1	Stock
2941	30	22	11	11	15	M 4	◦
	30	22	11	11	15	M 5	•
	30	22	11	11	15	M 6	•
	30	22	11	11	15	M 8	◦
	30	22	11	11	15	M 10	◦
	40	24,5	12,5	12	17	M 5	◦
	40	24,5	12,5	12	17	M 6	•
	40	24,5	12,5	12	17	M 8	•
	40	24,5	12,5	12	17	M 10	◦
	50	29	15	14	20	M 6	◦
	50	29	15	14	20	M 8	•
	50	29	15	14	20	M 10	•
	50	29	15	14	20	M 12	◦

Volantini a lobi, esecuzione rinforzata con foro filettato

Pomos en estrella macizos con agujero roscado



BN	D	H	m	c	d	d1	Stock
2941	60	34	18	16	24	M 8	◦
	60	34	18	16	24	M 10	•
	60	34	18	16	24	M 12	•

• a magazzino | en el almacén | ◦ a richiesta | por encargo

Volantini a lobi, esecuzione rinforzata con foro filettato

Pomos en estrella macizos con agujero roscado

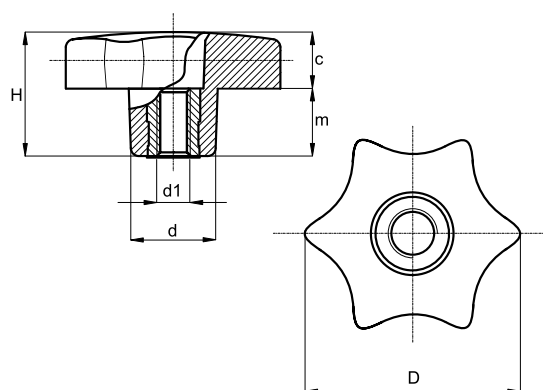
con foro passante filettato | con agujero pasante roscado

Volantini a lobi con sei punti di presa di forma particolarmente stabile e maneggevole, molto piacevoli al tatto

Materiale: poliammide rinforzato
Inserto filettato: ottone
Colore: nero
Ulteriori colori RAL o speciali fornibili a richiesta

Volantes en estrella con 6 hendiduras para el agarre, diseño especialmente estable y con forma ergonómica, muy agradable al tacto

Material estándar: poliamida reforzada
Inserto roscado: latón
Color estándar: negro
Otros colores RAL o especiales por encargo



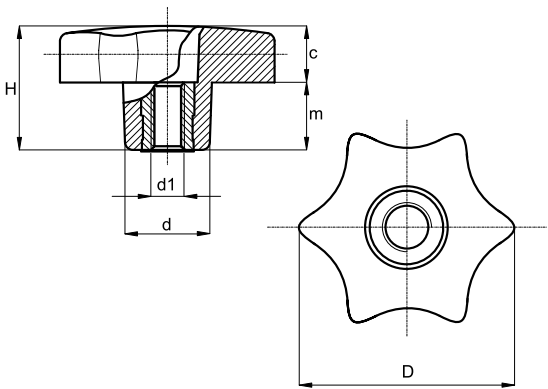
Esempio d'ordine | Ejemplo de pedido: **BN2942 – 30xM4**

BN	D	H	m	c	d	d1	Stock
2942	30	22	11	11	15	M 4	○
	30	22	11	11	15	M 5	●
	30	22	11	11	15	M 6	●
	30	22	11	11	15	M 8	○
	30	22	11	11	15	M 10	○
	40	24,5	12,5	12	17	M 5	○
	40	24,5	12,5	12	17	M 6	●
	40	24,5	12,5	12	17	M 8	●
	40	24,5	12,5	12	17	M 10	○
	50	29	15	14	20	M 6	○
	50	29	15	14	20	M 8	●

Volantini a lobi, esecuzione rinforzata con foro filettato

Pomos en estrella macizos con agujero roscado

con foro passante filettato | con agujero pasante roscado



BN	D	H	m	c	d	d1	Stock
2942	50	29	15	14	20	M 10	•
	50	29	15	14	20	M 12	◦
	60	34	18	16	24	M 8	◦
	60	34	18	16	24	M 10	•
	60	34	18	16	24	M 12	•

• a magazzino | en el almacén | ◦ a richiesta | por encargo

Volantini a lobi, esecuzione rinforzata con prigioniero filettato

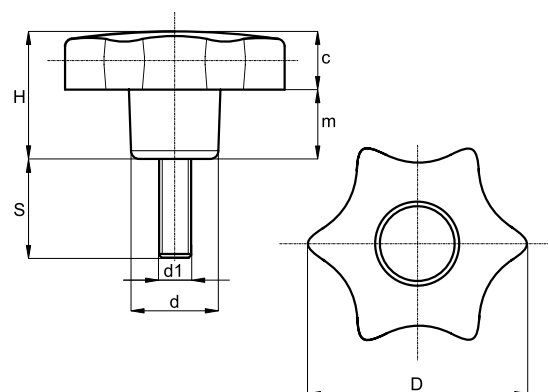
Pomos en estrella macizos con espárrago roscado

Volantini a lobi con sei punti di presa di forma particolarmente stabile e maneggevole, molto piacevoli al tatto

Materiale: poliammide rinforzata
Prigioniero filettato: acciaio zincato
Colore: nero
Ulteriori colori RAL o speciali fornibili a richiesta

Volantes en estrella con 6 hendiduras para el agarre, diseño especialmente estable y con forma ergonómica, muy agradable al tacto

Material estándar: poliamida reforzada
Roscas: acero cincado
Color estándar: negro
Otros colores RAL o especiales por encargo

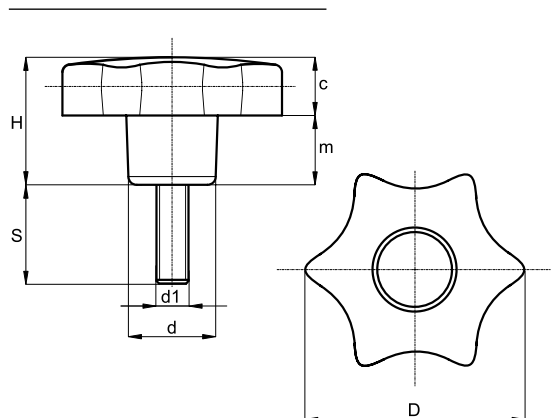


Esempio d'ordine | Ejemplo de pedido: **BN2943 – 30xM5x20**

BN	D	H	c	m	d	d1	S	Stock
2943	30	22	11	11	15	M 5	15	o
	30	22	11	11	15	M 5	20	o
	30	22	11	11	15	M 5	30	o
	30	22	11	11	15	M 5	40	o
	30	22	11	11	15	M 6	15	•
	30	22	11	11	15	M 6	20	o
	30	22	11	11	15	M 6	30	•
	30	22	11	11	15	M 6	40	o
	30	22	11	11	15	M 8	15	o
	30	22	11	11	15	M 8	20	o
	30	22	11	11	15	M 8	30	o
	30	22	11	11	15	M 8	40	o
	30	22	11	11	15	M 10	20	o

Volantini a lobi, esecuzione rinforzata con prigioniero filettato

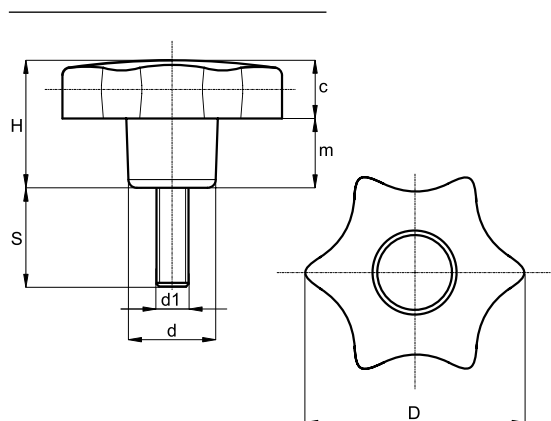
Pomos en estrella macizos con espárrago roscado



BN	D	H	c	m	d	d1	S	Stock
2943	30	22	11	11	15	M 10	30	○
	30	22	11	11	15	M 10	40	○
	40	24,5	12	12,5	17	M 6	15	○
	40	24,5	12	12,5	17	M 6	20	○
	40	24,5	12	12,5	17	M 6	30	○
	40	24,5	12	12,5	17	M 6	40	○
	40	24,5	12	12,5	17	M 8	20	●
	40	24,5	12	12,5	17	M 8	30	○
	40	24,5	12	12,5	17	M 8	40	●
	40	24,5	12	12,5	17	M 8	50	○
	40	24,5	12	12,5	17	M 10	20	○
	40	24,5	12	12,5	17	M 10	30	○
	40	24,5	12	12,5	17	M 10	40	○
	40	24,5	12	12,5	17	M 10	50	○
	50	29	14	15	20	M 8	20	○
	50	29	14	15	20	M 8	30	○
	50	29	14	15	20	M 8	40	○
	50	29	14	15	20	M 10	20	●
	50	29	14	15	20	M 10	30	○
	50	29	14	15	20	M 10	40	●
	50	29	14	15	20	M 10	50	○
	50	29	14	15	20	M 12	20	○
	50	29	14	15	20	M 12	30	○

Volantini a lobi, esecuzione rinforzata con prigioniero filettato

Pomos en estrella macizos con espárrago roscado



BN	D	H	c	m	d	d1	S	Stock
2943	50	29	14	15	20	M 12	40	◦
	50	29	14	15	20	M 12	50	◦
	60	34	16	18	24	M 8	20	◦
	60	34	16	18	24	M 8	30	◦
	60	34	16	18	24	M 8	40	◦
	60	34	16	18	24	M 10	20	◦
	60	34	16	18	24	M 10	30	◦
	60	34	16	18	24	M 10	40	◦
	60	34	16	18	24	M 10	50	◦
	60	34	16	18	24	M 12	20	◦
	60	34	16	18	24	M 12	30	•
	60	34	16	18	24	M 12	40	◦
	60	34	16	18	24	M 12	50	•

• a magazzino | en el almacén | ◦ a richiesta | por encargo

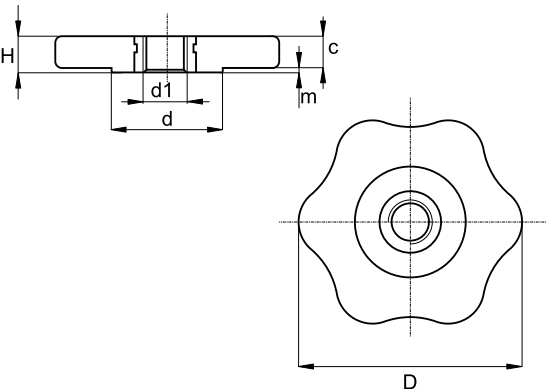
Volantini a lobi con foro filettato

Pomos en estrella con agujero roscado

piatti, con foro passante filettato | plano, con agujero pasante roscado

Materiale: poliammide rinforzato
 Inserto filettato: ottone
 Colore: nero
 Ulteriori colori RAL o speciali fornibili a richiesta

Material estándar: poliamida reforzada
 Inserto roscado: latón
 Color estándar: negro
 Otros colores RAL o especiales por encargo



Esempio d'ordine | Ejemplo de pedido: **BN2937 – 50xM6**

BN	D	H	m	c	d	d1	Stock
2937	50	8	1	7	25	M 6	•
	50	8	1	7	25	M 8	•
	50	8	1	7	25	M 10	•

• a magazzino | en el almacén | • a richiesta | por encargo

Volantini a lobi, esecuzione rinforzata

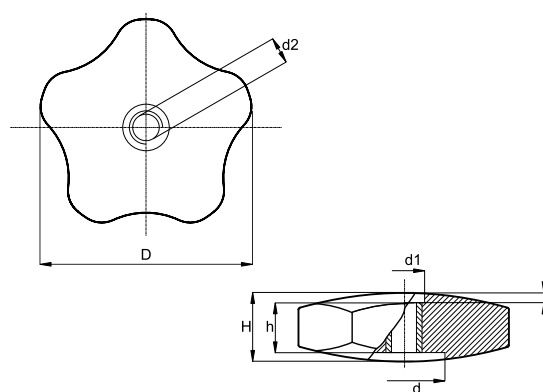
Pomos en estrella macizos con agujero roscado

in termindurente, piatti, con foro passante filettato |

de plástico termoestable, planos y con agujero pasante roscado

Materiale: termindurente
Inserto filettato: ottone
Colore: nero

Material: plástico termoestable
Inserto roscado: latón
Color: negro



Esempio d'ordine | Ejemplo de pedido: **BN2948 – 70xM8**

BN	D	H	h	d	d1	t	d2	Stock
2948	70	22	14	35	18	5	M 8	•
	70	22	14	35	18	5	M 10	•
	70	22	14	35	18	5	M 12	•
	70	22	14	35	18	5	M 16	•

• a magazzino | en el almacén | ◦ a richiesta | por encargo

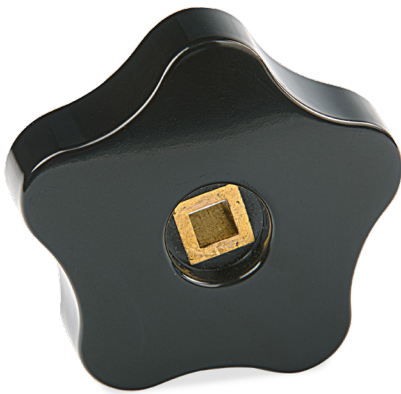
Volantini a lobi, esecuzione rinforzata

Pomos en estrella macizos con cuadradillo

in termoindurente, piatti, con boccola con foro quadro |
de plástico termoestable, planos y con casquillo cuadrado

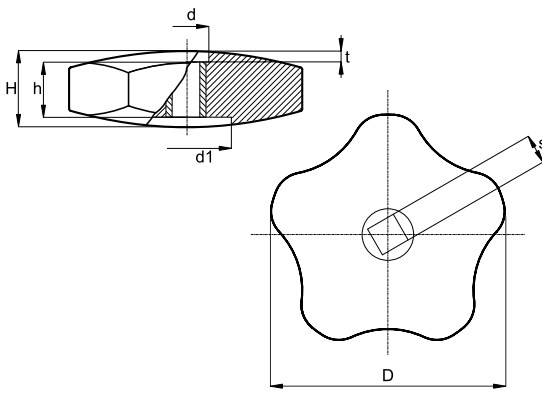
Volantini a lobi, piatti, con boccola con foro quadro

Materiale: termoindurente FS 31
boccola con foro quadro: ottone
Colore: nero



Volantes en estrella, planos, con hembra cuadrada

Material: plástico termoestable FS 31
Casquillo cuadrado: latón
Color: negro



Esempio d'ordine | Ejemplo de pedido: **BN2947 – 70xV7**

BN	D	H	h	d	d1	t	sH9	Stock
2947	70	22	14	18	35	5	V7	•
	70	22	14	18	35	5	V8	•

• a magazzino | en el almacén | • a richiesta | por encargo

Volantini a lobi con foro filettato e serratura

Pomos en estrella con agujero roscado y cerradura

con foro passante filettato | con agujero pasante roscado

I volantini a lobi con serratura impediscono l'apertura da parte di personale non autorizzato

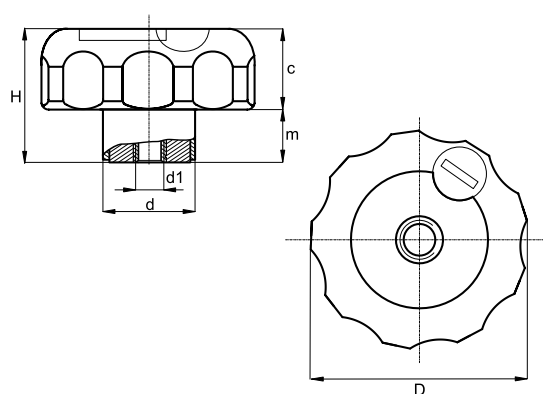
Materiale: poliammide rinforzato
Inserto filettato: acciaio zincato
Colore: nero
Ulteriori colori RAL o speciali fornibili a richiesta

Ogni volantino viene consegnato con due chiavi.
A richiesta è possibile fornire i volantini con la stessa serratura o con serrature diverse.

Las manijas con cerradura evitan el acceso por parte de personas no autorizadas.

Material estándar: poliamida reforzada
Inserto roscado: acero cincado
Color estándar: negro
Otros colores RAL o especiales por encargo

Cada manija se suministra con 2 llaves.
Las cerraduras están disponibles con cierre simultáneo o con cierres diferentes, según se desee.



Esempio d'ordine | Ejemplo de pedido: **BN2949 – 60xM8**

BN	D	H	c	m	d	d1	Stock
2949	60	40	27	13	23	M 6	◦
	60	40	27	13	23	M 8	•
	60	40	27	13	23	M 10	◦

• a magazzino | en el almacén | ◦ a richiesta | por encargo

Volantini a croce

Pomos en cruz con agujero roscado

con dado montato | con tuerca montada

Volantini a croce, esecuzione leggera

Materiale: poliammide rinforzato

Dado: acciaio zincato

Colore: nero

Ulteriori colori RAL o speciali fornibili a richiesta

Colore del tappo centrale: nero

Colori disponibili per il tappo centrale:

arancione RAL 2004, blu RAL 5015, giallo RAL 1021,

rosso RAL 3000, verde RAL 6024 e grigio RAL 7035

Mandos en cruz, modelo ligero

Material estándar: poliamida reforzada

Piezas insertables roscadas: acero cincado

Color estándar: negro

Otros colores RAL o especiales por encargo

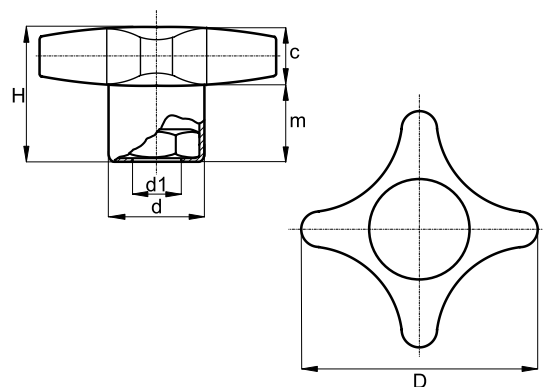
Color estándar de la tapa: negro

Posibles colores de la tapa:

naranja RAL 2004, azul RAL 5015, amarillo

RAL 1021, rojo RAL 3000, verde RAL 6024 y gris

RAL 7035



Esempio d'ordine | Ejemplo de pedido: **BN2962 – 40xM6**

BN	D	H	m	c	d	d1	Stock
2962	40	24	14	10	17	M 6	•
	40	24	14	10	17	M 8	•

• a magazzino | en el almacén | • a richiesta | por encargo

Volantini a croce

Pomos en cruz con espárrago roscado

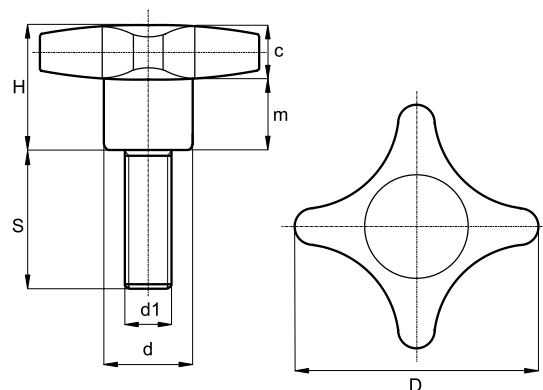
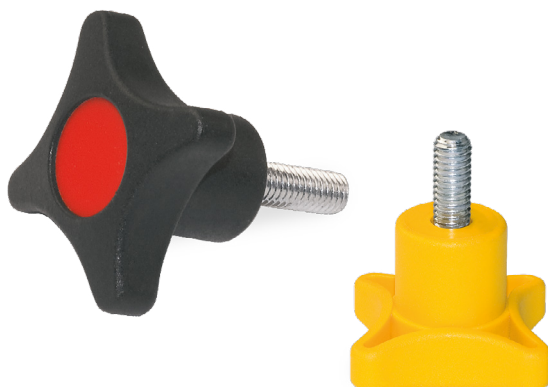
con vite montata | con tornillos montados

Volantini a croce, esecuzione leggera

Materiale: poliammide rinforzato
Vite: acciaio zincato
Colore: nero
Ulteriori colori RAL o speciali fornibili a richiesta
Colore del tappo centrale: nero
Colori disponibili per il tappo centrale:
arancione RAL 2004, blu RAL 5015, giallo RAL 1021,
rosso RAL 3000, verde RAL 6024 e grigio RAL 7035

Mandos en cruz, modelo ligero

Material estándar: poliamida reforzada
Roscas: acero cincado
Color estándar: negro
Otros colores RAL o especiales por encargo
Color estándar de la tapa: negro
Posibles colores de la tapa:
naranja RAL 2004, azul RAL 5015, amarillo
RAL 1021, rojo RAL 3000, verde RAL 6024 y gris
RAL 7035



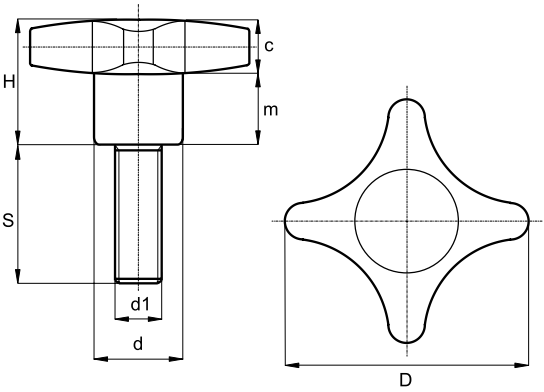
Esempio d'ordine | Ejemplo de pedido: **BN2963 – 40xM6x10**

BN	D	H	m	c	d	d1	S	Stock
2963	40	24	14	10	17	M 6	10	○
	40	24	14	10	17	M 6	14	○
	40	24	14	10	17	M 6	18	●
	40	24	14	10	17	M 6	23	●
	40	24	14	10	17	M 6	28	○
	40	24	14	10	17	M 6	33	○
	40	24	14	10	17	M 6	38	●
	40	24	14	10	17	M 8	14	○
	40	24	14	10	17	M 8	18	●

Volantini a croce

Pomos en cruz con espárrago roscado

con vite montata | con tornillos montados



BN	D	H	m	d	d1	S	Stock
2963	40	24	10	17	M 8	23	•
	40	24	10	17	M 8	28	◦
	40	24	10	17	M 8	33	◦
	40	24	10	17	M 8	38	•
	40	24	10	17	M 8	43	◦

• a magazzino | en el almacén | ◦ a richiesta | por encargo

Volantini a croce con foro filettato

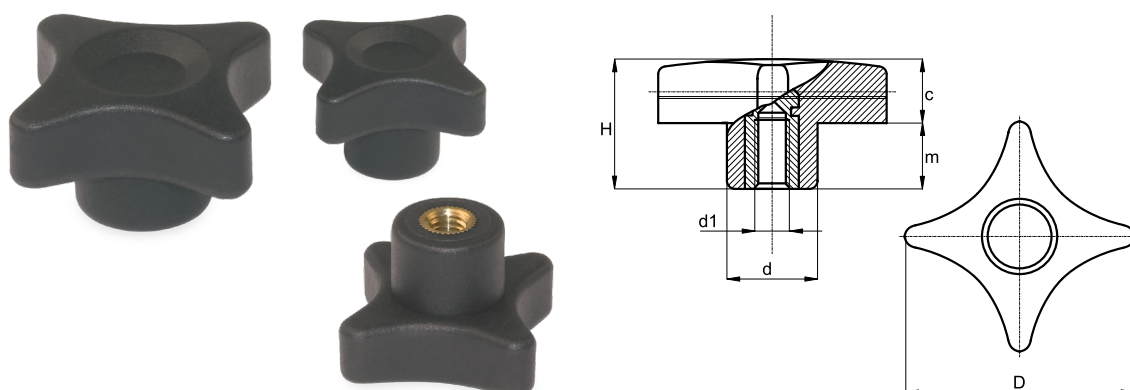
Pomos en cruz con agujero roscado

Volantini a croce, esecuzione rinforzata per sollecitazioni particolarmente elevate

Materiale: poliammide rinforzata
 Inserto filettato: ottone
 Colore: nero
 Ulteriori colori RAL o speciali fornibili a richiesta

Mandos en cruz macizos para tareas especialmente exigentes

Material estándar: poliamida reforzada
 Inserto roscado: latón
 Color estándar: negro
 Otros colores RAL o especiales por encargo

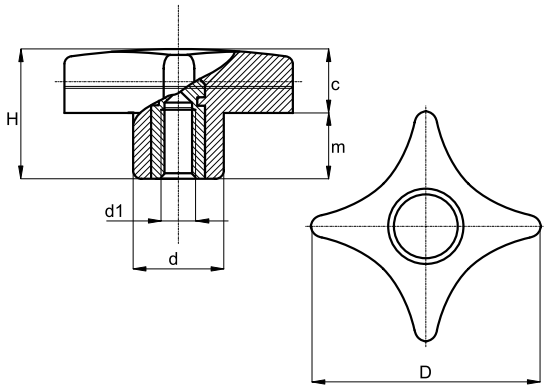


Esempio d'ordine | Ejemplo de pedido: **BN2956 – 32xM4**

BN	D	H	c	m	d	d1	Stock
2956	32	23	11	12	15	M 4	◦
	32	23	11	12	15	M 5	•
	32	23	11	12	15	M 6	•
	32	23	11	12	15	M 8	◦
	32	23	11	12	15	M 10	◦
	40	24,5	12	12,5	16	M 5	◦
	40	24,5	12	12,5	16	M 6	•
	40	24,5	12	12,5	16	M 8	•
	40	24,5	12	12,5	16	M 10	◦
	50	29	14	15	22	M 6	◦
	50	29	14	15	22	M 8	•
	50	29	14	15	22	M 10	•
	50	29	14	15	22	M 12	◦

Volantini a croce con foro filettato

Pomos en cruz con agujero roscado



BN	D	H	c	m	d	d1	Stock
2956	60	34	16	18	26	M 8	◦
	60	34	16	18	26	M 10	•
	60	34	16	18	26	M 12	•

• a magazzino | en el almacén | ◦ a richiesta | por encargo

Volantini a croce con foro filettato

Pomos en cruz con agujero roscado

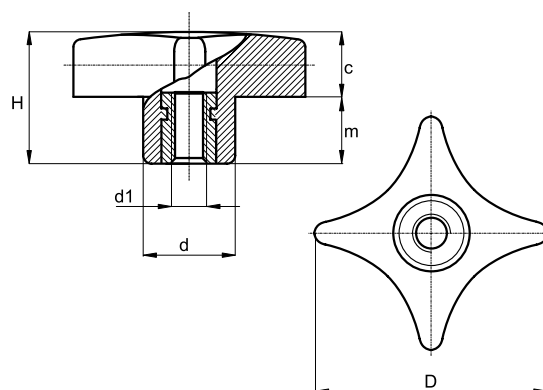
con foro passante filettato | con agujero pasante roscado

Volantini a croce, esecuzione rinforzata per sollecitazioni particolarmente elevate

Materiale: poliammide rinforzata
Inserto filettato: ottone
Colore: nero
Ulteriori colori RAL o speciali fornibili a richiesta

Mandos en cruz macizos para tareas especialmente exigentes

Material estándar: poliamida reforzada
Inserto roscado: latón
Color estándar: negro
Otros colores RAL o especiales por encargo



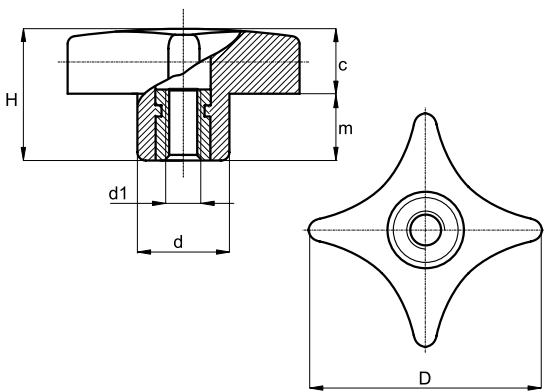
Esempio d'ordine | Ejemplo de pedido: **BN2957 – 32xM5**

BN	D	H	c	m	d	d1	Stock
2957	32	23	11	11	15	M 4	○
	32	23	11	11	15	M 5	●
	32	23	11	11	15	M 6	●
	32	23	11	11	15	M 8	○
	40	24,5	12	12,5	16	M 6	●
	40	24,5	12	12,5	16	M 8	●
	40	24,5	12	12,5	16	M 10	○
	50	29	14	15	20	M 6	○
	50	29	14	15	20	M 8	●
	50	29	14	15	20	M 10	●
	50	29	14	15	20	M 12	○

Volantini a croce con foro filettato

Pomos en cruz con agujero roscado

con foro passante filettato | con agujero pasante roscado



BN	D	H	c	m	d	d1	Stock
2957	60	34	15,5	18,5	24	M 8	◦
	60	34	15,5	18,5	24	M 10	•
	60	34	15,5	18,5	24	M 12	•

• a magazzino | en el almacén | ◦ a richiesta | por encargo

Volantini a croce con prigioniero filettato

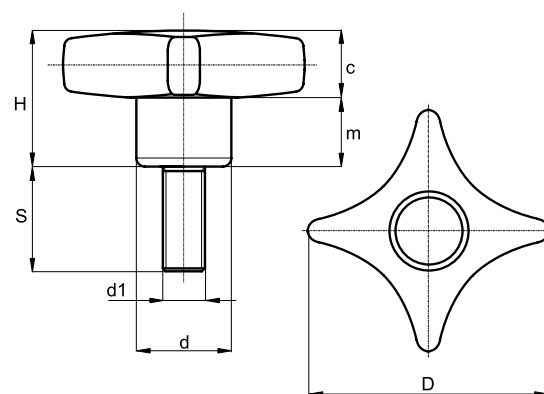
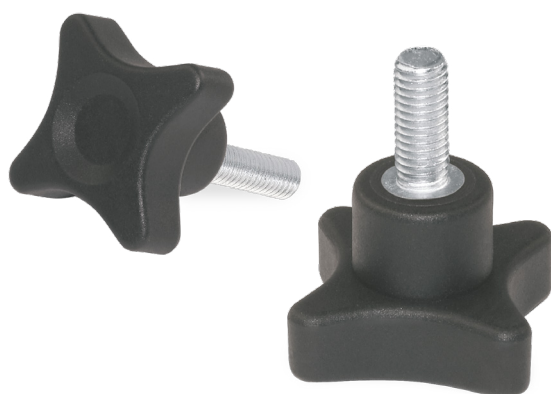
Pomos en cruz con espárrago roscado

Volantini a croce, esecuzione rinforzata
per sollecitazioni particolarmente elevate

Materiale: poliammide rinforzata
Prigioniero filettato: acciaio zincato
Colore: nero
Ulteriori colori RAL o speciali fornibili a richiesta

Mandos en cruz macizos para tareas
especialmente exigentes

Material estándar: poliamida reforzada
Roscas: acero cincado
Color estándar: negro
Otros colores RAL o especiales por encargo

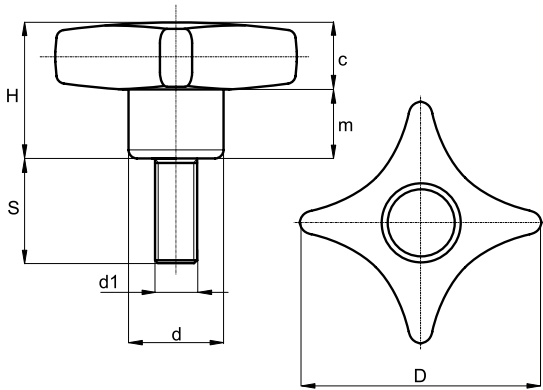


Esempio d'ordine | Ejemplo de pedido: **BN2958 – 32xM5x15**

BN	D	H	c	m	d	d1	S	Stock
2958	32	23	11	12	15	M 5	15	◦
	32	23	11	12	15	M 5	20	◦
	32	23	11	12	15	M 5	30	◦
	32	23	11	12	15	M 6	15	•
	32	23	11	12	15	M 6	20	•
	32	23	11	12	15	M 6	30	•
	32	23	11	12	15	M 8	15	◦
	32	23	11	12	15	M 8	20	◦
	32	23	11	12	15	M 8	30	◦
	32	23	11	12	15	M 8	40	◦
	40	24,5	12	12,5	17	M 6	20	◦
	40	24,5	12	12,5	17	M 6	30	◦
	40	24,5	12	12,5	17	M 6	40	◦

Volantini a croce con prigioniero filettato

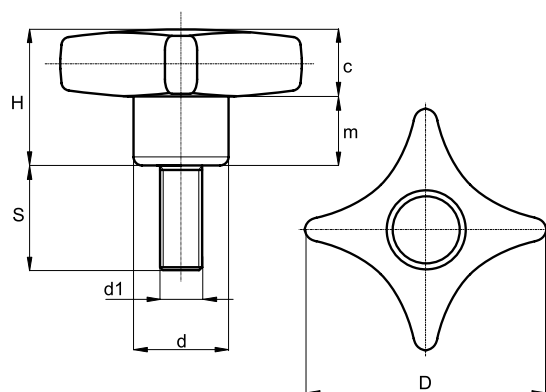
Pomos en cruz con espárrago roscado



BN	D	H	c	m	d	d1	S	Stock
2958	40	24,5	12	12,5	17	M 8	20	•
	40	24,5	12	12,5	17	M 8	30	•
	40	24,5	12	12,5	17	M 8	40	•
	40	24,5	12	12,5	17	M 8	50	◦
	50	29	14	15	20	M 8	20	◦
	50	29	14	15	20	M 8	30	◦
	50	29	14	15	20	M 8	40	◦
	50	29	14	15	20	M 8	50	◦
	50	29	14	15	20	M 10	20	•
	50	29	14	15	20	M 10	30	•
	50	29	14	15	20	M 10	40	•
	50	29	14	15	20	M 10	50	◦
	50	29	14	15	20	M 12	20	◦
	50	29	14	15	20	M 12	30	◦
	50	29	14	15	20	M 12	40	◦
	50	29	14	15	20	M 12	50	◦
	60	34	15,5	18,5	24	M 8	20	◦
	60	34	15,5	18,5	24	M 8	30	◦
	60	34	15,5	18,5	24	M 8	40	◦
	60	34	15,5	18,5	24	M 8	50	◦
	60	34	15,5	18,5	24	M 10	20	◦
	60	34	15,5	18,5	24	M 10	30	◦
	60	34	15,5	18,5	24	M 10	40	◦
	60	34	15,5	18,5	24	M 10	50	◦

Volantini a croce con prigioniero filettato

Pomos en cruz con espárrago roscado



BN	D	H	c	m	d	d1	S	Stock
2958	60	34	15,5	18,5	24	M 12	20	◦
	60	34	15,5	18,5	24	M 12	30	•
	60	34	15,5	18,5	24	M 12	40	•
	60	34	15,5	18,5	24	M 12	50	•

• a magazzino | en el almacén | ◦ a richiesta | por encargo

Galletti

Tornillos de mariposa

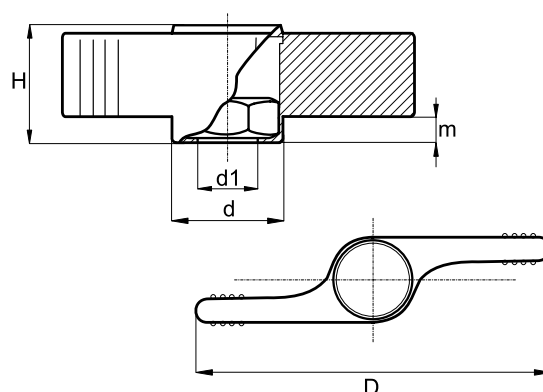
con dado montato | con tuerca montada

Galletti particolarmente antiscivolo

Materiale: poliammide o poliammide rinforzato
 Inserto filettato: acciaio zincato
 Colore: nero
 Ulteriori colori RAL o speciali fornibili a richiesta
 Colore del tappo centrale: nero
 Colori disponibili per il tappo centrale:
 arancione RAL 2004, blu RAL 5015, giallo RAL 1021,
 rosso RAL 3000, verde RAL 6024 e grigio RAL 7035

Muletillas de fijación especialmente antideslizantes

Material estándar: poliamida o poliamida reforzada
 Inserto roscado: acero cincado
 Color estándar: negro
 Otros colores RAL o especiales por encargo
 Color estándar de la tapa: negro
 Posibles colores de la tapa:
 naranja RAL 2004, azul RAL 5015, amarillo
 RAL 1021, rojo RAL 3000, verde RAL 6024 y gris
 RAL 7035



Esempio d'ordine | Ejemplo de pedido: **BN 2978 – 28xM5**

BN	D	H	m	d	d1	Stock
2978	28	14	2	11,5	M 5	◦
	38	18	5	16	M 5	◦
	38	18	5	16	M 6	•
	48	18	5	18	M 6	•
	48	18	5	18	M 8	•
	68	23	5	18	M 6	◦
	68	23	5	18	M 8	•

• a magazzino | en el almacén | ◦ a richiesta | por encargo

Galletti

Tornillos de mariposa

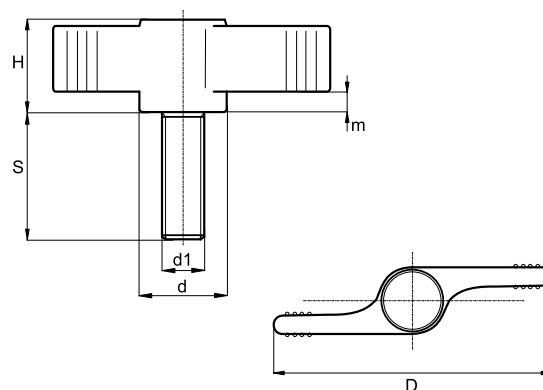
con vite montata | con tornillos montados

Galletti particolarmente antiscivolo

Materiale: poliammide
 Prigioniero filettato: acciaio zincato
 Colore: nero
 Ulteriori colori RAL o speciali fornibili a richiesta
 Colore del tappo centrale: nero
 Colori disponibili per il tappo centrale:
 arancione RAL 2004, blu RAL 5015, giallo RAL 1021,
 rosso RAL 3000, verde RAL 6024 e grigio RAL 7035

Muletillas de fijación especialmente antideslizantes

Material estándar: poliamida
 Roscas: acero cincado
 Color estándar: negro
 Otros colores RAL o especiales por encargo
 Color estándar de la tapa: negro
 Posibles colores de la tapa:
 naranja RAL 2004, azul RAL 5015, amarillo
 RAL 1021, rojo RAL 3000, verde RAL 6024 y gris
 RAL 7035



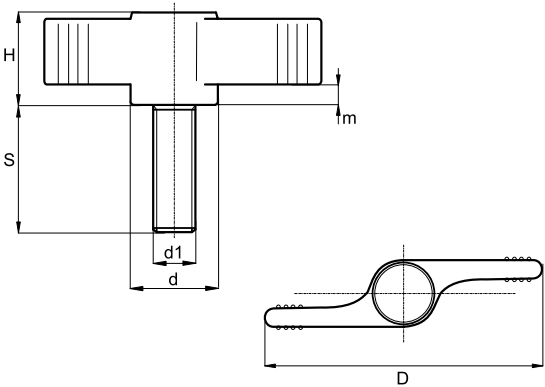
Esempio d'ordine | Ejemplo de pedido: **BN 2979 – 28xM5x14**

BN	D	H	m	d	d1	S	Stock
2979	28	14	2	11,5	M 5	14	o
	28	14	2	11,5	M 5	18	o
	28	14	2	11,5	M 5	23	o
	28	14	2	11,5	M 5	28	o
	28	14	2	11,5	M 5	33	o
	28	14	2	11,5	M 5	38	o
	28	14	2	11,5	M 5	43	o

Galletti

Tornillos de mariposa

con vite montata | con tornillos montados

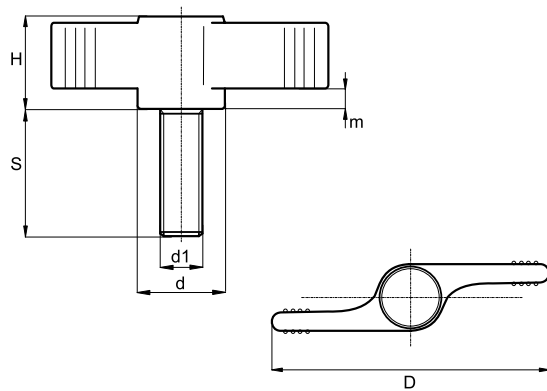


BN	D	H	m	d	d1	S	Stock
2979	38	18	5	16	M 5	14	◦
	38	18	5	16	M 5	18	◦
	38	18	5	16	M 5	23	◦
	38	18	5	16	M 5	28	◦
	38	18	5	16	M 5	33	◦
	38	18	5	16	M 5	38	◦
	38	18	5	16	M 5	43	◦
	38	18	5	16	M 6	10	◦
	38	18	5	16	M 6	14	•
	38	18	5	16	M 6	18	◦
	38	18	5	16	M 6	23	•
	38	18	5	16	M 6	28	◦
	38	18	5	16	M 6	33	◦
	38	18	5	16	M 6	38	•
	38	18	5	16	M 6	43	◦
	38	18	5	16	M 6	48	◦
	38	18	5	16	M 6	53	◦
	38	18	5	16	M 6	58	◦
	48	18	5	18	M 6	10	◦
	48	18	5	18	M 6	14	•
	48	18	5	18	M 6	18	◦

Galletti

Tornillos de mariposa

con vite montata | con tornillos montados

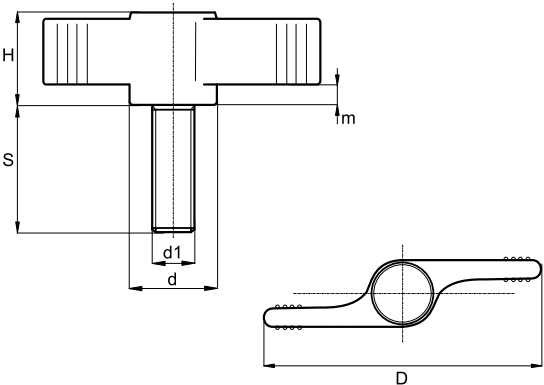


BN	D	H	m	d	d1	S	Stock
2979	48	18	5	18	M 6	23	•
	48	18	5	18	M 6	28	◦
	48	18	5	18	M 6	33	◦
	48	18	5	18	M 6	38	•
	48	18	5	18	M 6	43	◦
	48	18	5	18	M 6	48	◦
	48	18	5	18	M 6	53	◦
	48	18	5	18	M 6	58	◦
	48	18	5	18	M 8	10	◦
	48	18	5	18	M 8	14	•
	48	18	5	18	M 8	18	◦
	48	18	5	18	M 8	23	•
	48	18	5	18	M 8	28	◦
	48	18	5	18	M 8	33	◦
	48	18	5	18	M 8	38	•
	48	18	5	18	M 8	43	◦
	48	18	5	18	M 8	48	◦
	48	18	5	18	M 8	53	◦
	48	18	5	18	M 8	58	◦
	68	23	5	18	M 6	10	◦
	68	23	5	18	M 6	14	◦

Galletti

Tornillos de mariposa

con vite montata | con tornillos montados



BN	D	H	m	d	d1	S	Stock
2979	68	23	5	18	M 8	23	●
	68	23	5	18	M 8	28	○
	68	23	5	18	M 8	33	○
	68	23	5	18	M 8	38	●
	68	23	5	18	M 8	43	○
	68	23	5	18	M 8	48	○
	68	23	5	18	M 8	53	○
	68	23	5	18	M 8	58	○
	68	23	5	18	M 6	18	○
	68	23	5	18	M 6	23	○
	68	23	5	18	M 6	28	○
	68	23	5	18	M 6	33	○
	68	23	5	18	M 6	38	○
	68	23	5	18	M 6	43	○
	68	23	5	18	M 6	48	○
	68	23	5	18	M 6	53	○
	68	23	5	18	M 6	58	○
	68	23	5	18	M 8	10	○
	68	23	5	18	M 8	14	●
	68	23	5	18	M 8	18	○

● a magazzino | en el almacén | ○ a richiesta | por encargo

Chiavette di serraggio con foro filettato

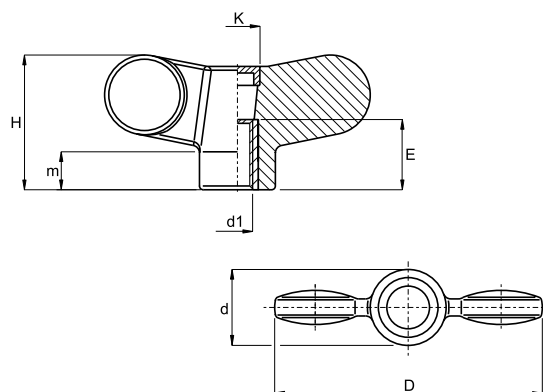
Tuercas de mariposa

Materiale: poliammide rinforzato
 Inserto filettato: ottone
 Colore: nero
 Colori disponibili per il tappo centrale:
 nero (RAL 9005), rosso (RAL 3000), blu (RAL 5019),
 arancione (RAL 2004), grigio (RAL 7035), giallo
 (RAL 1021)

Ulteriori colori RAL o speciali fornibili a richiesta

Material estándar: poliamida reforzada
 Inserto roscado: latón
 Color estándar: negro
 Colore del tapón:
 negro (RAL 9005), rojo (RAL 3000), azul (RAL 5019),
 naranja (RAL 2004), gris (RAL 7035), amarillo
 (RAL 1021)

Otros colores RAL o especiales por encargo



Esempio d'ordine | Ejemplo de pedido: **BN2988 – 55xM6**

BN	D	d	H	E	m	K	d1	Stock
2988	55	16	28	18	8	11	M 6	•
	55	16	28	18	8	11	M 8	•
	70	20	36	18	10	11	M 8	•
	70	20	36	18	10	11	M 10	•

• a magazzino | en el almacén | ◦ a richiesta | por encargo

Galletti

Tuercas de mariposa

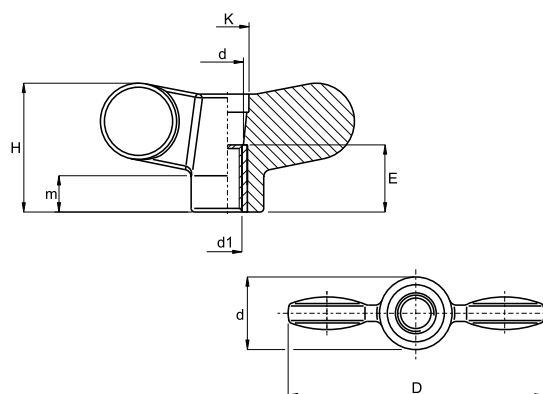
con foro passante filettato | con agujero pasante roscado

Materiale: poliammide rinforzato
Inserto filettato: ottone
Colore: nero

Ulteriori colori RAL o speciali fornibili a richiesta

Material estándar: poliamida reforzada
Inserto roscado: latón
Color estándar: negro

Otros colores RAL o especiales por encargo



Esempio d'ordine | Ejemplo de pedido: **BN2977 – 55xM6**

BN	D	d	H	d	E	m	K	d1	Stock
2977	55	16	28	8	18	8	11	M 6	•
	55	16	28	10	18	8	11	M 8	•
	70	20	36	10	18	10	11	M 8	•
	70	20	36	11	18	10	11	M 10	•

• a magazzino | en el almacén | ◦ a richiesta | por encargo

Viti ad alette

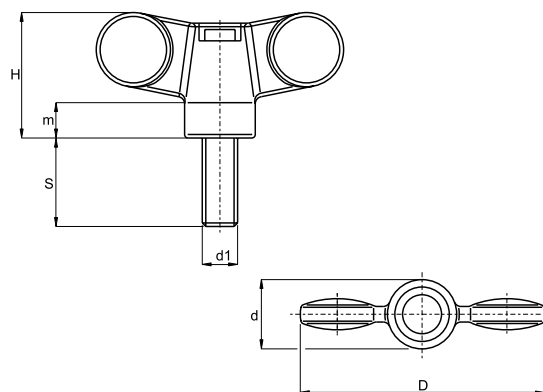
Tornillos de mariposa

Materiale: poliammide rinforzato
 Prigioniero filettato: acciaio zincato
 Colore: nero
 Colori disponibili per il tappo centrale:
 nero (RAL 9005), rosso (RAL 3000), blu (RAL 5019),
 arancione (RAL 2004), grigio (RAL 7035), giallo (RAL
 1021)

Ulteriori colori RAL o speciali fornibili a richiesta

Material estándar: poliamida reforzada
 Roscas: acero cincado
 Color estándar: negro
 Colore del tapón:
 negro (RAL 9005), rojo (RAL 3000), azul (RAL 5019),
 naranja (RAL 2004), gris (RAL 7035), amarillo
 (RAL 1021)

Otros colores RAL o especiales por encargo



Esempio d'ordine | Ejemplo de pedido: **BN2987 – 55xM8x20**

BN	D	d	H	m	d1	S	Stock
2987	55	16	28	8	M 8	20	•
	55	16	28	8	M 8	30	•
	55	16	28	8	M 8	40	•
	55	16	28	8	M 10	20	•
	55	16	28	8	M 10	30	•
	55	16	28	8	M 10	40	•
	70	20	36	10	M 8	20	•
	70	20	36	10	M 8	30	•
	70	20	36	10	M 10	20	•
	70	20	36	10	M 10	30	•
	70	20	36	10	M 10	40	•

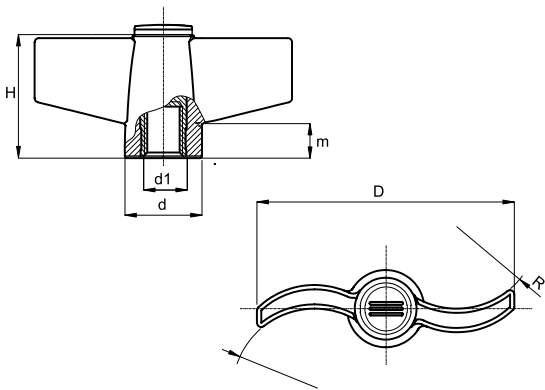
• a magazzino | en el almacén | • a richiesta | por encargo

Galletti con foro filettato

Tuercas de mariposa

Materiale: poliammide rinforzato
 Inserto filettato: ottone
 Colore del galletto: nero
 Ulteriori colori RAL o speciali fornibili a richiesta

Material estándar: poliamida reforzada
 Inserto roscado: latón
 Color estándar de la manija: negro
 Otros colores RAL o especiales por encargo



Esempio d'ordine | Ejemplo de pedido: **BN2973 – 32xM4**

BN	D	H	m	d	R	d1	Stock
2973	32	17	4	14	8	M 4	◦
	32	17	4	14	8	M 5	•
	32	17	4	14	8	M 6	•
	45	22	5	16	13	M 6	•
	45	22	5	16	13	M 8	•
	60	29	8	18	19	M 6	◦
	60	29	8	18	19	M 8	•
	60	29	8	18	19	M 10	•

• a magazzino | en el almacén | ◦ a richiesta | por encargo

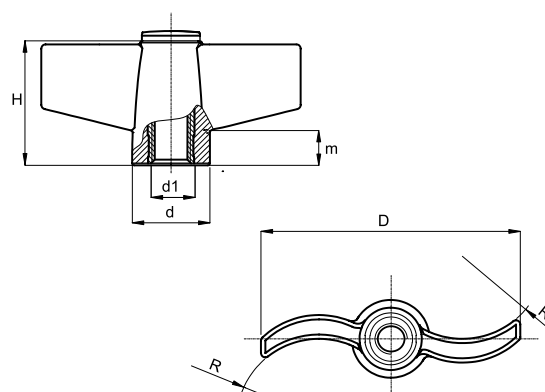
Galletti

Tuercas de mariposa

con foro passante filettato | con agujero pasante roscado

Materiale: poliammide rinforzato
 Inserto filettato: ottone
 Colore standard impugnatura: nero
 Ulteriori colori RAL o speciali fornibili a richiesta

Material estándar: poliamida reforzada
 Inserto roscado: latón
 Color estándar de la manija: negro
 Otros colores RAL o especiales por encargo



Esempio d'ordine | Ejemplo de pedido: **BN2974 – 32xM4**

BN	D	H	m	d	R	d1	Stock
2974	32	17	4	14	8	M 4	o
	32	17	4	14	8	M 5	•
	32	17	4	14	8	M 6	•
	45	22	5	16	13	M 6	•
	45	22	5	16	13	M 8	•
	60	29	8	18	19	M 6	o
	60	29	8	18	19	M 8	•
	60	29	8	18	19	M 10	•

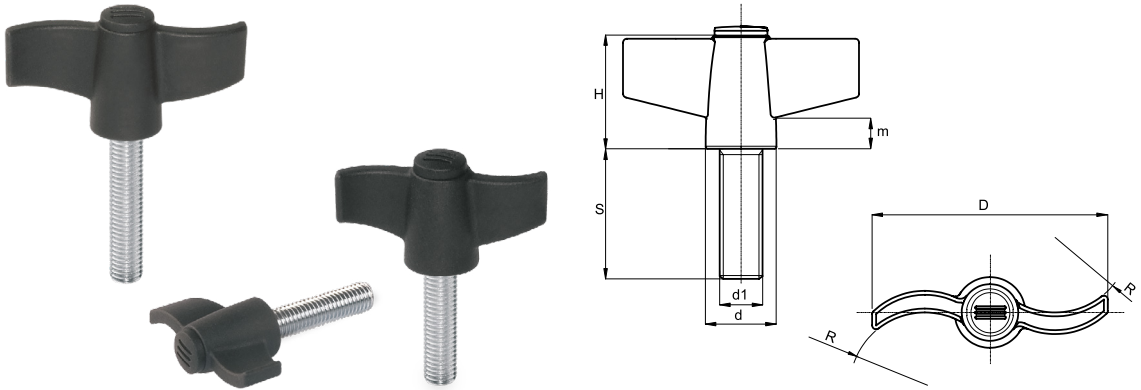
• a magazzino | en el almacén | o a richiesta | por encargo

Viti ad alette

Tornillos de mariposa

Materiale: poliammide rinforzato
 Prigioniero filettato:
BN2972 – acciaio zincato
BN2986 – INOX 1.4305
 Colore della chiavetta: nero
 Ulteriori colori RAL o speciali fornibili a richiesta

Material estándar: poliamida reforzada
 Roscas:
BN2972 – acero cincado
BN2986 – INOX 1.4305
 Color estándar de la manija: negro
 Otros colores RAL o especiales por encargo

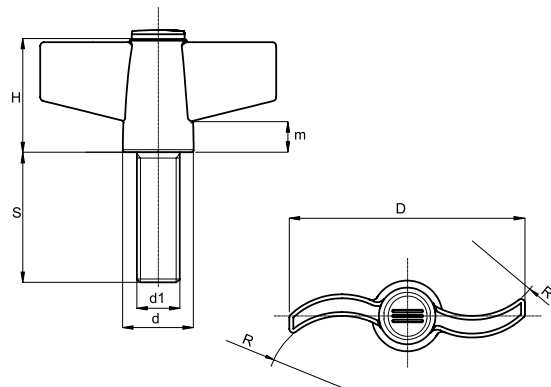


Esempio d'ordine | Ejemplo de pedido: **BN2972 – 32xM5x10**

BN 2972	BN 2986	D	H	m	d	R	d1	S
◦	◦	32	17	4	14	8	M5	10
•	•	32	17	4	14	8	M5	15
•	•	32	17	4	14	8	M5	20
•	•	32	17	4	14	8	M6	15
•	•	32	17	4	14	8	M6	20
•	•	32	17	4	14	8	M6	25
•	◦	45	22	5	16	13	M6	15
•	◦	45	22	5	16	13	M6	20
•	◦	45	22	5	16	13	M6	25
•	•	45	22	5	16	13	M8	15
•	•	45	22	5	16	13	M8	20
•	•	45	22	5	16	13	M8	30
•	◦	60	29	8	18	19	M8	15
•	◦	60	29	8	18	19	M8	25
•	◦	60	29	8	18	19	M8	30

Chiavette di serraggio con prigioniero filettato

Tornillos de mariposa



BN 2972	BN 2986	D	H	m	d	R	d1	S
•	•	60	29	8	18	19	M10	15
•	◦	60	29	8	18	19	M10	25
•	•	60	29	8	18	19	M10	30

• a magazzino | en el almacén | ◦ a richiesta | por encargo

Chiavette di serraggio

Tuercas de mariposa

con foro passante filettato | con agujero pasante roscado

Chiavette ideali per coppie di serraggio elevate

Materiale: poliammide rinforzato

Inserto filettato: acciaio zincato

Inserti filettati speciali a richiesta

Colore: nero

Ulteriori colori RAL o speciali fornibili a richiesta

Muletilas de fijación aptas para pares de apriete altos

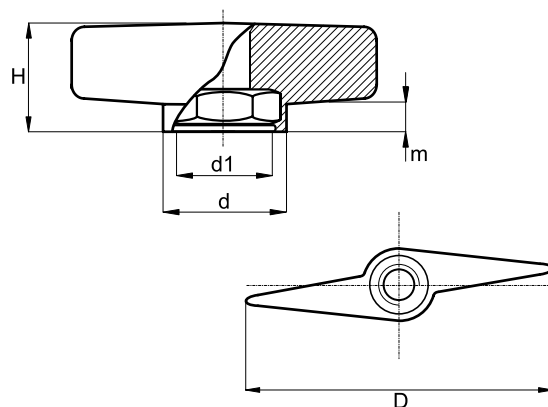
Material estándar: poliamida reforzada

Inserto roscado: acero cincado

insertos roscados disponibles bajo petición

Color estándar: negro

Otros colores RAL o especiales por encargo



Esempio d'ordine | Ejemplo de pedido: **BN2980 – 70xM6**

BN	D	H	m	d	d1	Stock
2980	70	25	8,5	18	M 6	◦
	70	25	8,5	18	M 8	•
	70	25	8,5	18	M 10	◦

• a magazzino | en el almacén | ◦ a richiesta | por encargo

Chiavette di serraggio con foro filettato

Tuercas de mariposa

Chiavette dal design arrotondato

Materiale: poliammide rinforzata

Inserto filettato: ottone

Colore: nero

Ulteriori colori RAL o speciali fornibili a richiesta

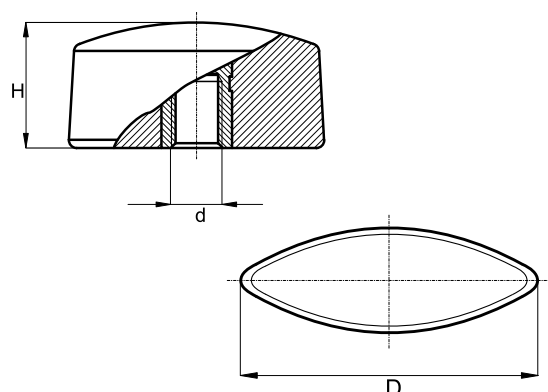
Muletillas de fijación con diseño redondeado

Material estándar: poliamida reforzada

Inserto roscado: latón

Color estándar: negro

Otros colores RAL o especiales por encargo



Esempio d'ordine | Ejemplo de pedido: **BN2975 -26xM5**

BN	D	H	d	Stock
2975	26	13	M 5	•
	26	13	M 6	◦
	32	15	M 6	•
	32	15	M 8	•
	40	17	M 8	•
	40	17	M 10	•

• a magazzino | en el almacén | ◦ a richiesta | por encargo

Chiavette di serraggio con prigioniero filettato

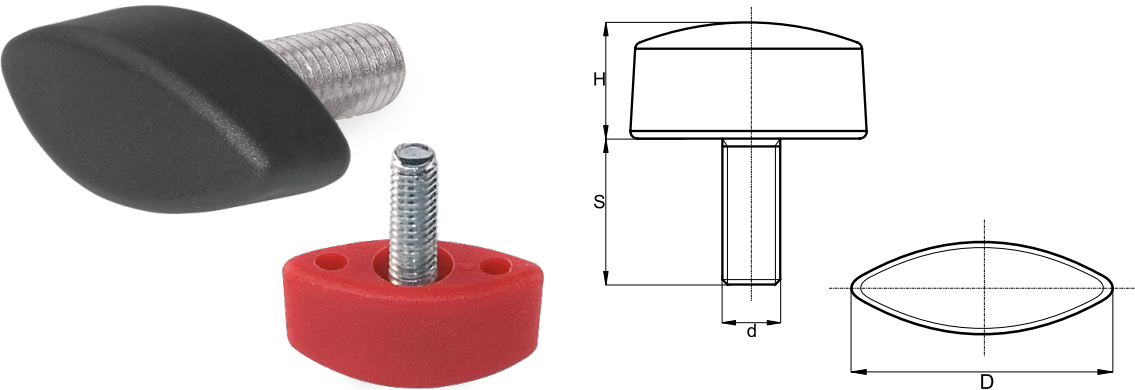
Tornillos de mariposa

Chiavette dal design arrotondato

Materiale: poliammide rinforzato
 Prigioniero filettato: acciaio zincato
 Colore: nero
 Ulteriori colori RAL o speciali fornibili a richiesta

Muletillas de fijación con diseño redondeado

Material estándar: poliamida reforzada
 Roscas: acero cincado
 Color estándar: negro
 Otros colores RAL o especiales por encargo



Esempio d'ordine | Ejemplo de pedido: **BN2976 – 26xM5x15**

BN	D	H	d	S	Stock
2976	26	13	M 5	10	◦
	26	13	M 5	15	•
	26	13	M 6	10	◦
	26	13	M 6	15	◦
	32	15	M 6	10	•
	32	15	M 6	15	•
	32	15	M 6	20	•
	32	15	M 6	25	•
	40	17	M 8	15	•
	40	17	M 8	25	•
	40	17	M 8	40	•

• a magazzino | en el almacén | ◦ a richiesta | por encargo

Manopole zigrinate con foro filettato

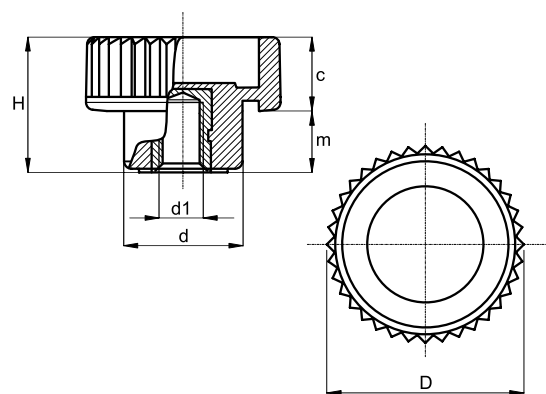
Mandos grafilados con agujero roscado

Manopole zigrinate con foro filettato
per sollecitazioni elevate

Materiale: poliammide rinforzata
Inserto filettato: ottone
Colore: nero
Ulteriori colori RAL o speciali fornibili a richiesta

Tuercas moleteadas para tareas pesadas

Material estándar: poliamida reforzada
Inserto roscado: latón
Color estándar: negro
Otros colores RAL o especiales por encargo

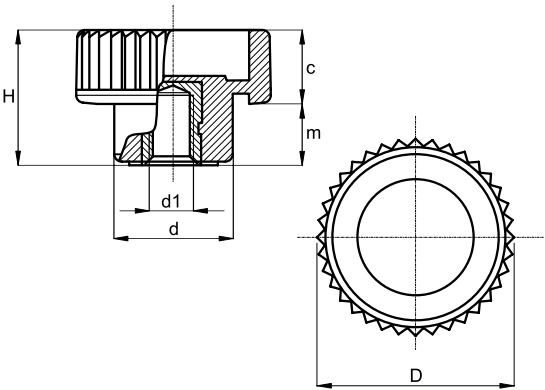


Esempio d'ordine | Ejemplo de pedido: **BN3008 – 15xM4**

BN	D	H	c	m	d	d1	Stock
3008	15	10,5	6	4,5	10	M 4	○
	15	10,5	6	4,5	10	M 5	○
	21	15	8,5	6,5	13	M 5	●
	21	15	8,5	6,5	13	M 6	○
	26	18	9,5	8,5	16	M 6	●
	26	18	9,5	8,5	16	M 8	○
	32	23	12,5	10,5	20	M 8	●
	32	23	12,5	10,5	20	M 10	○
	40	28	15,5	12,5	25	M 8	●
	40	28	15,5	12,5	25	M 10	●
	40	28	15,5	12,5	25	M 12	○
	50	34	18,5	15,5	30	M 8	○
	50	34	18,5	15,5	30	M 10	●

Manopole zigrinate con foro filettato

Mandos grafilados con agujero roscado



BN	D	H	c	m	d	d1	Stock
3008	50	34	18,5	15,5	30	M 12	•
	50	34	18,5	15,5	30	M 16	◦

• a magazzino | en el almacén | ◦ a richiesta | por encargo

Manopole zigrinate con foro filettato

Mandos grafilados con agujero roscado

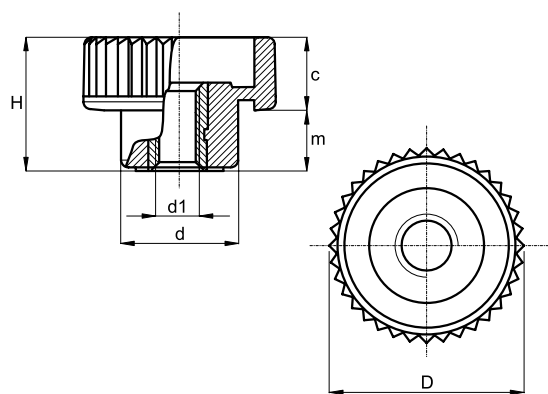
con foro passante filettato | con agujero pasante roscado

Manopole zigrinate con foro filettato, per sollecitazioni elevate

Materiale: poliammide rinforzata
Inserto filettato: ottone
Colore: nero
Ulteriori colori RAL o speciali fornibili a richiesta

Tuercas moleteadas para tareas pesadas

Material estándar: poliamida reforzada
Inserto roscado: latón
Color estándar: negro
Otros colores RAL o especiales por encargo



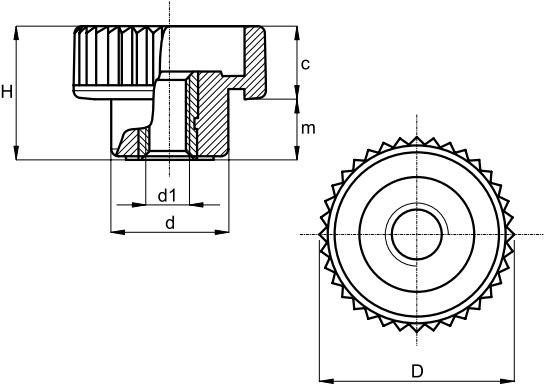
Esempio d'ordine | Ejemplo de pedido: **BN3013 – 15xM4**

BN	D	H	c	m	d	d1	Stock
3013	15	10,5	6	4,5	10	M 4	○
	15	10,5	6	4,5	10	M 5	●
	21	15	8,5	6,5	13	M 5	●
	21	15	8,5	6,5	13	M 6	○
	26	18	9,5	8,5	16	M 6	●
	26	18	9,5	8,5	16	M 8	○
	32	23	12,5	10,5	20	M 8	●
	32	23	12,5	10,5	20	M 10	○
	40	28	15,5	12,5	25	M 8	●
	40	28	15,5	12,5	25	M 10	●
	40	28	15,5	12,5	25	M 12	○
	50	34	18,5	15,5	30	M 8	○

Manopole zigrinate con foro filettato

Mandos grafilados con agujero roscado

con foro passante filettato | con agujero pasante roscado



BN	D	H	c	m	d	d1	Stock
3013	50	34	18,5	15,5	30	M 10	•
	50	34	18,5	15,5	30	M 12	•
	50	34	18,5	15,5	30	M 16	◦

• a magazzino | en el almacén | ◦ a richiesta | por encargo

Manopole zigrinate con prigioniero filettato

Mandos grafilados con espárrago roscado

Manopole zigrinate con prigioniero filettato per sollecitazioni elevate

Materiale: poliammide rinforzata

Prigioniero filettato:

BN3014 – acciaio zincato

BN3015 – INOX 1.4305

Colore: nero

Ulteriori colori RAL o speciali fornibili a richiesta

Tornillos moleteados para tareas pesadas

Material estándar: poliamida reforzada

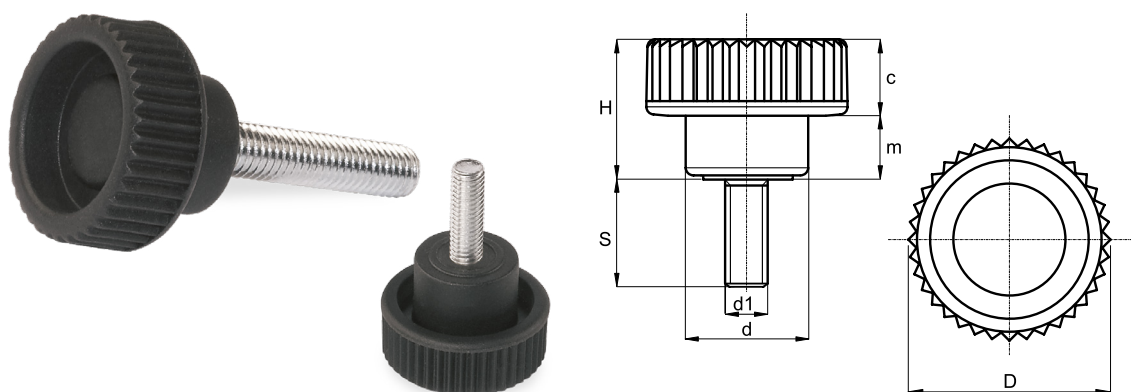
Roscas:

BN3014 – acero cincado

BN3015 – INOX 1.4305

Color estándar: negro

Otros colores RAL o especiales por encargo

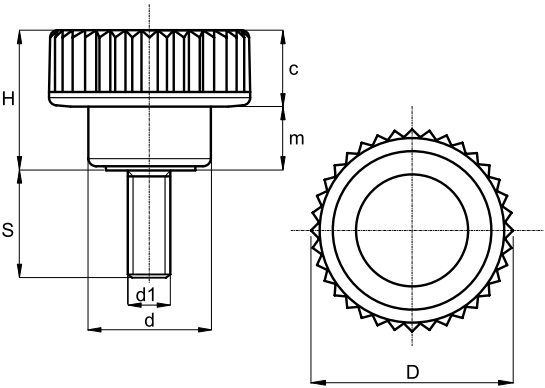


Esempio d'ordine | Ejemplo de pedido: **BN3014 – 15xM4x10**

BN 3014	BN 3015	D	H	c	m	d	d1	S
•	◦	15	10,5	6	4,5	10	M4	10
◦	◦	15	10,5	6	4,5	10	M4	15
◦	◦	15	10,5	6	4,5	10	M4	20
◦	◦	15	10,5	6	4,5	10	M5	10
•	•	15	10,5	6	4,5	10	M5	15
•	•	15	10,5	6	4,5	10	M5	20
•	◦	21	15	8,5	6,5	13	M5	10
•	•	21	15	8,5	6,5	13	M5	15
•	•	21	15	8,5	6,5	13	M5	20
◦	◦	21	15	8,5	6,5	13	M5	30
◦	◦	21	15	8,5	6,5	13	M6	10
•	•	21	15	8,5	6,5	13	M6	15
•	•	21	15	8,5	6,5	13	M6	20
◦	◦	21	15	8,5	6,5	13	M6	30

Manopole zigrinate con prigioniero filettato

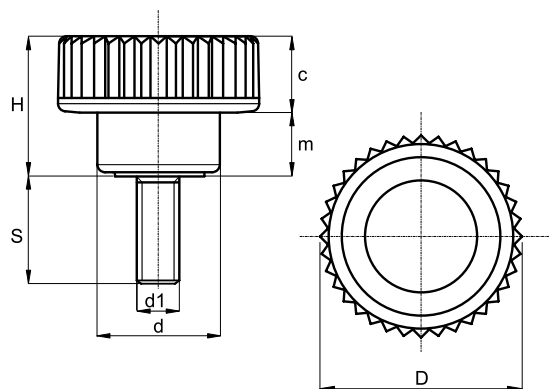
Mandos grafilados con espárrago roscado



BN 3014	BN 3015	D	H	c	m	d	d1	S
○	○	21	15	8,5	6,5	13	M6	40
○	○	26	18	9,5	8,5	16	M6	10
●	●	26	18	9,5	8,5	16	M6	15
○	○	26	18	9,5	8,5	16	M6	20
●	●	26	18	9,5	8,5	16	M6	30
○	○	26	18	9,5	8,5	16	M6	40
○	○	26	18	9,5	8,5	16	M8	15
○	○	26	18	9,5	8,5	16	M8	20
○	○	26	18	9,5	8,5	16	M8	30
○	○	26	18	9,5	8,5	16	M8	40
○	○	26	18	9,5	8,5	16	M8	50
●	●	32	23	12,5	10,5	20	M8	15
●	●	32	23	12,5	10,5	20	M8	20
○	○	32	23	12,5	10,5	20	M8	30
○	○	32	23	12,5	10,5	20	M8	40
○	○	40	28	15,5	12,5	25	M8	15
●	●	40	28	15,5	12,5	25	M8	20
○	○	40	28	15,5	12,5	25	M8	30
●	●	40	28	15,5	12,5	25	M8	40
○	○	50	34	18,5	15,5	30	M8	20
○	○	50	34	18,5	15,5	30	M8	30
○	○	50	34	18,5	15,5	30	M8	40
○	○	50	34	18,5	15,5	30	M8	50
●	●	50	34	18,5	15,5	30	M10	20

Manopole zigrinate con prigioniero filettato

Mandos grafilados con espárrago roscado



BN 3014	BN 3015	D	H	c	m	d	d1	S
•	•	50	34	18,5	15,5	30	M10	30
•	•	50	34	18,5	15,5	30	M10	40
◦	◦	50	34	18,5	15,5	30	M10	50
◦	◦	50	34	18,5	15,5	30	M12	20
•	•	50	34	18,5	15,5	30	M12	30
◦	◦	50	34	18,5	15,5	30	M12	40
•	•	50	34	18,5	15,5	30	M12	50

• a magazzino | en el almacén | ◦ a richiesta | por encargo

Manopole zigrinate

Mandos grafilados con agujero roscado

con foro passante filettato | con agujero pasante roscado

Manopole zigrinate con foro filettato, con zigrinatura ad ingranaggio maneggevole

Materiale: poliammide

Inserto filettato: acciaio zincato

Colore: nero

Ulteriori colori RAL o speciali fornibili a richiesta

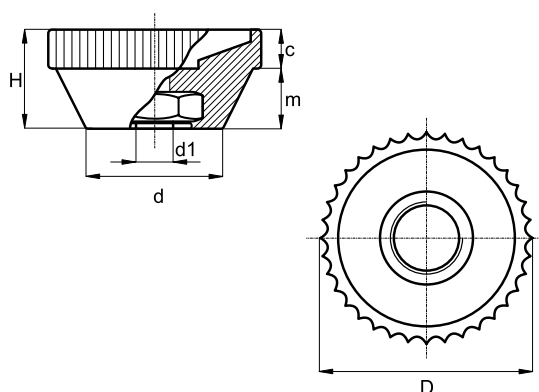
Tuercas moleteadas con moleteado de engranajes

Material estándar: poliamida

Inserto roscado: acero cincado

Color estándar: negro

Otros colores RAL o especiales por encargo



Esempio d'ordine | Ejemplo de pedido: **BN2981 – 20,5xM4**

BN	D	H	c	m	d	d1	Stock
2981	20,5	10	6	4	13,5	M 4	•
	20,5	10	6	4	13,5	M 5	•
	20,5	10	6	4	13,5	M 6	•

• a magazzino | en el almacén | • a richiesta | por encargo

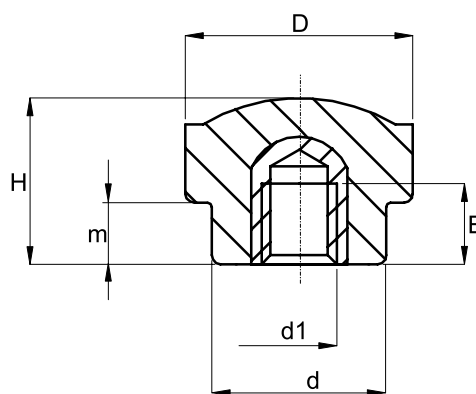
Manopole zigrinate con foro filettato

Mandos grafilados con agujero roscado

termoindurente | Plástico termoestable

Materiale: termoindurente
Inserto filettato: ottone
Colore: nero

Material estándar: plástico termoestable
Inserto roscado: latón
Color estándar: negro



Esempio d'ordine | Ejemplo de pedido: **BN3030 – 22xM5**

BN	D	d	H	E	m	d2	d1	n	Stock
3030	22	15	16	8	6	–	M 5	–	•
	22	15	16	8	6	–	M 6	–	•
	22	15	16	8	6	–	M 4	–	◦
	26	20	19	9	7	–	M 6	–	•
	26	20	19	9	7	–	M 8	–	•

• a magazzino | en el almacén | ◦ a richiesta | por encargo

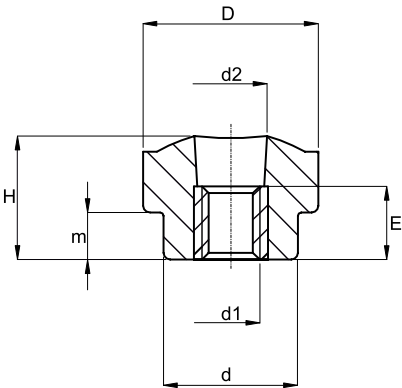
Manopole zigrinate con foro filettato

Mandos grafilados con agujero roscado

con foro passante filettato, termoindurente |
con agujero pasante roscado, de plástico termoestable

Materiale: termoindurente
Inserto filettato: ottone
Colore: nero

Material estándar: plástico termoestable
Inserto roscado: latón
Color estándar: negro



Esempio d'ordine | Ejemplo de pedido: **BN3031 – 22xM5**

BN	D	d	H	d2	E	m	d1	Stock
3031	22	15	16	6	8	6	M 5	•
	22	15	16	7	8	6	M 6	•
	26	20	19	7	8	7	M 6	•
	26	20	19	9	8	7	M 8	•

• a magazzino | en el almacén | ◦ a richiesta | por encargo

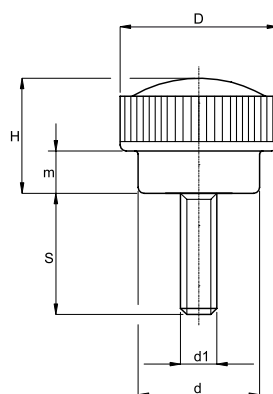
Manopole zigrinate con prigioniero filettato

Mandos grafilados con espárrago roscado

termoindurente | Plástico termoestable

Materiale: termoindurente
Prigioniero filettato: acciaio zincato
Colore: nero

Material estándar: plástico termoestable
Roscas: acero cincado
Color estándar: negro



Esempio d'ordine | Ejemplo de pedido: **BN3032 – 22xM5x10**

BN	D	H	d	m	d1	S	Stock
3032	22	16	15	6	M 5	10	◦
	22	16	15	6	M 5	15	•
	22	16	15	6	M 5	25	•
	22	16	15	6	M 6	10	◦
	22	16	15	6	M 6	15	•
	22	16	15	6	M 6	20	•
	22	16	15	6	M 6	30	•
	26	19	20	7	M 5	10	◦
	26	19	20	7	M 6	15	•
	26	19	20	7	M 6	25	•
	26	19	20	7	M 8	25	•

• a magazzino | en el almacén | ◦ a richiesta | por encargo

Manopole zigrinate con prigioniero filettato

Mandos grafilados con espárrago roscado

o elementi per la regolazione in altezza | o regulador de altura

Manopole zigrinate con prigioniero filettato basse

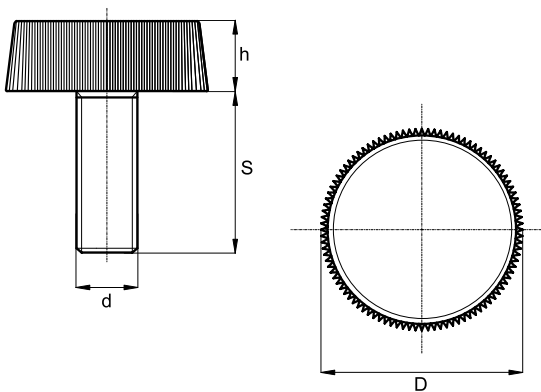
Materiale: poliammide
Prigioniero filettato: acciaio zincato
Colore: nero

Questo articolo può essere utilizzato
come manopola zigrinata oppure
come elemento per la regolazione in altezza.

Tornillos moleteados, forma plana

Material estándar: poliamida
Roscas: acero cincado
Color estándar: negro

Este artículo se puede utilizar
como tornillo moleteado o regulador de altura.



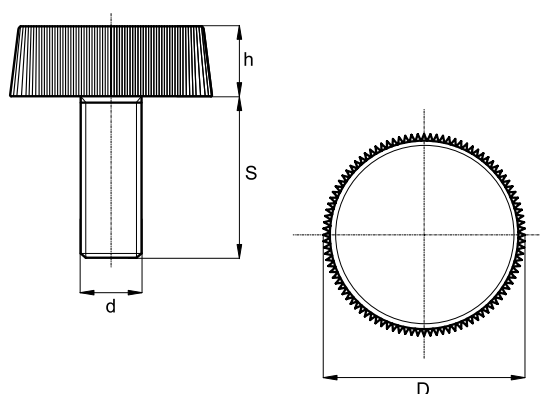
Esempio d'ordine | Ejemplo de pedido: **BN2910 – 20xM6x20**

BN	D	h	d	S	Stock
2910	20	7	M 6	20	•
	20	7	M 6	30	◦
	20	7	M 6	40	•
	20	7	M 6	50	◦
	20	7	M 8	20	◦
	20	7	M 8	30	◦
	20	7	M 8	40	◦
	20	7	M 8	50	◦
	25	7	M 6	20	◦
	25	7	M 6	30	◦

Manopole zigrinate con prigioniero filettato

Mandos grafilados con espárrago roscado

o elementi per la regolazione in altezza | o regulador de altura

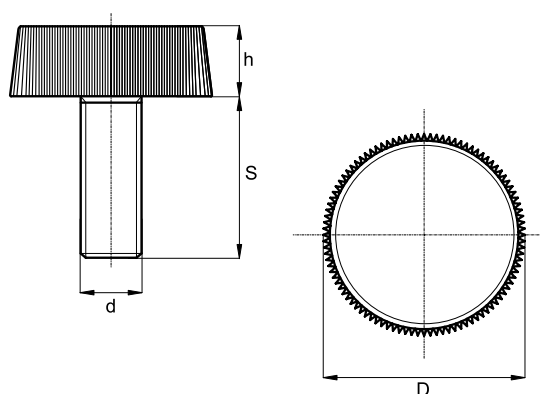


BN	D	h	d	S	Stock
2910	25	7	M 6	40	○
	25	7	M 6	50	○
	25	7	M 8	20	●
	25	7	M 8	30	○
	25	7	M 8	40	●
	25	7	M 8	50	○
	25	7	M 10	20	○
	25	7	M 10	30	○
	25	7	M 10	40	○
	25	7	M 10	50	○
	30	7	M 6	20	○
	30	7	M 6	30	○
	30	7	M 6	40	○
	30	7	M 6	50	○
	30	7	M 8	20	○
	30	7	M 8	30	●
	30	7	M 8	40	○
	30	7	M 8	50	●
	30	7	M 10	20	○
	30	7	M 10	30	○
	30	7	M 10	40	○
	30	7	M 10	50	○

Manopole zigrinate con prigioniero filettato

Mandos grafilados con espárrago roscado

o elementi per la regolazione in altezza | o regulador de altura



BN	D	h	d	S	Stock
2910	30	7	M 10	60	◦
	35	7	M 6	20	◦
	35	7	M 6	30	◦
	35	7	M 6	40	◦
	35	7	M 6	50	◦
	35	7	M 8	20	◦
	35	7	M 8	30	•
	35	7	M 8	40	◦
	35	7	M 8	50	•
	35	7	M 10	20	◦
	35	7	M 10	30	◦
	35	7	M 10	40	◦
	35	7	M 10	50	◦
	35	7	M 10	60	◦
	45	7	M 8	20	◦
	45	7	M 8	30	◦
	45	7	M 8	40	◦
	45	7	M 8	50	◦
	45	7	M 10	20	◦
	45	7	M 10	30	•
	45	7	M 10	40	•
	45	7	M 10	50	•
	45	7	M 10	60	•

• a magazzino | en el almacén | ◦ a richiesta | por encargo

Maniglie a ripresa con foro filettato

Empuñaduras graduables con agujero roscado

con pulsante di ripresa in plastica, design elegante |

con botón a presión de plástico, diseño fino

Maniglie a leva dal design elegante.

Le maniglie a leva risolvono ottimamente i problemi di bloccaggio e sbloccaggio. Qualità elevata che combina perfettamente ergonomia e maneggevolezza

Maniglia in poliammide rinforzata

Inserto filettato: ottone

Colori della maniglia: nero RAL 9005 e arancione RAL 2004

Ulteriori colori RAL o speciali fornibili a richiesta

Pulsante: nero RAL 9005

Empuñadura con un fino diseño.

Las empuñaduras son ideales para las tareas de sujeción y tensionado. La ergonomía y el manejo se combinan a la perfecto con la máxima calidad.

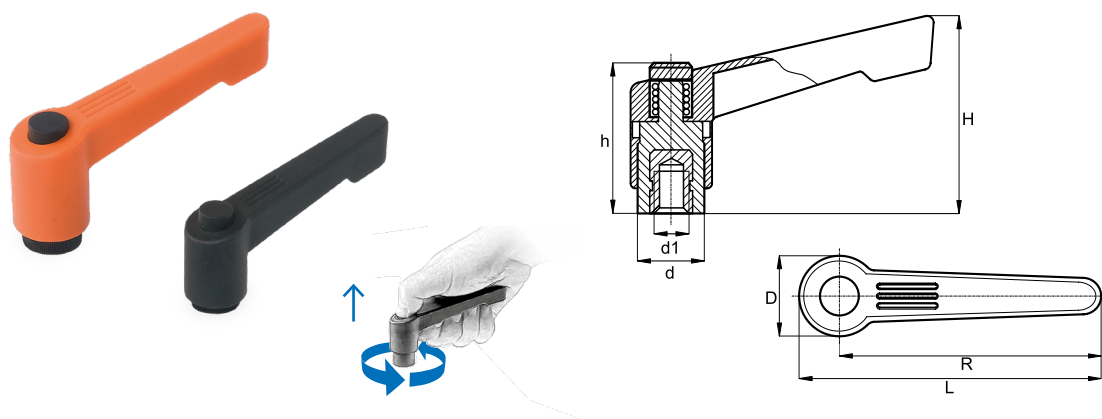
Manija de poliamida reforzada

Inserto roscado: latón

Color estándar de la manija: negro RAL 9005 y naranja RAL 2004

Otros colores RAL o especiales por encargo

Botón a presión: negro RAL 9005



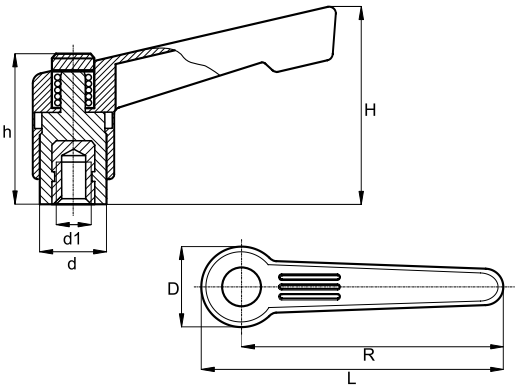
Esempio d'ordine | Ejemplo de pedido: **BN2964 – 42xM4**

BN	L	R	H	D	d	h	d1	Stock
2964	50	42	34,9	16	12	26,5	M 4	○
	50	42	34,9	16	12	26,5	M 5	●
	50	42	34,9	16	12	26,5	M 6	●

Maniglie a ripresa con foro filettato

Empuñaduras graduables con agujero roscado

con pulsante di ripresa in plastica, design elegante |
con botón a presión de plástico, diseño fino



BN	L	R	H	D	d	h	d1	Stock
2964	75	65	49,7	20	15	36	M 6	•
	75	65	49,7	20	15	36	M 8	•
	92,5	80	63,1	25	20	46	M 8	•
	92,5	80	63,1	25	20	46	M 10	•
	92,5	80	63,1	25	20	46	M 12	•

• a magazzino | en el almacén | ° a richiesta | por encargo

Maniglie a ripresa con prigioniero filettato

Empuñaduras graduables con espárrago roscado

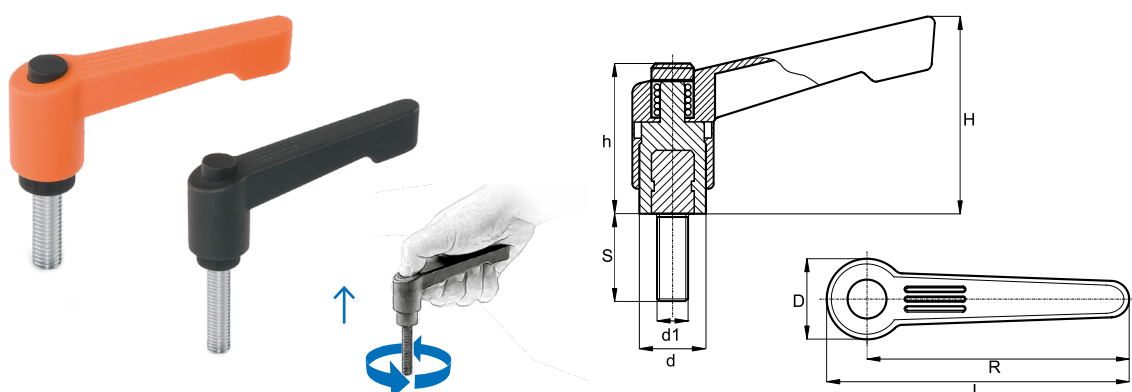
con pulsante di ripresa in plastica, design elegante |
con botón a presión de plástico, diseño fino

Le maniglie a leva risolvono ottimamente i problemi di bloccaggio e sbloccaggio. Qualità elevata che combina perfettamente ergonomia e maneggevolezza

Maniglia in poliammide rinforzata
Prigioniero filettato: acciaio zincato
Colori della maniglia: nero RAL 9005 e arancione RAL 2004
Ulteriori colori RAL o speciali fornibili a richiesta
Pulsante: nero RAL 9005

Las empuñaduras son ideales para las tareas de sujeción y tensionado. La ergonomía y el manejo se combinan a la perfecto con la máxima calidad.

Manija de poliamida reforzada
Roscas: acero cincado
Colores estándar de la manija: negro RAL 9005 y naranja RAL 2004
Otros colores RAL o especiales por encargo
Botón a presión: negro RAL 9005



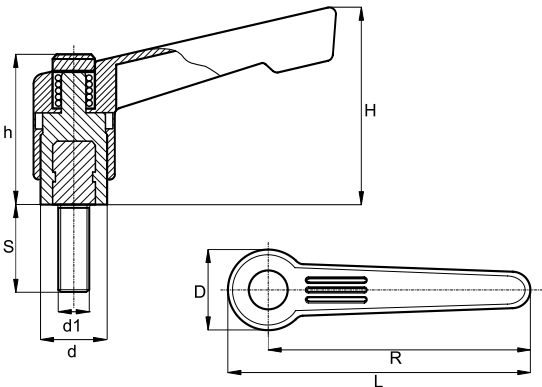
Esempio d'ordine | Ejemplo de pedido: **BN2965 – 42xM4x10**

BN	L	R	H	D	d	h	d1	S	Stock
2965	50	42	34,9	16	12	26,5	M 4	10	◦
	50	42	34,9	16	12	26,5	M 4	15	◦
	50	42	34,9	16	12	26,5	M 5	10	◦
	50	42	34,9	16	12	26,5	M 5	15	•
	50	42	34,9	16	12	26,5	M 5	20	•

Maniglie a ripresa con prigioniero filettato

Empuñaduras graduables con espárrago roscado

con pulsante di ripresa in plastica, design elegante |
con botón a presión de plástico, diseño fino



BN	L	R	H	D	d	h	d1	S	Stock
2965	50	42	34,9	16	12	26,5	M 6	15	•
	50	42	34,9	16	12	26,5	M 6	20	•
	50	42	34,9	16	12	26,5	M 6	25	•
	50	42	34,9	16	12	26,5	M 6	30	•
	75	65	49,7	20	15	36	M 6	15	•
	75	65	49,7	20	15	36	M 6	20	•
	75	65	49,7	20	15	36	M 6	25	•
	75	65	49,7	20	15	36	M 6	30	•
	75	65	49,7	20	15	36	M 8	20	•
	75	65	49,7	20	15	36	M 8	25	•
	75	65	49,7	20	15	36	M 8	30	•
	75	65	49,7	20	15	36	M 8	40	•
	92,5	80	63,1	25	20	46	M 10	20	•
	92,5	80	63,1	25	20	46	M 10	30	•
	92,5	80	63,1	25	20	46	M 10	40	•
	92,5	80	63,1	25	20	46	M 10	50	◦

• a magazzino | en el almacén | ◦ a richiesta | por encargo

Maniglie a ripresa con foro filettato

Empuñaduras graduables con agujero roscado

esecuzione rinforzata, design elegante | modelo reforzado, diseño fino

Maniglie a leva di eccezionale qualità per esigenze particolarmente elevate

Maniglia in poliammide rinforzata

BN2966 – componenti in acciaio brunito

BN2991 – componenti in INOX 1.4305

Colori della maniglia: nero RAL 9005 e arancione RAL 2004

Ulteriori colori RAL o speciali fornibili a richiesta

Dentatura rinforzata mediante un inserto dentato in zinco pressofuso

Empuñadura en una calidad excepcional para requisitos particularmente exigentes

Manija de poliamida reforzada

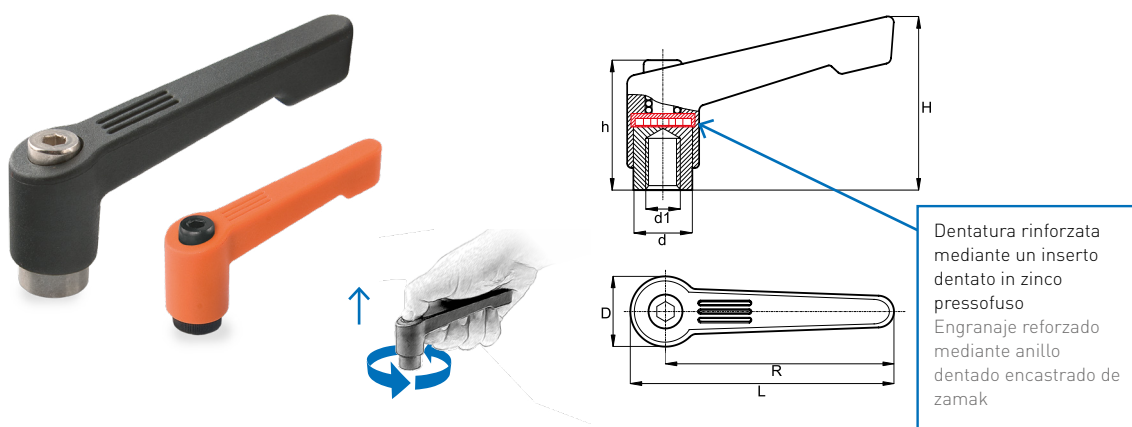
BN2966 – piezas de acero bruñido

BN2991 – piezas de INOX 1.4305

Colores estándar de la manija: negro RAL 9005 y naranja RAL 2004

Otros colores RAL o especiales por encargo

Engranaje reforzado mediante anillo dentado encastrado de zamak



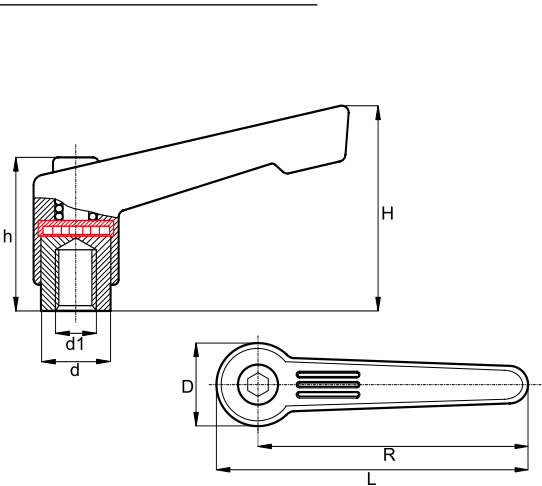
Esempio d'ordine | Ejemplo de pedido: **BN2966 – 42xM4**

BN 2966	BN 2991	L	R	H	D	d	h	d1
o	o	49	42	33,5	14	10	24,5	M4
•	•	49	42	33,5	14	10	24,5	M5
•	o	49	42	33,5	14	10	24,5	M6
•	•	74	65	45,5	19	13,5	31	M6
•	o	74	65	45,5	19	13,5	31	M8
•	•	89	78	54	22	16	36	M8

Maniglie a ripresa con foro filettato

Empuñaduras graduables con agujero roscado

esecuzione rinforzata, design elegante | modelo reforzado, diseño fino



BN 2966	BN 2991	L	R	H	D	d	h	d1
•	◦	89	78	54	22	16	36	M10
•	•	105	92	64	25	19	43	M10
•	◦	105	92	64	25	19	43	M12

• a magazzino | en el almacén | ◦ a richiesta | por encargo

Maniglie a ripresa con prigioniero filettato

Empuñaduras graduables con espárrago roscado

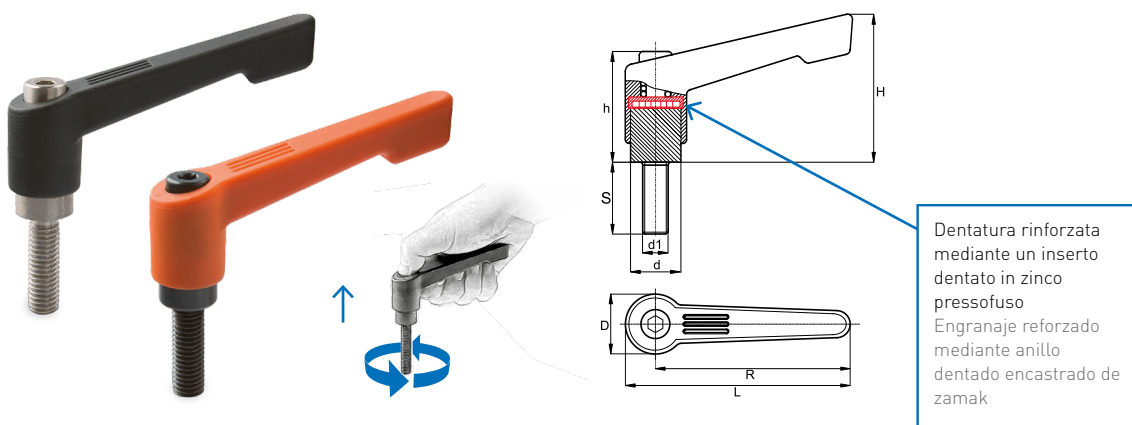
esecuzione rinforzata, design elegante | modelo reforzado, diseño fino

Maniglie a leva dal design elegante.
Maniglie a leva di eccezionale qualità per esigenze particolarmente elevate

Maniglia in poliammide rinforzata
BN2967 – componenti in acciaio brunito
BN2992 – componenti in INOX 1.4305
Colori della maniglia: nero RAL 9005 e arancione RAL 2004
Ulteriori colori RAL o speciali fornibili a richiesta
[Dentatura rinforzata mediante un inserto dentato in zinco pressofuso](#)

Empuñadura con un fino diseño.
Empuñadura en una calidad excepcional para requisitos particularmente exigentes

Manija de poliamida reforzada
BN2967 – piezas de acero bruñido
BN2992 – piezas de INOX 1.4305
Color estándar de la manija: negro RAL 9005 y naranja RAL 2004
Otros colores RAL o especiales por encargo
[Engranaje reforzado mediante anillo dentado encastrado de zamak](#)



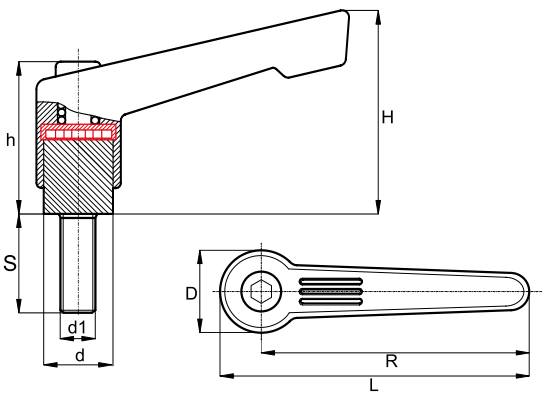
Esempio d'ordine | Ejemplo de pedido: **BN2967 – 42xM5x10**

BN 2967	BN 2992	L	R	H	D	d	h	d1	S
o	o	49	42	33,5	14	10	24,5	M4	10
o	o	49	42	33,5	14	10	24,5	M4	15
o	o	49	42	33,5	14	10	24,5	M4	20
o	o	49	42	33,5	14	10	24,5	M4	25
o	o	49	42	33,5	14	10	24,5	M4	30

Maniglie a ripresa con prigioniero filettato

Empuñaduras graduables con espárrago roscado

esecuzione rinforzata, design elegante | modelo reforzado, diseño fino

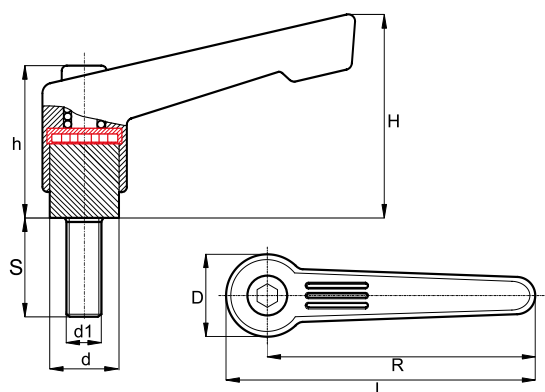


BN 2967	BN 2992	L	R	H	D	d	h	d1	S
○	○	49	42	33,5	14	10	24,5	M5	10
●	○	49	42	33,5	14	10	24,5	M5	15
●	●	49	42	33,5	14	10	24,5	M5	20
●	○	49	42	33,5	14	10	24,5	M5	25
○	○	49	42	33,5	14	10	24,5	M5	30
○	○	49	42	33,5	14	10	24,5	M5	40
○	○	49	42	33,5	14	10	24,5	M5	50
○	○	49	42	33,5	14	10	24,5	M6	10
●	○	49	42	33,5	14	10	24,5	M6	15
●	●	49	42	33,5	14	10	24,5	M6	20
○	○	49	42	33,5	14	10	24,5	M6	25
●	○	49	42	33,5	14	10	24,5	M6	30
○	○	49	42	33,5	14	10	24,5	M6	40
○	○	49	42	33,5	14	10	24,5	M6	50
○	○	74	65	45,5	19	13,5	31	M6	10
○	○	74	65	45,5	19	13,5	31	M6	15
●	●	74	65	45,5	19	13,5	31	M6	20
●	○	74	65	45,5	19	13,5	31	M6	25
●	●	74	65	45,5	19	13,5	31	M6	30
○	○	74	65	45,5	19	13,5	31	M6	35
○	○	74	65	45,5	19	13,5	31	M6	40
○	○	74	65	45,5	19	13,5	31	M6	45

Maniglie a ripresa con prigioniero filettato

Empuñaduras graduables con espárrago roscado

esecuzione rinforzata, design elegante | modelo reforzado, diseño fino

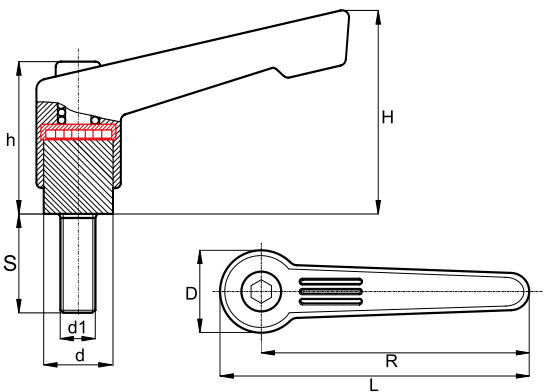


BN 2967	BN 2992	L	R	H	D	d	h	d1	S
○	○	74	65	45,5	19	13,5	31	M6	50
○	○	74	65	45,5	19	13,5	31	M8	15
●	●	74	65	45,5	19	13,5	31	M8	20
○	○	74	65	45,5	19	13,5	31	M8	25
●	○	74	65	45,5	19	13,5	31	M8	30
●	●	74	65	45,5	19	13,5	31	M8	40
○	○	74	65	45,5	19	13,5	31	M8	50
○	○	74	65	45,5	19	13,5	31	M10	20
○	○	74	65	45,5	19	13,5	31	M10	25
○	○	74	65	45,5	19	13,5	31	M10	30
○	○	74	65	45,5	19	13,5	31	M10	40
○	○	74	65	45,5	19	13,5	31	M10	50
○	○	89	78	54	22	16	36	M8	15
●	○	89	78	54	22	16	36	M8	20
○	○	89	78	54	22	16	36	M8	25
●	●	89	78	54	22	16	36	M8	30
●	●	89	78	54	22	16	36	M8	40
○	○	89	78	54	22	16	36	M8	50
●	○	89	78	54	22	16	36	M10	20
○	○	89	78	54	22	16	36	M10	25
●	●	89	78	54	22	16	36	M10	30
○	○	89	78	54	22	16	36	M10	40

Maniglie a ripresa con prigioniero filettato

Empuñaduras graduables con espárrago roscado

esecuzione rinforzata, design elegante | modelo reforzado, diseño fino



BN 2967	BN 2992	L	R	H	D	d	h	d1	S
•	•	89	78	54	22	16	36	M10	50
•	◦	105	92	64	25	19	43	M10	20
◦	◦	105	92	64	25	19	43	M10	25
•	•	105	92	64	25	19	43	M10	30
◦	◦	105	92	64	25	19	43	M10	40
•	•	105	92	64	25	19	43	M10	50
◦	◦	105	92	64	25	19	43	M12	20
◦	◦	105	92	64	25	19	43	M12	25
•	•	105	92	64	25	19	43	M12	30
•	◦	105	92	64	25	19	43	M12	40
•	•	105	92	64	25	19	43	M12	50

• a magazzino | en el almacén | ◦ a richiesta | por encargo

Maniglie a leva in zinco pressofuso con foro filettato

Empuñaduras graduables en zamak con agujero roscado

regolabili, design elegante | graduable, fino diseño

Maniglie a leva dall'impugnatura estremamente sicura.

Maniglia in zinco pressofuso per le sollecitazioni più elevate

Maniglia in zinco pressofuso verniciato a polvere

Componenti in acciaio brunito

Colori della maniglia: nero satinato RAL 9005 e arancione RAL 2004

Empuñadura con agarre de máxima seguridad.

Manija de zamak para las cargas más altas

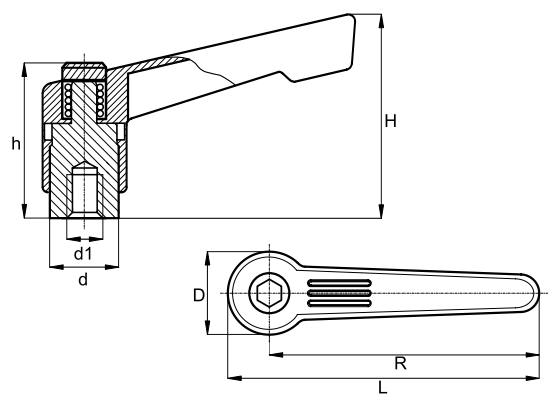
Manija de zamak con recubrimiento de polvo

Piezas de acero bruñido

Colores estándar de la manija:

negro satinado RAL 9005

y naranja RAL 2004



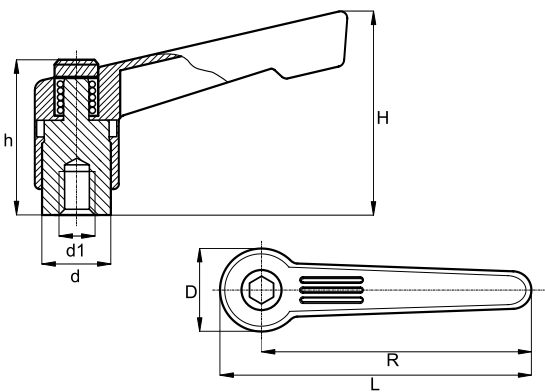
Esempio d'ordine | Ejemplo de pedido: **BN2968 – 42xM4**

BN	L	R	H	D	d	h	d1	Stock
2968	49	42	33,5	14	10	24,5	M 4	o
	49	42	33,5	14	10	24,5	M 5	•
	49	42	33,5	14	10	24,5	M 6	•
	74	65	45,5	18	13,5	31	M 6	•
	74	65	45,5	18	13,5	31	M 8	•
	89	78	54	22	16	36	M 8	•
	89	78	54	22	16	36	M 10	•
	105	92	64	25	19	42	M 10	•
	105	92	64	25	19	42	M 12	•

Maniglie a leva in zinco pressofuso con foro filettato

Empuñaduras graduables en zamak con agujero roscado

regolabili, design elegante | graduable, fino diseño



BN	L	R	H	D	d	h	d1	Stock
2968	123	108	75	30	23	50,5	M 12	•
	123	108	75	30	23	50,5	M 16	•

• a magazzino | en el almacén | ° a richiesta | por encargo

Maniglie a leva in zinco pressofuso con prigioniero filettato

Empuñaduras graduables en zamak con espárrago roscado

regolabili, design elegante | graduable, fino diseño

Maniglie a leva dall'impugnatura estremamente sicura.

Maniglia in zinco pressofuso per le sollecitazioni più elevate

Maniglia in zinco pressofuso verniciato a polvere

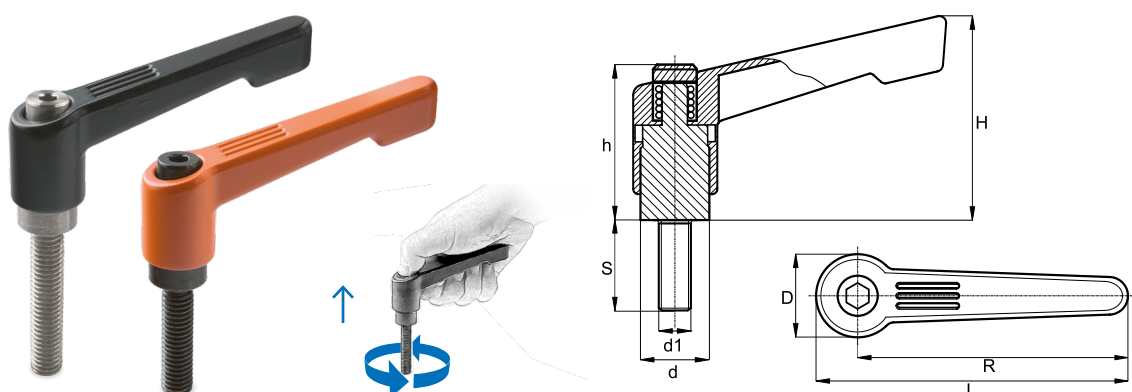
Componenti in acciaio brunito

Colori della maniglia: nero satinato RAL 9005 e arancione RAL 2004

Empuñadura con agarre de máxima seguridad.
Manija de zamak para las cargas más altas

Manija de zamak con recubrimiento de polvo
Piezas de acero bruñido

Colores estándar de la manija: negro satinado RAL 9005 y naranja RAL 2004



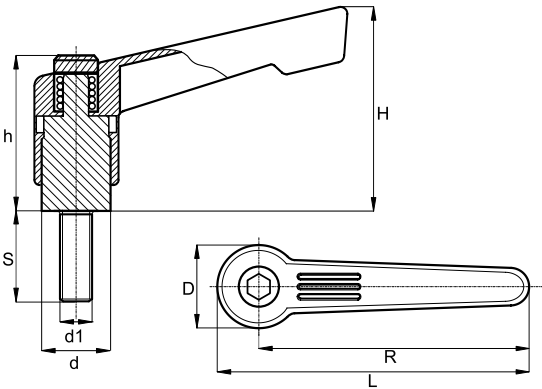
Esempio d'ordine | Ejemplo de pedido: **BN2969 – 42xM5x15**

BN	L	R	H	D	d	h	d1	S	Stock
2969	49	42	33,5	14	10	24,5	M 5	10	○
	49	42	33,5	14	10	24,5	M 5	15	●
	49	42	33,5	14	10	24,5	M 5	20	●
	49	42	33,5	14	10	24,5	M 5	25	●
	49	42	33,5	14	10	24,5	M 5	30	○
	49	42	33,5	14	10	24,5	M 5	40	○
	49	42	33,5	14	10	24,5	M 6	15	●
	49	42	33,5	14	10	24,5	M 6	20	●
	49	42	33,5	14	10	24,5	M 6	25	●
	49	42	33,5	14	10	24,5	M 6	30	●
	49	42	33,5	14	10	24,5	M 6	40	○

Maniglie a leva in zinco pressofuso con prigioniero filettato

Empuñaduras graduables en zamak con espárrago roscado

regolabili, design elegante | graduable, fino diseño

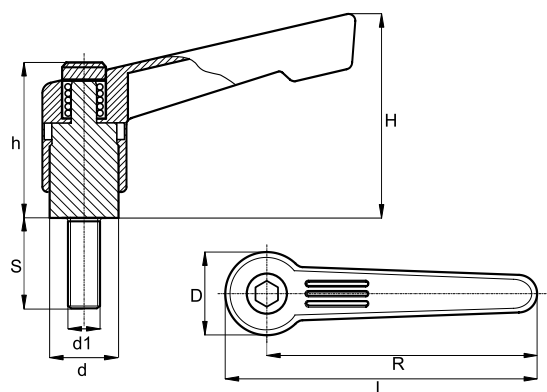


BN	L	R	H	D	d	h	d1	S	Stock
2969	74	65	45,5	18	13,5	31	M 6	15	•
	74	65	45,5	18	13,5	31	M 6	20	•
	74	65	45,5	18	13,5	31	M 6	25	•
	74	65	45,5	18	13,5	31	M 6	30	•
	74	65	45,5	18	13,5	31	M 6	40	◦
	74	65	45,5	18	13,5	31	M 8	15	◦
	74	65	45,5	18	13,5	31	M 8	20	•
	74	65	45,5	18	13,5	31	M 8	25	◦
	74	65	45,5	18	13,5	31	M 8	30	•
	74	65	45,5	18	13,5	31	M 8	40	•
	74	65	45,5	18	13,5	31	M 8	50	◦
	89	78	54	22	16	36	M 8	20	•
	89	78	54	22	16	36	M 8	25	◦
	89	78	54	22	16	36	M 8	30	•
	89	78	54	22	16	36	M 8	40	•
	89	78	54	22	16	36	M 8	50	◦
	89	78	54	22	16	36	M 10	20	•
	89	78	54	22	16	36	M 10	25	◦
	89	78	54	22	16	36	M 10	30	•
	89	78	54	22	16	36	M 10	40	◦
	89	78	54	22	16	36	M 10	50	•

Maniglie a leva in zinco pressofuso con prigioniero filettato

Empuñaduras graduables en zamak con espárrago roscado

regolabili, design elegante | graduable, fino diseño



BN	L	R	H	D	d	h	d1	S	Stock
2969	105	92	64	25	19	43	M 10	20	•
	105	92	64	25	19	43	M 10	25	◦
	105	92	64	25	19	43	M 10	30	•
	105	92	64	25	19	43	M 10	40	◦
	105	92	64	25	19	43	M 10	50	•
	105	92	64	25	19	43	M 12	30	•
	105	92	64	25	19	43	M 12	40	•
	105	92	64	25	19	43	M 12	50	•
	123	108	75	30	23	50,5	M 12	40	◦
	123	108	75	30	23	50,5	M 16	50	◦

• a magazzino | en el almacén | ◦ a richiesta | por encargo

Maniglie a leva in zinco pressofuso con foro filettato

Empuñaduras graduables en zamak con agujero roscado

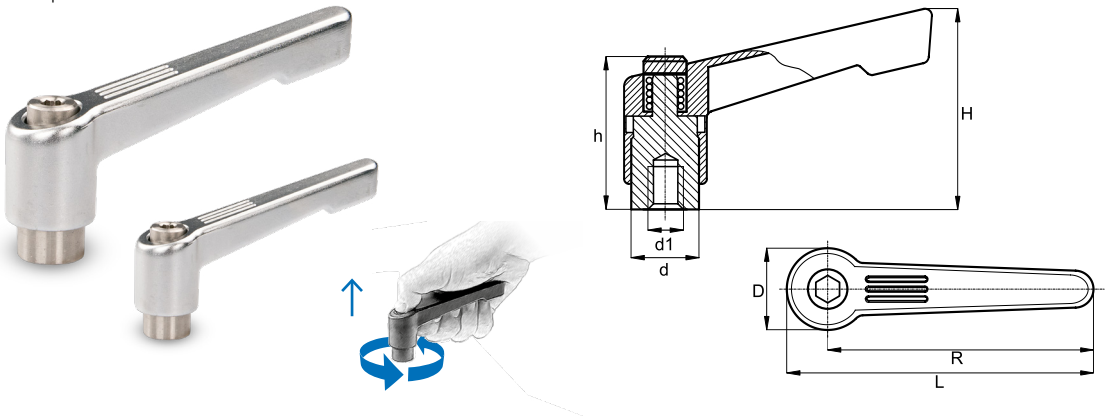
cromate brillanti, regolabili | cromado brillante, graduable

Maniglie a leva dal design elegante.
 Maniglie a leva dall'impugnatura estremamente sicura.
 Maniglia in zinco pressofuso per le sollecitazioni più elevate

Esecuzione:
 Maniglia in zinco pressofuso cromato brillante
 Maniglia regolabile
 Componenti in INOX 1.4305

Empuñadura con un fino diseño.
 Empuñadura con agarre de máxima seguridad.
 Manija de zamak para las cargas más altas

Modelo:
 Manija de zamak cromado brillante
 Manija regulable
 Piezas de INOX 1.4305



Esempio d'ordine | Ejemplo de pedido: **BN2989 – 42xM4**

BN	L	R	H	D	d	h	d1	Stock
2989	49	42	33,5	14	10	24,5	M 4	◦
	49	42	33,5	14	10	24,5	M 5	•
	49	42	33,5	14	10	24,5	M 6	◦
	74	65	45,5	18	13,5	31	M 6	•
	74	65	45,5	18	13,5	31	M 8	◦
	89	78	54	22	16	36	M 8	•
	89	78	54	22	16	36	M 10	◦
	105	92	64	25	19	42	M 10	•
	105	92	64	25	19	42	M 12	◦
	123	108	75	30	23	50,5	M 12	•
	123	108	75	30	23	50,5	M 16	◦

• a magazzino | en el almacén | ◦ a richiesta | por encargo

Maniglie a leva in zinco pressofuso con prigioniero filettato

Empuñaduras graduables en zamak con espárrago roscado

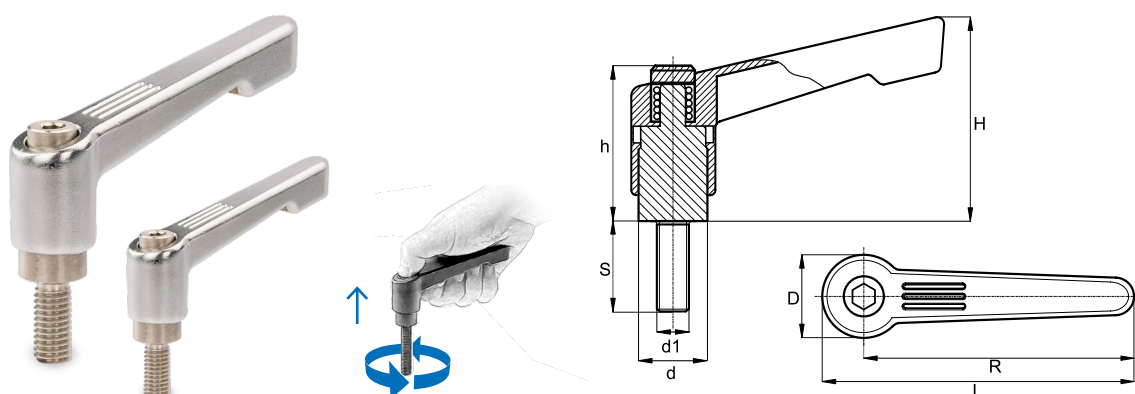
cromate brillanti, regolabili | cromado brillante, graduable

Maniglie a leva dal design elegante.
Maniglie a leva dall'impugnatura estremamente sicura.
Maniglia in zinco pressofuso per le sollecitazioni più elevate

Esecuzione:
Maniglia in zinco pressofuso cromato brillante
Maniglia regolabile
Componenti in INOX 1.4305

Empuñadura con un fino diseño.
Empuñadura con agarre de máxima seguridad.
Manija de zamak para las cargas más altas

Modelo:
Manija de zamak cromado brillante
Manija regulable
Piezas de INOX 1.4305



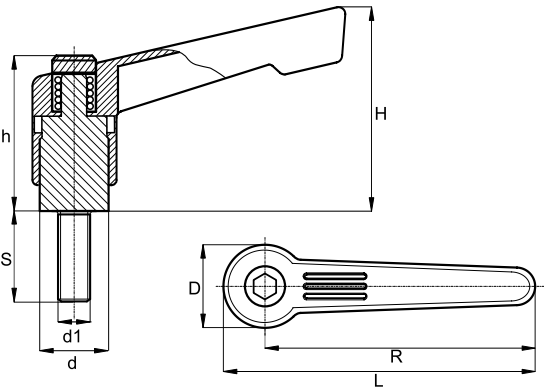
Esempio d'ordine | Ejemplo de pedido: **BN2990 – 42xM5x10**

BN	L	R	H	D	d	h	d1	S	Stock
2990	49	42	33,5	14	10	24,5	M 5	15	o
	49	42	33,5	14	10	24,5	M 5	20	•
	49	42	33,5	14	10	24,5	M 5	25	o
	49	42	33,5	14	10	24,5	M 5	30	o
	49	42	33,5	14	10	24,5	M 5	40	o
	49	42	33,5	14	10	24,5	M 6	15	o
	49	42	33,5	14	10	24,5	M 6	20	•
	49	42	33,5	14	10	24,5	M 6	25	o
	49	42	33,5	14	10	24,5	M 6	30	o
	49	42	33,5	14	10	24,5	M 6	40	o

Maniglie a leva in zinco pressofuso con prigioniero filettato

Empuñaduras graduables en zamak con espárrago roscado

cromate brillanti, regolabili | cromado brillante, graduable

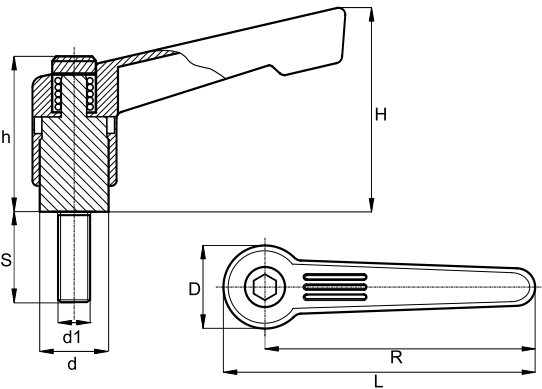


BN	L	R	H	D	d	h	d1	S	Stock
2990	74	65	45,5	18	13,5	31	M 6	15	◦
	74	65	45,5	18	13,5	31	M 6	20	•
	74	65	45,5	18	13,5	31	M 6	25	◦
	74	65	45,5	18	13,5	31	M 6	30	•
	74	65	45,5	18	13,5	31	M 6	40	◦
	74	65	45,5	18	13,5	31	M 8	15	◦
	74	65	45,5	18	13,5	31	M 8	20	•
	74	65	45,5	18	13,5	31	M 8	25	◦
	74	65	45,5	18	13,5	31	M 8	30	◦
	74	65	45,5	18	13,5	31	M 8	40	•
	74	65	45,5	18	13,5	31	M 8	50	◦
	89	78	54	22	16	36	M 8	20	◦
	89	78	54	22	16	36	M 8	30	•
	89	78	54	22	16	36	M 8	40	•
	89	78	54	22	16	36	M 8	50	◦
	89	78	54	22	16	36	M 10	20	◦
	89	78	54	22	16	36	M 10	30	•
	89	78	54	22	16	36	M 10	40	◦
	89	78	54	22	16	36	M 10	50	•
	105	92	64	25	19	43	M 10	20	◦
	105	92	64	25	19	43	M 10	30	•

Maniglie a leva in zinco pressofuso con prigioniero filettato

Empuñaduras graduables en zamak con espárrago roscado

cromate brillanti, regolabili | cromado brillante, graduable



BN	L	R	H	D	d	h	d1	S	Stock
2990	105	92	64	25	19	43	M 10	40	◦
	105	92	64	25	19	43	M 10	50	•
	105	92	64	25	19	43	M 12	30	•
	105	92	64	25	19	43	M 12	50	•
	123	108	75	30	23	50,5	M 12	40	•
	123	108	75	30	23	50,5	M 16	50	•

• a magazzino | en el almacén | ◦ a richiesta | por encargo

Maniglie a leva

Empuñaduras con agujero roscado

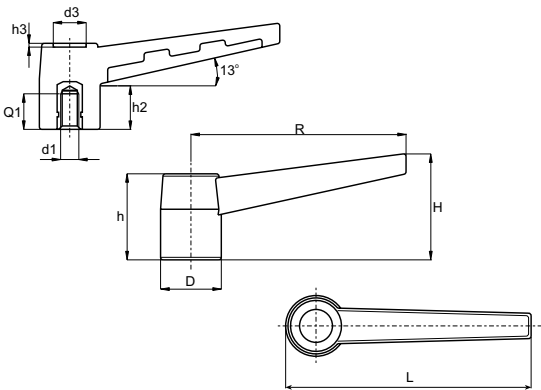
con inserto filettato | con rosca interior

Materiale: poliammide rinforzato
 Colore: nero
 Inserto filettato: ottone

Ulteriori colori RAL o speciali fornibili a richiesta

Material estándar: poliamida reforzada
 Color: negro
 Inserto roscado: latón

Otros colores RAL o especiales por encargo



Esempio d'ordine | Ejemplo de pedido: **BN3048 – 43xM5**

BN	L	R	H	D	h	h2	h3	d3	d1	Q1	Stock
3048	50	43	21,5	15	19	9	1	7	M 5	10	•
	50	43	21,5	15	19	9	1	7	M 6	10	•
	78	68	36	21	28,5	11	2	10	M 6	10	•
	78	68	36	21	28,5	11	2	10	M 8	15	•
	93	83	40	24	34	18	2	13	M 6	10	◦
	93	83	40	24	34	18	2	13	M 8	15	•
	93	83	40	24	34	18	2	13	M 10	14	•

• a magazzino | en el almacén | ◦ a richiesta | por encargo

Maniglie a leva

Empuñaduras con espárrago roscado

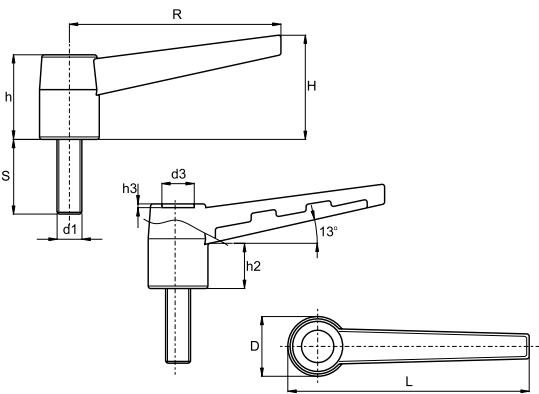
con prigioniero filettato | con rosca exterior

Materiale: poliammide rinforzato
Colore: nero
Inserto filettato: acciaio zincato

Colori RAL o speciali a richiesta

Material estándar: poliamida reforzada
Color: negro
Inserto roscado: acero cincado

Colores RAL o especiales por encargo



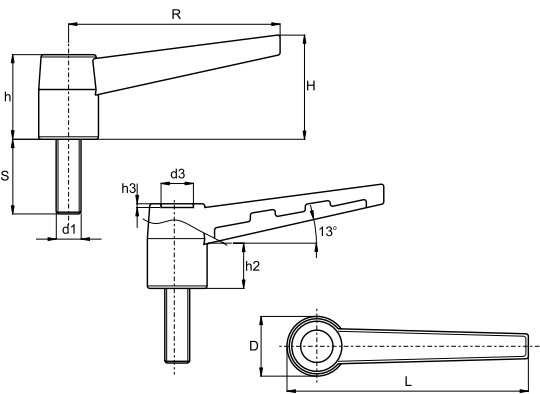
Esempio d'ordine | Ejemplo de pedido: **BN3049 – 43xM5x10**

BN	L	R	H	D	h	h2	h3	d3	d1	S	Stock
3049	50	43	21,5	15	19	9	1	7	M 5	10	○
	50	43	21,5	15	19	9	1	7	M 5	20	●
	50	43	21,5	15	19	9	1	7	M 5	30	○
	50	43	21,5	15	19	9	1	7	M 6	10	○
	50	43	21,5	15	19	9	1	7	M 6	20	○
	50	43	21,5	15	19	9	1	7	M 6	30	●
	50	43	21,5	15	19	9	1	7	M 6	40	○
	78	68	36	21	28,5	11	2	10	M 6	10	○
	78	68	36	21	28,5	11	2	10	M 6	20	○
	78	68	36	21	28,5	11	2	10	M 6	30	●
	78	68	36	21	28,5	11	2	10	M 6	40	○

Maniglie a leva

Empuñaduras con espárrago roscado

con prigioniero filettato | con rosca exterior



BN	L	R	H	D	h	h2	h3	d3	d1	S	Stock
3049	78	68	36	21	28,5	11	2	10	M 8	16	◦
	78	68	36	21	28,5	11	2	10	M 8	20	◦
	78	68	36	21	28,5	11	2	10	M 8	30	◦
	78	68	36	21	28,5	11	2	10	M 8	40	•
	93	83	40	24	34	18	2	13	M 6	20	◦
	93	83	40	24	34	18	2	13	M 6	30	◦
	93	83	40	24	34	18	2	13	M 8	20	◦
	93	83	40	24	34	18	2	13	M 8	30	•
	93	83	40	24	34	18	2	13	M 8	40	◦
	93	83	40	24	34	18	2	13	M 8	50	•
	93	83	40	24	34	18	2	13	M 8	60	◦
	93	83	40	24	34	18	2	13	M 10	20	•
	93	83	40	24	34	18	2	13	M 10	30	◦
	93	83	40	24	34	18	2	13	M 10	40	•

• a magazzino | en el almacén | ◦ a richiesta | por encargo

Maniglie a leva, regolabili

Empuñaduras, graduables

Maniglie a leva per sollecitazioni elevate

Materiale: acciaio

Colore: brunito

Impugnatura a sfera in termoindurente nero

La posizione della leva è regolabile in modo indipendente



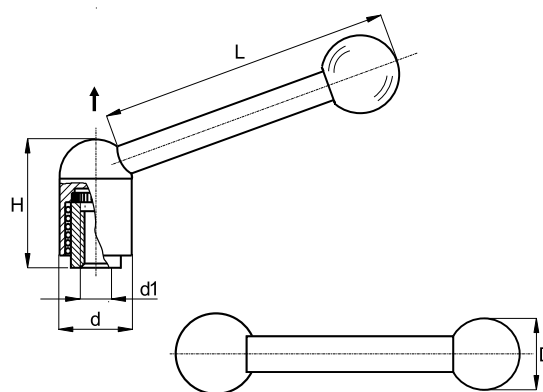
Empuñaduras para tareas pesadas

Material estándar: acero

Color: bruñido

Botón esférico de plástico termoestable negro

La posición de la palanca se puede ajustar individualmente.



Esempio d'ordine | Ejemplo de pedido: **BN3011 – 96xM8**

BN	L	d	H	D	d1	Stock
3011	96	16	42	25	M 8	•
	110	19	48,5	32	M 10	•

• a magazzino | en el almacén | ◦ a richiesta | por encargo

Maniglie a leva, regolabili

Empuñaduras, graduables

Maniglie a leva per sollecitazioni elevate

Materiale: acciaio

Colore: brunito

Impugnatura a sfera in termoindurente nero

La posizione della leva è regolabile in modo indipendente



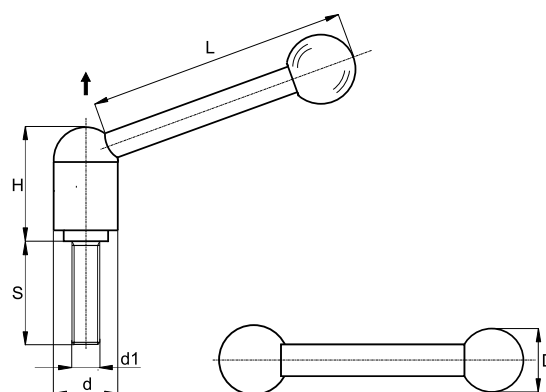
Empuñaduras para tareas pesadas

Material estándar: acero

Color: bruñido

Botón esférico de plástico termoestable negro

La posición de la palanca se puede ajustar individualmente.



Esempio d'ordine | Ejemplo de pedido: **BN3012 – 70xM8x25**

BN	L	d	H	D	d1	S	Stock
3012	70	13,5	33,5	19	M 8	25	•
	96	16	42	25	M 10	40	•
	110	19	48,5	32	M 12	50	•

• a magazzino | en el almacén | ◦ a richiesta | por encargo

Maniglie a ponte

Asas en puente

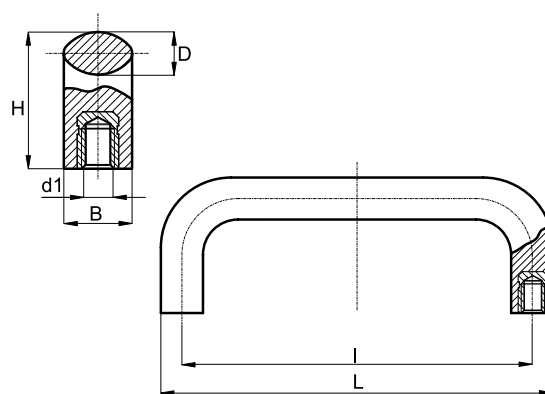
con fori ciechi filettati | con agujero ciego roscado

Le maniglie a ponte sono ergonomicamente perfette grazie alla loro forma ellittica

Materiale: poliammide rinforzato
Esecuzione rinforzata
Inserti filettati: ottone
Colore: nero
Ulteriori colori RAL o speciali fornibili a richiesta

Las asas en puente son ergonómicamente perfectas gracias su forma elíptica.

Material estándar: poliamida reforzada
modelo macizo
Inserto roscado: latón
Color estándar: negro
Otros colores RAL o especiales por encargo



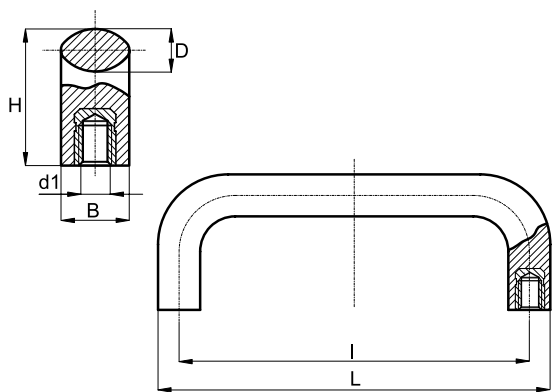
Esempio d'ordine | Ejemplo de pedido: **BN2906 – 86xM5**

BN	L	I	B	D	H	d1	Stock
2906	98,5	86	20	12,5	40	M 5	•
	98,5	86	20	12,5	40	M 6	•
	106,5	94	20	12,5	40	M 5	•
	106,5	94	20	12,5	40	M 6	•
	134	117	25	16	50	M 5	•
	134	117	25	16	50	M 6	•
	134	117	25	16	50	M 8	•
	134	120	25	16	50	M 5	◦
	134	120	25	16	50	M 6	•

Maniglie a ponte

Asas en puente

con fori ciechi filettati | con agujero ciego roscado



BN	L	I	B	D	H	d1	Stock
2906	134	120	25	16	50	M 8	•
	148	132	25	16	50	M 5	◦
	148	132	25	16	50	M 6	•
	148	132	25	16	50	M 8	•
	168	150	29	18	58	M 6	•
	168	150	29	18	58	M 8	•
	168	150	29	18	58	M 10	•
	197	179	29	18	58	M 8	•
	197	179	29	18	58	M 10	•

• a magazzino | en el almacén | ◦ a richiesta | por encargo

Maniglie a ponte

Asas en puente

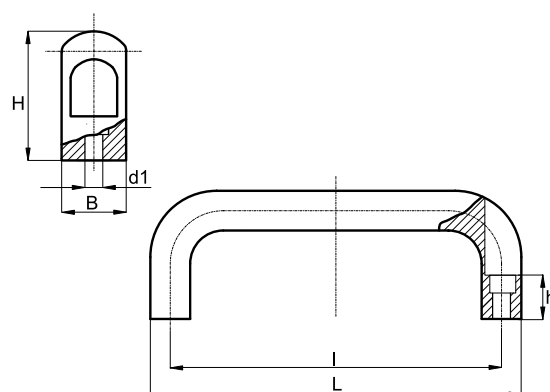
in alluminio pressofuso con fori passanti |
de aluminio inyectado con agujero pasante

Le maniglie a ponte sono ergonomicamente perfette grazie alla loro forma ellittica

Materiale: alluminio pressofuso
Fissaggio: fori passanti per viti a testa cilindrica DIN 912
Colore: nero, verniciato a polvere
Ulteriori colori RAL o speciali fornibili a richiesta

Las asas en puente son ergonómicamente perfectas gracias su forma elíptica.

Material estándar: aluminio inyectado
Fijación: con agujero pasante para tornillos de cabeza cilíndrica DIN 912
Color estándar: negro, con recubrimiento de polvo
Otros colores RAL o especiales por encargo



Esempio d'ordine | Ejemplo de pedido: **BN2952 – 116x6,4**

BN	L	I	B	H	h	d1	Stock
2952	130	116	26	53	17	6,4	•
	146	132	26	55	17	6,4	•
	178	164	26	57	17	6,4	•
	210	196	26	57	17	6,4	•

• a magazzino | en el almacén | ◦ a richiesta | por encargo

Maniglie a ponte

Asas en puente

con fori passanti | con agujero pasante

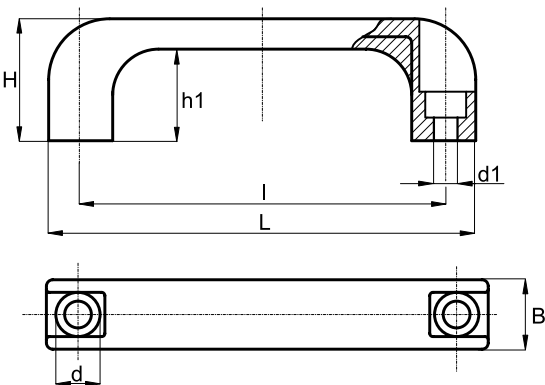
Maniglie a ponte dal design robusto per sollecitazioni elevate

Materiale: poliammide rinforzato
 Fissaggio: fori passanti per viti a testa cilindrica DIN 912
 Colore: nero
 Ulteriori colori RAL o speciali fornibili a richiesta



Asas en puente con un robusto diseño para una mayor capacidad de carga

Material estándar: poliamida reforzada
 Fijación: con agujero pasante para tornillos de cabeza cilíndrica DIN 912
 Color estándar: negro
 Otros colores RAL o especiales por encargo



Esempio d'ordine | Ejemplo de pedido: **BN2953 – 94x6,5**

BN	L	I	B	H	h1	d	d1	Stock
2953	110	94	21	37	29	11	6,5	•
	140	117	24	40	29	14	6,5	•
	140	117	24	40	29	14	8,5	•
	140	120	24	40	29	14	6,5	•
	140	120	24	40	29	14	8,5	•
	151	132	26	43	31	14	8,5	•
	200	180	28	51	39	14,5	8,5	•
	262	235	32	53	40	17	10,5	◦

• a magazzino | en el almacén | ◦ a richiesta | por encargo

Maniglie a ponte

Asas en puente

con fori passanti, con o senza tappi di chiusura |
con agujero pasante, con o sin tapones protectores

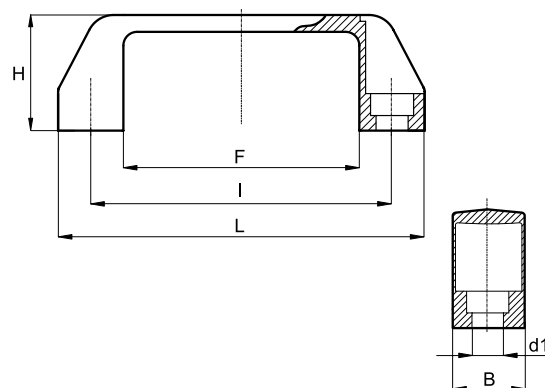
Maniglie a ponte dal design elegante
per sollecitazioni elevate

Materiale: poliammide rinforzato
Fissaggio: fori passanti per viti a testa esagonale o cilindrica
Colore della maniglia: nero
Ulteriori colori RAL o speciali fornibili a richiesta
Fornibili con o senza tappi di chiusura
Colore dei tappi di chiusura: nero
Colori disponibili per i tappi di chiusura:
arancione RAL 2004, blu RAL 5015, giallo RAL 1021,
rosso RAL 3000, verde RAL 6024 e grigio RAL 7035



Asas en puente con un fino diseño
para una mayor capacidad de carga

Material estándar: poliamida reforzada
Fijación: agujero pasante para tornillos de cabeza hexagonal o cilíndrica
Color estándar de la manija: negro
Otros colores RAL o especiales por encargo
Se puede suministrar con o sin tapones protectores, según su preferencia.
Tapones protectores – Color estándar: negro
Posibles colores de los tapones protectores:
naranja RAL 2004, azul RAL 5015, amarillo RAL 1021, rojo RAL 3000, verde RAL 6024 y gris RAL 7035



Esempio d'ordine | Ejemplo de pedido: **BN2908 – 110x6,5–8,5**

BN	L	l	F	B	H	d1	Stock
2908	134	110	87	27	42	6,5–8,5	•
	154	132	107	27	42	6,5–8,5	•

• a magazzino | en el almacén | ◦ a richiesta | por encargo

Maniglie a ponte / maniglioni tubolari per macchine

Asas en puente / asas para maquinaria

con tubo in alluminio diametro 20 mm e 30 mm |

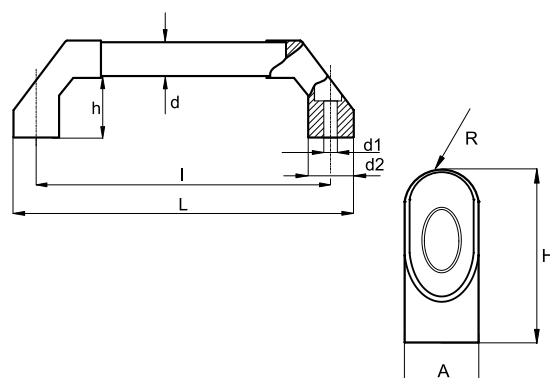
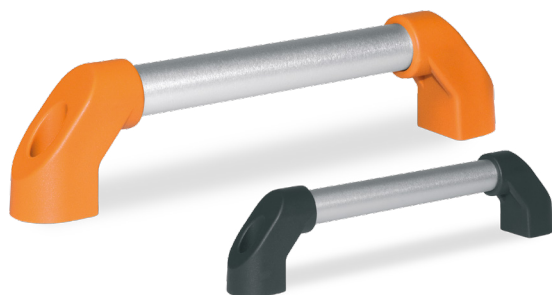
con tubo de aluminio de 20 mm y 30 mm de diámetro

Maniglioni tubolari per macchine
per le sollecitazioni più elevate

Estremità: poliammide rinforzata
Colore delle estremità: nero o arancione RAL 2004
Ulteriori colori RAL o speciali fornibili a richiesta
Fissaggio: fori passanti per viti a testa cilindrica
DIN 912
Tubo: alluminio anodizzato
Lunghezze speciali a richiesta

Asas de la maquina para las cargas máximas

Tapas: poliamida reforzada
Colores estándar de las tapas: negro o naranja
RAL 2004
Otros colores RAL o especiales por encargo
Fijación: agujero pasante para tornillos de cabeza
cilíndrica DIN 912
Tubo: aluminio anodizado
Longitudes especiales por encargo



Esempio d'ordine | Ejemplo de pedido: **BN2909 – 180x20x8,5**

BN	L	I	A	H	h	R	d2	d	d1	Stock
2909	210	180	30	54	30	13,5	28	20	8,5	•
	230	200	30	54	30	13,5	28	20	8,5	•
	280	250	30	54	30	13,5	28	20	8,5	•
	330	300	30	54	30	13,5	28	20	8,5	•
	380	350	30	54	30	13,5	28	20	8,5	•
	430	400	30	54	30	13,5	28	20	8,5	◦
	530	500	30	79	44	20	40	30	11,0	◦
	630	600	30	79	44	20	40	30	11,0	◦

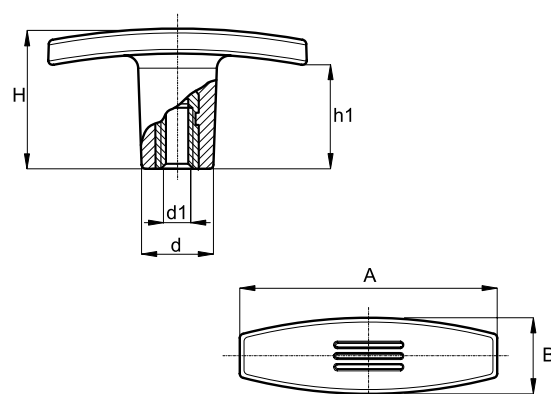
• a magazzino | en el almacén | ◦ a richiesta | por encargo

Maniglie a T con foro filettato

Mangos en T con tuerca

Materiale: poliammide rinforzato
 Inserto filettato: ottone
 Colore: nero
 Ulteriori colori RAL o speciali fornibili a richiesta

Material estándar: poliamida reforzada
 Inserto roscado: latón
 Color estándar: negro
 Otros colores RAL o especiales por encargo



Esempio d'ordine | Ejemplo de pedido: **BN3010 – 50xM5**

BN	A	B	H	h1	d	d1	Stock
3010	50	15	24	17	14	M 5	◦
	50	15	24	17	14	M 6	•
	50	15	24	17	14	M 8	◦
	60	18	33	24	16,5	M 5	◦
	60	18	33	24	16,5	M 6	•
	60	18	33	24	16,5	M 8	•
	60	18	33	24	16,5	M 10	◦
	72	19	34	20	18	M 6	◦
	72	19	34	20	18	M 8	◦
	72	19	34	20	18	M 10	•
	72	19	34	20	18	M 12	•

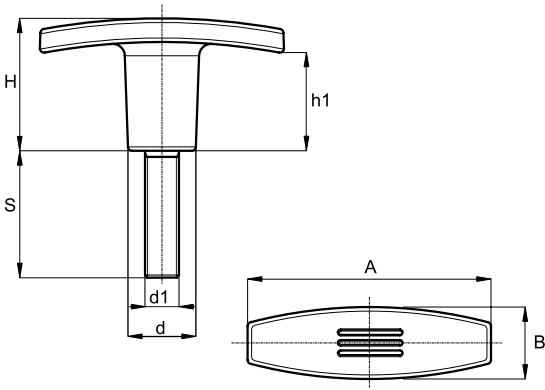
• a magazzino | en el almacén | ◦ a richiesta | por encargo

Maniglie a T con prigioniero filettato

Mangos en T con tornillos

Materiale: poliammide rinforzato
 Prigioniero filettato: acciaio zincato
 Colore: nero
 Ulteriori colori RAL o speciali fornibili a richiesta

Material estándar: poliamida reforzada
 Roscas: acero cincado
 Color estándar: negro
 Otros colores RAL o especiales por encargo

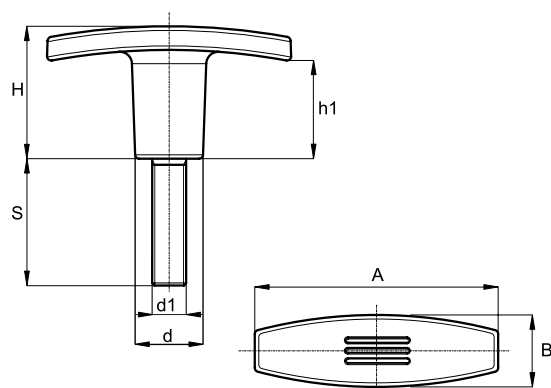


Esempio d'ordine | Ejemplo de pedido: **BN3019 – 50xM5x20**

BN	A	B	H	h1	d	d1	S	Stock
3019	50	15	24	17	14	M 5	20	◦
	50	15	24	17	14	M 5	30	◦
	50	15	24	17	14	M 5	40	◦
	50	15	24	17	14	M 6	20	●
	50	15	24	17	14	M 6	30	◦
	50	15	24	17	14	M 6	40	◦
	60	18	33	24	16,5	M 5	20	◦
	60	18	33	24	16,5	M 5	30	◦
	60	18	33	24	16,5	M 5	40	◦
	60	18	33	24	16,5	M 6	20	●
	60	18	33	24	16,5	M 6	30	◦
	60	18	33	24	16,5	M 6	40	◦
	60	18	33	24	16,5	M 8	20	◦
	60	18	33	24	16,5	M 8	30	●
	60	18	33	24	16,5	M 8	40	◦
	60	18	33	24	16,5	M 10	20	◦

Maniglie a T con prigioniero filettato

Mangos en T con tornillos



BN	A	B	H	h1	d	d1	S	Stock
3019	60	18	33	24	16,5	M 10	30	◦
	60	18	33	24	16,5	M 10	40	◦
	72	19	34	20	18	M 6	20	◦
	72	19	34	20	18	M 6	30	◦
	72	19	34	20	18	M 6	40	◦
	72	19	34	20	18	M 8	20	◦
	72	19	34	20	18	M 8	30	◦
	72	19	34	20	18	M 8	40	◦
	72	19	34	20	18	M 8	50	◦
	72	19	34	20	18	M 10	30	•
	72	19	34	20	18	M 10	40	◦
	72	19	34	20	18	M 10	50	◦
	72	19	34	20	18	M 12	30	◦
	72	19	34	20	18	M 12	40	•
	72	19	34	20	18	M 12	50	◦

• a magazzino | en el almacén | ◦ a richiesta | por encargo

Impugnature a fungo

Pomo tipo seta con agujero roscado

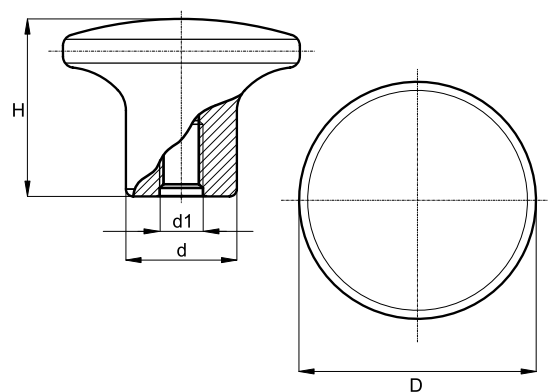
con filettatura ricavata nella plastica | con roscas de plástico

Impugnature a fungo, esecuzione rinforzata

Materiale: poliammide rinforzato
Filettatura: ricavata nella plastica
Colore: nero
Ulteriori colori RAL o speciali fornibili a richiesta

Volantes de seta, modelo macizo

Material estándar: poliamida reforzada
Roscas: totalmente de plástico
Color estándar: negro
Otros colores RAL o especiales por encargo



Esempio d'ordine | Ejemplo de pedido: **BN3017 – 22xM4**

BN	D	H	d	d1	Stock
3017	22	17	11	M 4	◦
	22	17	11	M 5	•
	22	17	11	M 6	◦
	26	20,5	13	M 5	◦
	26	20,5	13	M 6	•
	26	20,5	13	M 8	◦
	32	24	15	M 5	◦
	32	24	15	M 6	•
	32	24	15	M 8	•
	45	32	21	M 8	◦
	45	32	21	M 10	•
	45	32	21	M 12	•

• a magazzino | en el almacén | ◦ a richiesta | por encargo

Impugnature a fungo con prigioniero filettato

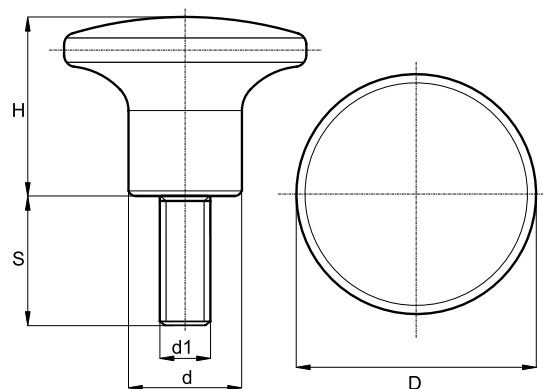
Pomo tipo seta con espárrago roscado

Impugnature a fungo, esecuzione rinforzata

Materiale: poliammide rinforzata
Prigioniero filettato: acciaio zincato
Colore: nero
Ulteriori colori RAL o speciali fornibili a richiesta

Volantes de seta, modelo macizo

Material estándar: poliamida reforzada
Roscas: acero cincado
Color estándar: negro
Otros colores RAL o especiales por encargo

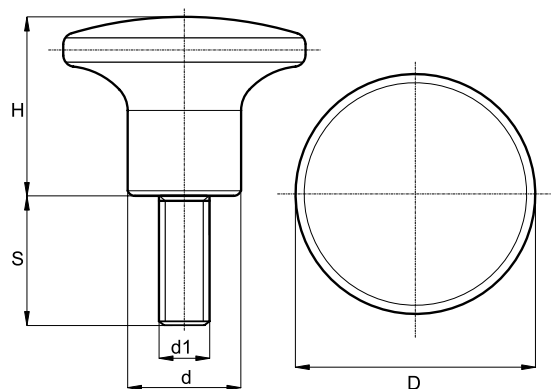


Esempio d'ordine | Ejemplo de pedido: **BN3018 – 22xM4x15**

BN	D	H	d	d1	S	Stock
3018	22	17	11	M 4	15	○
	22	17	11	M 4	20	○
	22	17	11	M 4	25	○
	22	17	11	M 4	30	○
	22	17	11	M 5	15	○
	22	17	11	M 5	20	●
	22	17	11	M 5	25	○
	22	17	11	M 5	30	○
	22	17	11	M 6	15	○
	22	17	11	M 6	20	○
	22	17	11	M 6	25	●
	22	17	11	M 6	30	○
	26	20,5	13	M 5	15	○
	26	20,5	13	M 5	20	●

Impugnature a fungo con prigioniero filettato

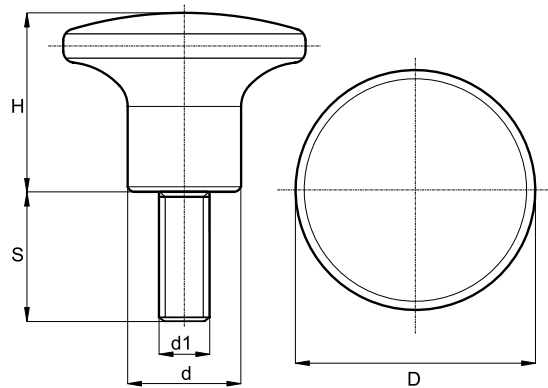
Pomo tipo seta con espárrago roscado



BN	D	H	d	d1	S	Stock
3018	26	20,5	13	M 5	25	○
	26	20,5	13	M 5	30	●
	26	20,5	13	M 6	15	○
	26	20,5	13	M 6	20	○
	26	20,5	13	M 6	25	●
	26	20,5	13	M 6	30	○
	26	20,5	13	M 8	15	○
	26	20,5	13	M 8	20	●
	26	20,5	13	M 8	25	○
	26	20,5	13	M 8	30	○
	32	24	15	M 5	15	○
	32	24	15	M 5	20	○
	32	24	15	M 5	25	○
	32	24	15	M 5	30	○
	32	24	15	M 6	15	○
	32	24	15	M 6	20	●
	32	24	15	M 6	25	○
	32	24	15	M 6	30	●
	32	24	15	M 8	20	●
	32	24	15	M 8	25	○
	32	24	15	M 8	30	●
	32	24	15	M 8	40	○
	45	32	21	M 8	20	●

Impugnature a fungo con prigioniero filettato

Pomo tipo seta con espárrago roscado



BN	D	H	d	d1	S	Stock
3018	45	32	21	M 8	25	◦
	45	32	21	M 8	30	•

• a magazzino | en el almacén | ◦ a richiesta | por encargo

Impugnature a sfera

Pomos esféricos

DIN 319 con foro cieco filettato, forma C |

DIN 319 con agujero ciego roscado, forma C

Impugnature a sfera con superficie lucida

Materiale: termoindurente FS 31, lucidato

Filettatura: ricavata nella plastica

Colore: nero

Ulteriori colori RAL o speciali fornibili a richiesta

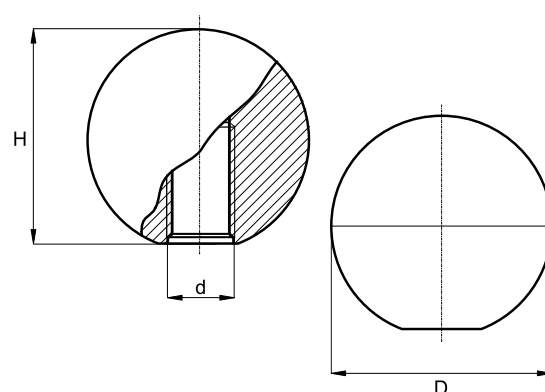
Botones esféricos con superficie muy brillante

Material estándar: plástico termoestable FS 31, pulido

Roscas: totalmente de plástico

Color estándar: negro

Otros colores RAL o especiales por encargo



Esempio d'ordine | Ejemplo de pedido: **BN2907 – 16xM4**

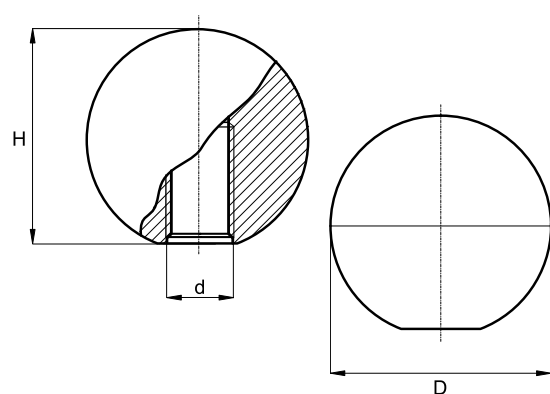
BN	D	H	d	Stock
2907	16	15	M 4	•
	16	15	M 5	•
	20	18	M 4	•
	20	18	M 5	•
	20	18	M 6	•
	20	18	M 8	•
	25	22,5	M 4	•
	25	22,5	M 5	•
	25	22,5	M 6	•
	25	22,5	M 8	•
	30	28	M 5	•

Impugnature a sfera

Pomos esféricos

DIN 319 con foro cieco filettato, forma C |

DIN 319 con agujero ciego roscado, forma C



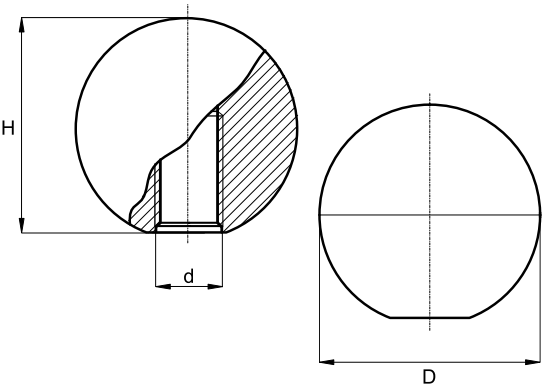
BN	D	H	d	Stock
2907	30	28	M 6	•
	30	28	M 8	•
	30	28	M 10	•
	32	29,5	M 6	•
	32	29,5	M 8	•
	32	29,5	M 10	•
	35	33	M 6	•
	35	33	M 8	•
	35	33	M 10	•
	35	33	M 12	•
	40	37	M 6	•
	40	37	M 8	•
	40	37	M 10	•
	40	37	M 12	•
	45	42,5	M 8	•
	45	42,5	M 10	•
	45	42,5	M 12	•
	50	46	M 8	•
	50	46	M 10	•
	50	46	M 12	•

Impugnature a sfera

Pomos esféricos

DIN 319 con foro cieco filettato, forma C |

DIN 319 con agujero ciego roscado, forma C



BN	D	H	d	Stock
2907	60	58	M 10	•
	60	58	M 12	◦
	60	58	M 16	◦

• a magazzino | en el almacén | ◦ a richiesta | por encargo

Impugnature a sfera

Pomos esféricos

DIN 319 con foro cieco filettato, forma E |

DIN 319 con agujero ciego roscado, forma E

Impugnature a sfera con superficie lucida

Materiale: termoindurente FS 31, lucidato

Inserto filettato: ottone

Colore: nero

Ulteriori colori RAL o speciali fornibili a richiesta

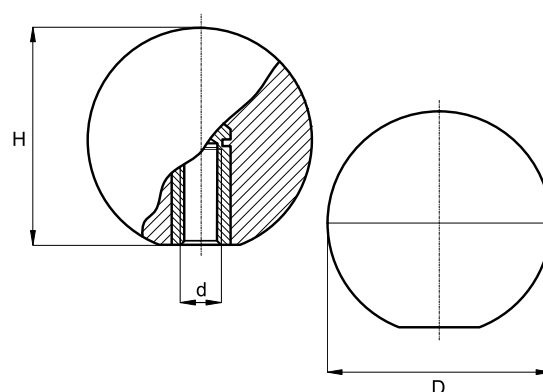
Botones esféricos con superficie muy brillante

Material estándar: plástico termoestable FS 31, pulido

Inserto roscado: latón

Color estándar: negro

Otros colores RAL o especiales por encargo



Esempio d'ordine | Ejemplo de pedido: **BN2984 – 20xM5**

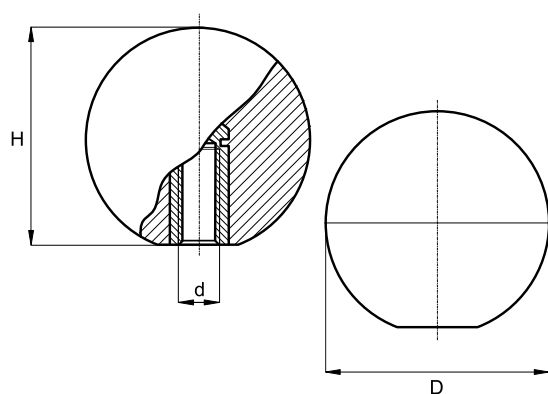
BN	D	H	d	Stock
2984	20	18	M 5	•
	20	18	M 6	•
	25	22,5	M 6	•
	25	22,5	M 8	•
	30	28	M 6	•
	30	28	M 8	•
	30	28	M 10	•
	32	29,5	M 6	•
	32	29,5	M 8	•
	32	29,5	M 10	•
	35	33	M 8	•

Impugnatura a sfera

Pomos esféricos

DIN 319 con foro cieco filettato, forma E |

DIN 319 con agujero ciego roscado, forma E



BN	D	H	d	Stock
2984	35	33	M 10	•
	40	37	M 8	•
	40	37	M 10	•
	40	37	M 12	•
	50	46	M 8	•
	50	46	M 10	•
	50	46	M 12	•
	60	56	M 8	•
	60	56	M 10	•
	60	56	M 12	•

• a magazzino | en el almacén | ◦ a richiesta | por encargo

Impugnature cilindriche

Empuñaduras cilíndricas con agujero roscado

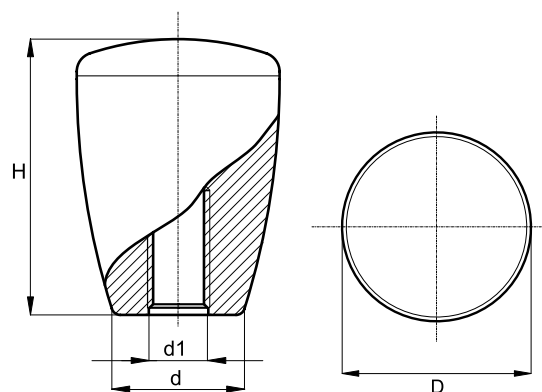
con filettatura ricavata nella plastica | con roscas de plástico

Impugnature cilindriche esecuzione rinforzata
per carichi elevati

Materiale: poliammide rinforzata
Filettatura: ricavata nella plastica
Colore: nero
Ulteriori colori RAL o speciali fornibili a richiesta

Manijas cilíndricas macizas
para tareas muy exigentes

Material estándar: poliamida reforzada
Roscas: totalmente de plástico
Color estándar: negro
Otros colores RAL o especiales por encargo



Esempio d'ordine | Ejemplo de pedido: **BN3009 – 25xM5**

BN	D	H	d	d1	Stock
3009	25	34	17	M 5	◦
	25	34	17	M 6	•
	25	34	17	M 8	◦
	25	34	17	M 10	◦
	32	43	21	M 8	•
	32	43	21	M 10	◦
	32	43	21	M 12	◦
	43	58	27	M 10	•
	43	58	27	M 12	◦

• a magazzino | en el almacén | ◦ a richiesta | por encargo

Impugnature cilindriche

Empuñaduras cilíndricas con agujero grafilado

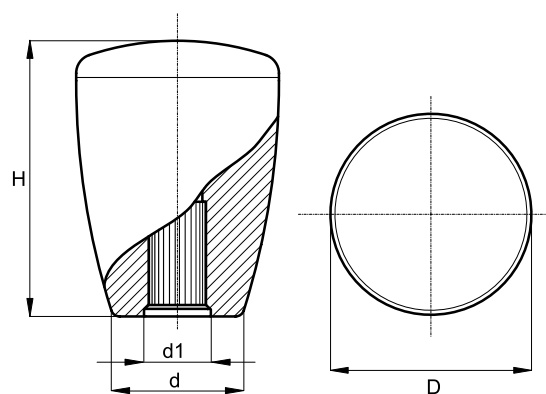
autobloccanti | autobloqueables

Impugnature cilindriche esecuzione rinforzata
per carichi elevati

Materiale: poliammide rinforzata
Montaggio a pressione
Colore: nero
Ulteriori colori RAL o speciali fornibili a richiesta

Manijas cilíndricas macizas
para tareas muy exigentes

Material estándar: poliamida reforzada
Montaje por encaje a presión
Color estándar: negro
Otros colores RAL o especiales por encargo



Esempio d'ordine | Ejemplo de pedido: **BN3016 – 25x6**

BN	D	H	d	d1	Stock
3016	25	34	17	D06	•
	25	34	17	D08	•
	25	34	17	D10	◦
	32	43	21	D08	•
	32	43	21	D10	•
	32	43	21	D11	◦
	32	43	21	D12	◦
	43	58	27	D10	•
	43	58	27	D12	•

• a magazzino | en el almacén | ◦ a richiesta | por encargo

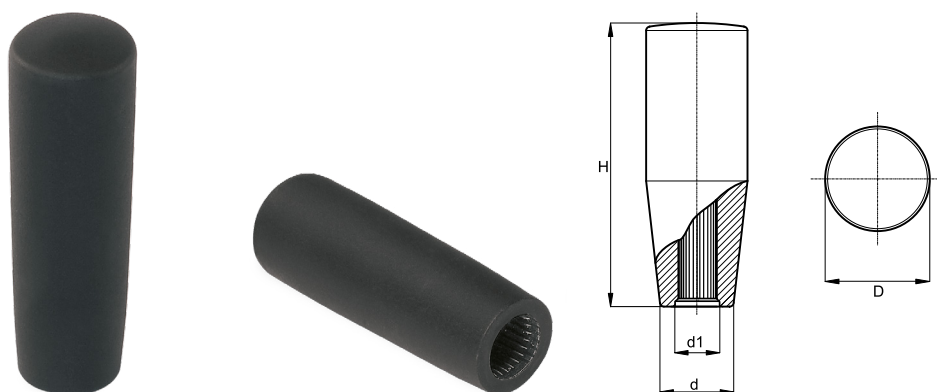
Impugnature cilindriche fisse

Empuñaduras cilíndricas fijas

con foro di montaggio | con agujero ciego

Materiale: poliammide rinforzato
 Colore: nero
 Ulteriori colori RAL o speciali fornibili a richiesta
 Montaggio a pressione

Material estándar: poliamida reforzada
 Color estándar: negro
 Otros colores RAL o especiales por encargo
 Montaje por encaje a presión



Esempio d'ordine | Ejemplo de pedido: **BN3024 – 21x8**

BN	D	H	d	d1	Stock
3024	21	55	17	D08	•
	21	55	17	D10	◦
	23	65	19	D08	•
	23	65	19	D10	•
	23	65	19	D12	•
	26	80	21	D10	•
	26	80	21	D12	•
	28	90	22,5	D12	•
	28	90	22,5	D16	•

• a magazzino | en el almacén | ◦ a richiesta | por encargo

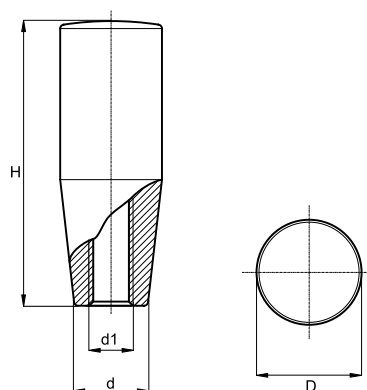
Impugnature cilindriche fisse

Empuñaduras cilíndricas fijas

con filettatura ricavata nella plastica | con roscas de plástico

Materiale: poliammide rinforzato
Filettatura: ricavata nella plastica
Colore: nero
Ulteriori colori RAL o speciali fornibili a richiesta

Material estándar: poliamida reforzada
Roscas: totalmente de plástico
Color estándar: negro
Otros colores RAL o especiales por encargo



Esempio d'ordine | Ejemplo de pedido: **BN3020 – 21xM6**

BN	D	H	d	d1	Stock
3020	21	55	17	M 6	•
	21	55	17	M 8	•
	23	65	19	M 8	•
	23	65	19	M 10	•
	23	65	19	M 12	◦
	26	80	21	M 8	•
	26	80	21	M 10	•
	26	80	21	M 12	•
	28	90	22,5	M 8	•
	28	90	22,5	M 10	•
	28	90	22,5	M 12	•

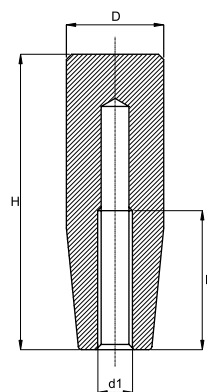
• a magazzino | en el almacén | ◦ a richiesta | por encargo

Impugnature cilindriche Empuñaduras cilíndricas

in termoindurente, con foro filettato | con rosca interior, de plástico termoestable

Materiale: termoindurente
Colore: nero
Foro filettato: ricavato nella plastica

Material estándar: plástico termoestable
Color estándar: negro
Rosca interior: plástico



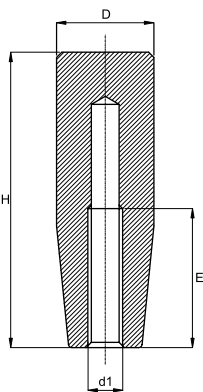
Esempio d'ordine | Ejemplo de pedido: **BN2971 – 13xM5**

BN	D	H	d1	E	Stock
2971	13	27	M 5	14	•
	13	27	M 6	14	◦
	17	40	M 6	20	•
	17	40	M 8	25	◦
	21	50	M 6	25	◦
	21	50	M 8	25	•
	21	50	M 10	25	◦
	23	55	M 6	25	◦
	23	55	M 8	25	•
	23	55	M 10	25	◦
	25	65	M 8	30	◦
	25	65	M 10	30	•
	25	65	M 12	30	◦
	28	85	M 8	40	◦
	28	85	M 10	40	•

Impugnature cilindriche

Empuñaduras cilíndricas

con foro filettato, in termoindurente | con rosca interior, de plástico termoestable



BN	D	H	d1	E	Stock
2971	28	85	M 12	40	•
	28	85	M 14	40	◦
	29	115	M 8	40	◦
	29	115	M 10	40	◦
	29	115	M 12	40	•

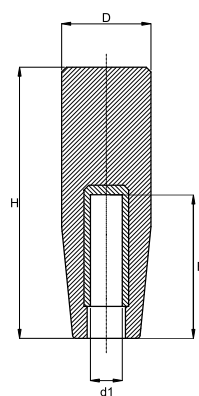
• a magazzino | en el almacén | ◦ a richiesta | por encargo

Impugnature cilindriche Empuñaduras cilíndricas

in termoidurente, con foro di montaggio | de plástico termoestable, con agujero ciego

Materiale: termoidurente
Colore: nero
Montaggio a pressione

Material estándar: plástico termoestable
Color estándar: negro
Montaje por encaje a presión



Esempio d'ordine | Ejemplo de pedido: **BN3025 – 17x5**

BN	D	H	d1	E	Stock
3025	17	40	5	21	◦
	17	40	6	21	•
	21	50	8	28	•
	21	50	10	28	◦
	23	55	8	28	•
	23	55	10	28	•
	25	65	10	30	•
	25	65	12	30	◦
	28	85	12	45	•
	28	85	14	45	◦
	29	112	12	45	◦
	29	112	14	45	•

• a magazzino | en el almacén | ◦ a richiesta | por encargo

Impugnature cilindriche con vite

Empuñaduras cilíndricas con espárrago roscado

girevoli, con controdado | giratorios, con contratuerca

Impugnatura: poliammide rinforzato
 Colore: nero
 Ulteriori colori RAL o speciali fornibili a richiesta

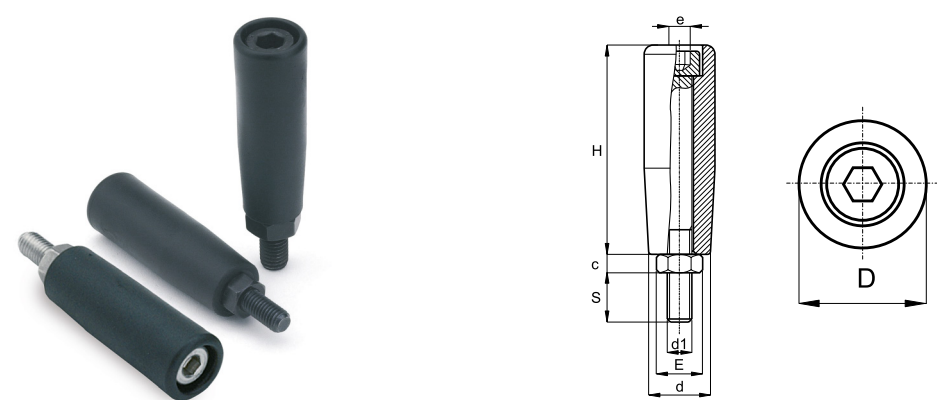
Manija: poliamida reforzada
 Color estándar: negro
 Otros colores RAL o especiales por encargo

BN3021:
 Vite: DIN 912 acciaio brunito
 Dado: DIN 934 acciaio brunito

BN3021:
 Roscas: acero bruñido DIN 912
 Tuercas: acero bruñido DIN 934

BN3022:
 Vite: DIN 912 INOX
 Dado: DIN 934 INOX

BN3022:
 Roscas: acero inoxidable DIN 912
 Tuercas: acero inoxidable DIN 934



Esempio d'ordine | Ejemplo de pedido: **BN3021 – 20xM6x9**

BN 3021	BN 3022	D	H	d	c	E	e	d1	S
•	•	20	50	15	5	10 (11)	24,5	M6	9
•	◦	20	50	15	5	10 (11)	24,5	M8	13
•	•	21	60	19	6	13 (15)	24,5	M8	15
•	•	23	70	20	8	17 (19)	24,5	M8	16
•	•	23	70	20	8	17 (19)	24,5	M10	16
•	•	25	80	22	8	17 (19)	24,5	M10	15
•	•	28	90	22,5	7	19 (21)	24,5	M12	17

• a magazzino | en el almacén | ◦ a richiesta | por encargo

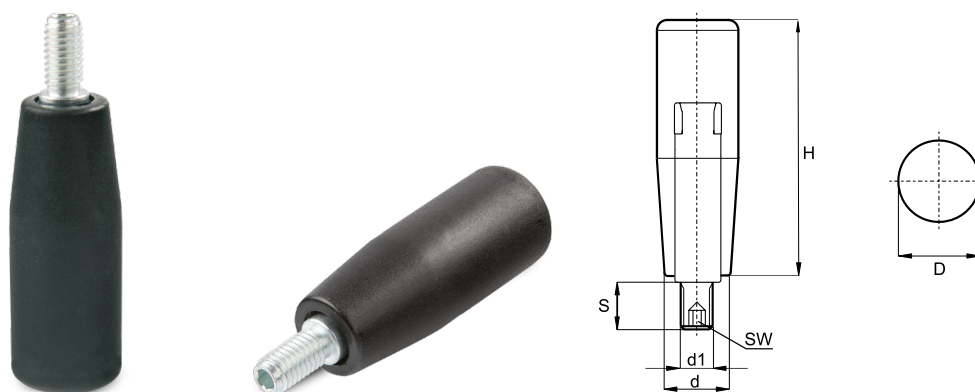
Impugnature cilindriche girevoli

Empuñaduras cilíndricas giratorias

con prigioniero filettato con esagono incassato |
con roscas exteriores y hexágono interior

Materiale: poliammide rinforzato
Impugnatura: girevole
Prigioniero filettato: acciaio zincato
Colore: nero
Ulteriori colori RAL o speciali fornibili a richiesta

Material estándar: poliamida reforzada
Manija: giratoria
Roscas: acero cincado
Color estándar: negro
Otros colores RAL o especiales por encargo



Esempio d'ordine | Ejemplo de pedido: **BN2983 – 21xM6x12**

BN	D	H	d	SW	d1	S	Stock
2983	21	55	15	3	M 6	12	•
	23	65	17	3	M 6	12	•
	23	65	17	4	M 8	15	◦
	26	80	20	4	M 8	15	•
	26	80	20	5	M 10	15	•
	28	90	22,5	5	M 10	15	•
	28	90	22,5	5	M 12	15	•

• a magazzino | en el almacén | ◦ a richiesta | por encargo

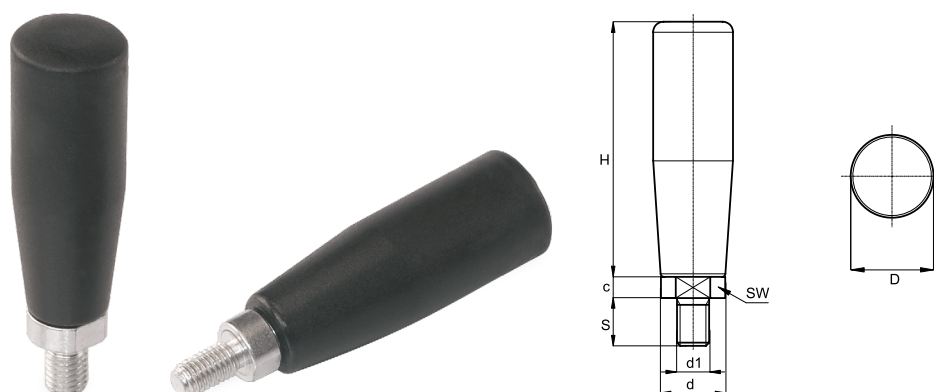
Impugnature cilindriche girevoli

Empuñaduras cilíndricas giratorias

con prigioniero filettato | con rosca exterior

Materiale: poliammide rinforzato
 Impugnatura: girevole
 Prigioniero filettato: acciaio zincato
 Colore: nero
 Ulteriori colori RAL o speciali fornibili a richiesta

Material estándar: poliamida reforzada
 Manija: giratoria
 Roscas: acero cincado
 Color estándar: negro
 Otros colores RAL o especiales por encargo



Esempio d'ordine | Ejemplo de pedido: **BN2985 – 21xM6x12**

BN	D	H	c	d	SW	d1	S	Stock
2985	21	55	5	17	10	M 6	12	•
	23	65	6	17	16	M 8	15	•
	26	80	7	20	17	M 10	15	•
	26	80	7	20	17	M 12	15	•
	28	90	7	22,5	17	M 10	15	•
	28	90	7	22,5	17	M 12	15	•

• a magazzino | en el almacén | ◦ a richiesta | por encargo

Impugnature cilindriche girevoli

Empuñaduras cilíndricas giratorias

in termoindurente con prigioniero filettato | de plástico termoestable, con rosca exterior

Impugnature cilindriche girevoli in termoindurente

Materiale: termoindurente
Prigioniero filettato: acciaio zincato
Colore: nero

Manijas cilíndricas giratorias de plástico termoestable

Material estándar: plástico termoestable
Espárrago roscado: acero cincado
Color estándar: negro



Esempio d'ordine | Ejemplo de pedido: **BN2970 – 17xM6x8**

BN	D	H	d	d1	S	Stock
2970	17	45	12	M 6	8	•
	17	45	12	M 8	8	◦
	21	56	16	M 8	10	•
	21	56	16	M 10	10	◦
	23	61	16	M 8	10	•
	23	61	16	M 10	10	◦
	25	71	18	M 8	13	◦
	25	71	18	M 10	13	•
	28	92	20	M 10	13	•
	28	92	20	M 12	13	◦
	29	119	20	M 10	13	◦
	29	119	20	M 12	13	•

• a magazzino | en el almacén | ◦ a richiesta | por encargo

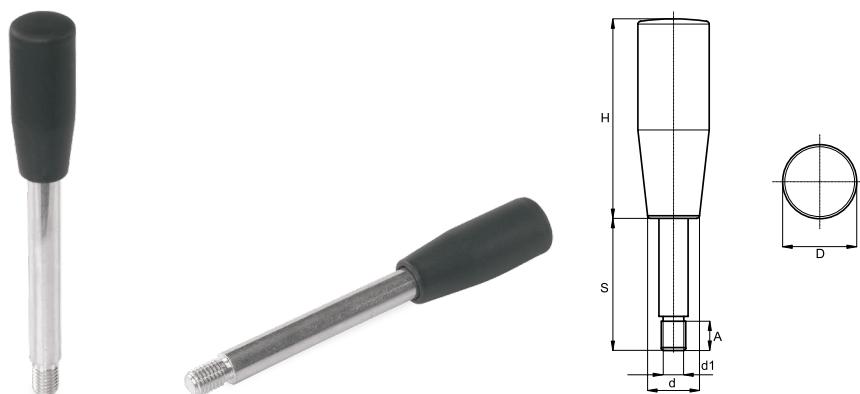
Impugnature a leva cilindriche

Palancas de leva

con barra filettata | con rosca exterior

Materiale dell'impugnatura cilindrica: poliammide rinforzata
 Colore: nero
 Ulteriori colori RAL o speciali fornibili a richiesta
 Barra filettata: acciaio zincato
 Barre filettate speciali a richiesta

Material estándar de la manija cilíndrica: poliamida reforzada
 Color: negro
 Otros colores RAL o especiales por encargo
 Barra roscada: acero cincado
 Barras roscadas especiales por encargo:



Esempio d'ordine | Ejemplo de pedido: **BN2982 – 21xM8x40**

BN	D	H	A	d	d1	S	Stock
2982	21	55	10	15	M 8	40	◦
	21	55	10	15	M 8	55	•
	21	55	10	15	M 8	80	•
	23	65	15	17	M 10	55	◦
	23	65	15	17	M 10	65	•
	23	65	15	17	M 10	95	•
	26	80	15	20	M 12	65	•
	26	80	15	20	M 12	105	•

• a magazzino | en el almacén | ◦ a richiesta | por encargo

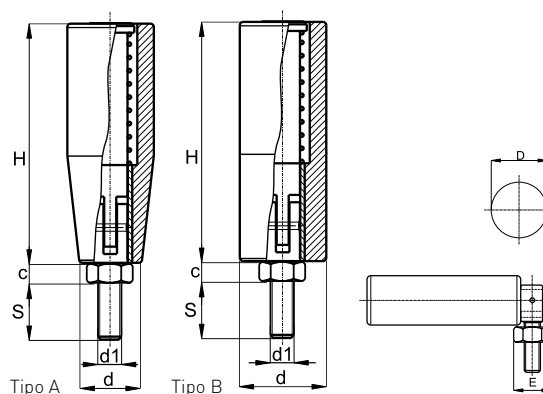
Impugnature cilindriche ribaltabili

Empuñaduras cilíndricas plegables

girevoli con perno filettato | giratorias con rosca exterior

Impugnatura: poliammide rinforzato nero
Colori RAL o speciali fornibili a richiesta
Componenti in metallo: acciaio zincato nero
Controdado: DIN 934 zincato nero
Molla di richiamo: acciaio per molle zincato
Impugnatura girevole e ribaltabile di 90°

Manija: poliamida reforzada negra
Colores RAL o especiales por encargo
Piezas metálicas: acero cincado negro
Contratuerca: DIN 934 cincado negro
Resorte de presión: resorte de acero cincado
Manija giratoria y plegable 90°



Esempio d'ordine | Ejemplo de pedido: **BN3023 – 20x50xM6x9**

BN	D	H	d	c	E	d1	S	Tipo	Stock
3023	20	50	15	5	10 (11)	M 6	9	A	•
	25	70	19	6,5	13 (15)	M 8	10	A	•
	26	82	26	8	17 (19)	M 10	15	B	•
	26	90	26	8	17 (19)	M 10	15	B	•

• a magazzino | en el almacén | ◦ a richiesta | por encargo

Impugnature cilindriche ribaltabili

Empuñaduras cilíndricas plegables

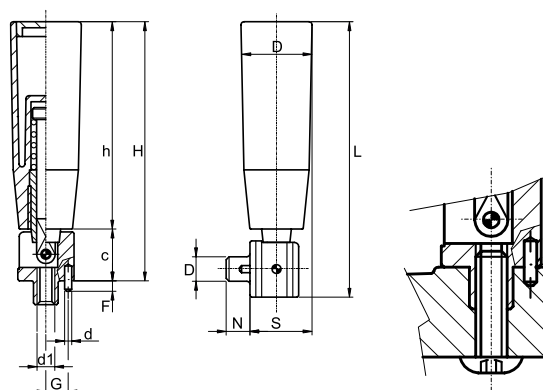
girevoli con foro filettato | giratorias con rosca interior

Impugnatura: poliammide rinforzato nero
Impugnatura girevole e ribaltabile di 90°
Con foro filettato per il montaggio
inclusa vite di fissaggio

Manija: poliamida reforzada negra
Manija giratoria y plegable 90°
Con rosca interior para la fijación/montaje
tornillo de fijación incluido

BN3028: componenti in metallo in acciaio zincato o cromato
BN3029: componenti in metallo in INOX

BN3028: piezas metálicas de acero cincado o cromado
BN3029: piezas metálicas de acero inoxidable



Esempio d'ordine | Ejemplo de pedido: **BN3028 – 21xM5**

BN	BN	D	L	S	D	N	d	G	F	c	h	H	d1	Stock
3028	3029	21	69	19	7	8	Ø2,5	6,3	4	16,5	50	66,5	M 5	•
		23	92	21	8	8	Ø2,5	7,5	4	16,5	70	86,5	M 6	•
		26	114	24	8	10	Ø2,5	7,5	4	20	90	110	M 6	•

• a magazzino | en el almacén | • a richiesta | por encargo

Impugnature cilindriche ribaltabili

Empuñaduras cilíndricas plegables

in termoidurente, girevoli con foro filettato |

de plástico termoestable, giratorios con rosca interior

Impugnatura: termoidurente nero
Impugnatura girevole e ribaltabile di 90°
Con foro filettato per il montaggio

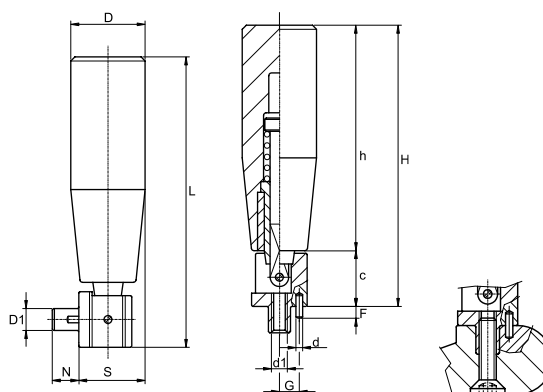
Manija: plástico termoestable negro
Manija giratoria y plegable 90°
Con rosca interior para la fijación/montaje

BN3026: componenti in metallo in acciaio zincato o cromato

BN3027: componenti in metallo in INOX

BN3026: piezas metálicas de acero cincado o cromado

BN3027: piezas metálicas de acero inoxidable



Esempio d'ordine | Ejemplo de pedido: **BN3026 – 21xM5**

BN 3026	BN 3027	D	h	c	F	G	d	N	D1	S	L	H	d1
•	◦	21	50	16,5	4	6,3	f2,5	8	7	19	69	66,5	M 5
•	•	23	55	16,5	4	6,3	f2,5	8	7	20	74	71,5	M 5
•	•	25	65	16,5	4	7,5	f2,5	8	8	21	86	81,5	M 6
•	•	28	85	20	4	7,5	f2,5	10	8	24	108	105	M 6

• a magazzino | en el almacén | ◦ a richiesta | por encargo

Cerniere per strutture di profilati

Bisagras para sistemas de perfiles modulares

con fori passanti | con agujero pasante

Materiale: poliammide rinforzato

Perno di rotazione: INOX 1.4305

Colore: nero

Adatte per montaggio con viti a testa svasata

Queste cerniere sono fornibili a richiesta anche con guide di riferimento per semplificarne il montaggio su strutture di profilati

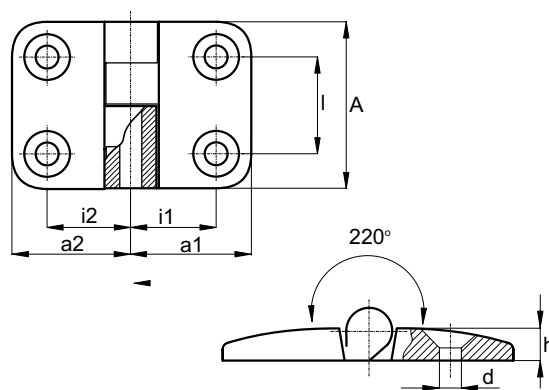
Material estándar: poliamida reforzada

Vástago: INOX 1.4305

Color estándar: negro

Apto para la fijación con tornillos de cabeza avellanada

Opcionalmente, estas bisagras también se pueden enviar con lengüetas de guía para montar los sistemas de perfiles con mayor facilidad.



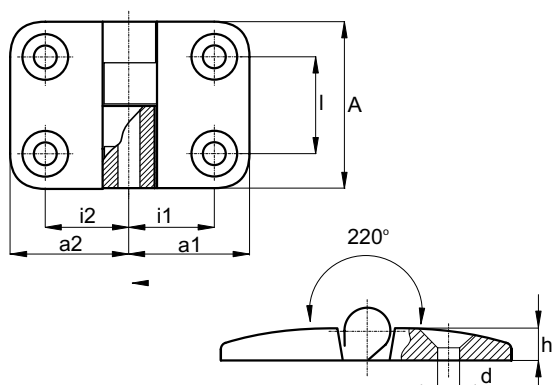
Esempio d'ordine | Ejemplo de pedido: **BN3043 – 15x15**

BN	i1	i2	a1	a2	l	A	h	d	Stock
3043	15	15	26	26	28	48	9	6,6	•
	15	17,5	26	29,5	28	48	9	6,6	◦
	15	20	26	35,5	28	48	9	6,6	◦
	15	22,5	26	38,5	28	48	9	6,6	◦
	15	25	26	43,5	28	48	9	6,6	◦
	15	27,5	26	48,5	28	48	9	6,6	◦
	15	32,5	26	57,5	28	48	9	6,6	◦
	17,5	15	29,5	26	28	48	9	6,6	◦
	17,5	17,5	29,5	29,5	28	48	9	6,6	•
	17,5	20	29,5	33,5	28	48	9	6,6	◦
	17,5	22,5	29,5	38,5	28	48	9	6,6	◦
	17,5	25	29,5	43,5	28	48	9	6,6	◦

Cerniere per strutture di profilati

Bisagras para sistemas de perfiles modulares

con fori passanti | con agujero pasante

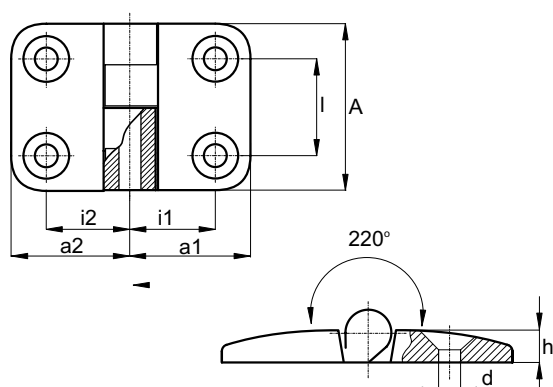


BN	i1	i2	a1	a2	l	A	h	d	Stock
3043	17,5	27,5	29,5	48,5	28	48	9	6,6	o
	17,5	32,5	29,5	57,5	28	48	9	6,6	o
	20	15	35,5	26	28	48	9	6,6	o
	20	17,5	35,5	29,5	28	48	9	6,6	o
	20	20	35,5	35,5	28	48	9	6,6	o
	20	22,5	35,5	38,5	28	48	9	6,6	o
	20	25	35,5	43,5	28	48	9	6,6	o
	20	27,5	35,5	48,5	28	48	9	6,6	o
	20	32,5	35,5	57,5	28	48	9	6,6	o
	22,5	15	38,5	26	28	48	9	6,6	o
	22,5	17,5	38,5	29,5	28	48	9	6,6	o
	22,5	20	38,5	35,5	28	48	9	6,6	o
	22,5	22,5	38,5	38,5	28	48	9	6,6	o
	22,5	25	38,5	43,5	28	48	9	6,6	o
	22,5	27,5	38,5	48,5	28	48	9	6,6	o
	22,5	32,5	38,5	57,5	28	48	9	6,6	o
	25	15	43,5	26	28	48	9	6,6	o
	25	17,5	43,5	29,5	28	48	9	6,6	o
	25	20	43,5	35,5	28	48	9	6,6	o
	25	22,5	43,5	38,5	28	48	9	6,6	o
	25	25	43,5	43,5	28	48	9	6,6	o

Cerniere per strutture di profilati

Bisagras para sistemas de perfiles modulares

con fori passanti | con agujero pasante



BN	i1	i2	a1	a2	l	A	h	d	Stock
3043	25	27,5	43,5	48,5	28	48	9	6,6	o
	25	32,5	43,5	57,5	28	48	9	6,6	o
	27,5	15	48,5	26	28	48	9	6,6	o
	27,5	17,5	48,5	29,5	28	48	9	6,6	o
	27,5	20	48,5	35,5	28	48	9	6,6	o
	27,5	22,5	48,5	38,5	28	48	9	6,6	o
	27,5	25	48,5	43,5	28	48	9	6,6	o
	27,5	27,5	48,5	48,5	28	48	9	6,6	o
	27,5	32,5	48,5	57,5	28	48	9	6,6	o
	32,5	15	57,5	26	28	48	9	6,6	o
	32,5	17,5	57,5	29,5	28	48	9	6,6	o
	32,5	20	57,5	35,5	28	48	9	6,6	o
	32,5	22,5	57,5	38,5	28	48	9	6,6	o
	32,5	25	57,5	43,5	28	48	9	6,6	o
	32,5	27,5	57,5	48,5	28	48	9	6,6	o
	32,5	32,5	57,5	57,5	28	48	9	6,6	o

• a magazzino | en el almacén | o a richiesta | por encargo

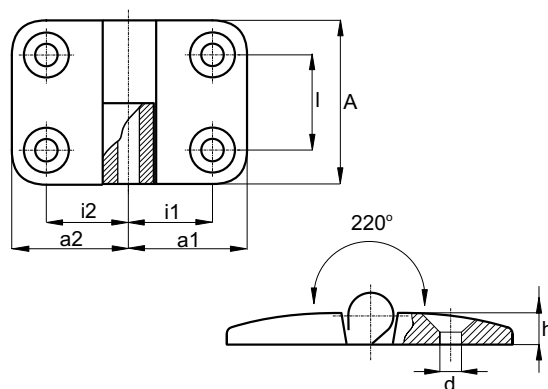
Cerniere per strutture di profilati

Bisagras para sistemas de perfiles modulares

con fori passanti, separabili |
con agujero pasante, desmontable

Materiale: poliammide rinforzato
Perno di rotazione: INOX 1.4305
Colore: nero
Adatte per montaggio con viti a testa svasata
BN3041 – cerniere separabili sinistre
BN3042 – cerniere separabili destre
Queste cerniere sono fornibili a richiesta anche con guide di riferimento per semplificarne il montaggio su strutture di profilati

Material estándar: poliamida reforzada
Vástago: INOX 1.4305
Color estándar: negro
Apto para la fijación con tornillos de cabeza avellanada
BN3041 – desmontable por la izquierda
BN3042 – desmontable por la derecha
Opcionalmente, estas bisagras también se pueden enviar con lengüetas de guía para montar los sistemas de perfiles con mayor facilidad.



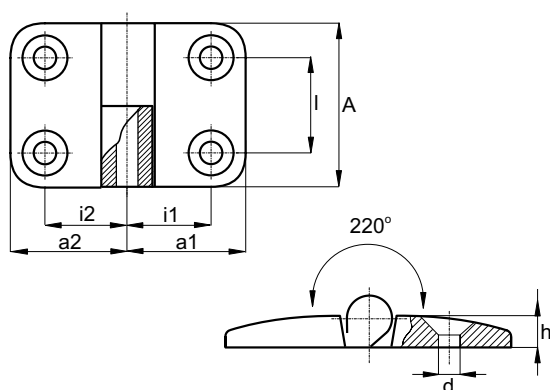
Esempio d'ordine | Ejemplo de pedido: **BN3041 – 15x15**

BN	i1	i2	a1	a2	l	A	h	d	separabile / desmontable	Stock
3041	15,0	15,0	26,0	26,0	28,0	48,0	9,0	6,6	sinistra / por la izquierda	•
	15,0	17,5	26,0	29,5	28,0	48,0	9,0	6,6	sinistra / por la izquierda	◦
	15,0	20,0	26,0	35,5	28,0	48,0	9,0	6,6	sinistra / por la izquierda	◦
	15,0	22,5	26,0	38,5	28,0	48,0	9,0	6,6	sinistra / por la izquierda	◦
	15,0	25,0	26,0	43,5	28,0	48,0	9,0	6,6	sinistra / por la izquierda	◦
	15,0	27,5	26,0	48,5	28,0	48,0	9,0	6,6	sinistra / por la izquierda	◦
	15,0	32,5	26,0	57,5	28,0	48,0	9,0	6,6	sinistra / por la izquierda	◦
3042	15,0	15,0	26,0	26,0	28,0	48,0	9,0	6,6	destra / por la derecha	•
	15,0	17,5	26,0	29,5	28,0	48,0	9,0	6,6	destra / por la derecha	◦

Cerniere per strutture di profilati

Bisagras para sistemas de perfiles modulares

con fori passanti, separabili |
con agujero pasante, desmontable



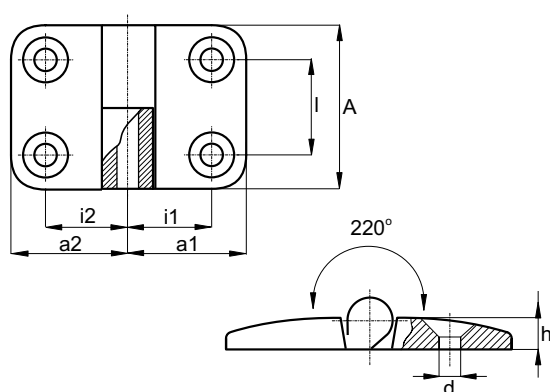
BN	i1	i2	a1	a2	l	A	h	d	separabile / desmontable	Stock
3042	15,0	20,0	26,0	35,5	28,0	48,0	9,0	6,6	destra / por la derecha	o
	15,0	22,5	26,0	38,5	28,0	48,0	9,0	6,6	destra / por la derecha	o
	15,0	25,0	26,0	43,5	28,0	48,0	9,0	6,6	destra / por la derecha	o
	15,0	27,5	26,0	48,5	28,0	48,0	9,0	6,6	destra / por la derecha	o
	15,0	32,5	26,0	57,5	28,0	48,0	9,0	6,6	destra / por la derecha	o
3041	17,5	17,5	29,5	29,5	28,0	48,0	9,0	6,6	sinistra / por la izquierda	•
	17,5	15,0	29,5	26,0	28,0	48,0	9,0	6,6	sinistra / por la izquierda	o
	17,5	20,0	29,5	33,5	28,0	48,0	9,0	6,6	sinistra / por la izquierda	o
	17,5	22,5	29,5	38,5	28,0	48,0	9,0	6,6	sinistra / por la izquierda	o
	17,5	25,0	29,5	43,5	28,0	48,0	9,0	6,6	sinistra / por la izquierda	o
	17,5	27,5	29,5	48,5	28,0	48,0	9,0	6,6	sinistra / por la izquierda	o
	17,5	32,5	29,5	57,5	28,0	48,0	9,0	6,6	sinistra / por la izquierda	o
3042	17,5	17,5	29,5	29,5	28,0	48,0	9,0	6,6	destra / por la derecha	•
	17,5	15,0	29,5	26,0	28,0	48,0	9,0	6,6	destra / por la derecha	o
	17,5	20,0	29,5	33,5	28,0	48,0	9,0	6,6	destra / por la derecha	o
	17,5	22,5	29,5	38,5	28,0	48,0	9,0	6,6	destra / por la derecha	o
	17,5	25,0	29,5	43,5	28,0	48,0	9,0	6,6	destra / por la derecha	o
	17,5	27,5	29,5	48,5	28,0	48,0	9,0	6,6	destra / por la derecha	o
	17,5	32,5	29,5	57,5	28,0	48,0	9,0	6,6	destra / por la derecha	o
3041	20,0	20,0	35,5	35,5	28,0	48,0	9,0	6,6	sinistra / por la izquierda	o

Cerniere per strutture di profilati

Bisagras para sistemas de perfiles modulares

con fori passanti, separabili |

con agujero pasante, desmontable

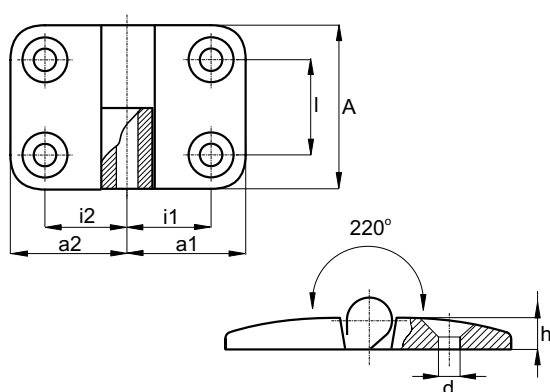


BN	i1	i2	a1	a2	l	A	h	d	separabile / desmontable	Stock
3041	20,0	15,0	35,5	26,0	28,0	48,0	9,0	6,6	sinistra / por la izquierda	o
	20,0	17,5	35,5	29,5	28,0	48,0	9,0	6,6	sinistra / por la izquierda	o
	20,0	22,5	35,5	38,5	28,0	48,0	9,0	6,6	sinistra / por la izquierda	o
	20,0	25,0	35,5	43,5	28,0	48,0	9,0	6,6	sinistra / por la izquierda	o
	20,0	27,5	35,5	48,5	28,0	48,0	9,0	6,6	sinistra / por la izquierda	o
	20,0	32,5	35,5	57,5	28,0	48,0	9,0	6,6	sinistra / por la izquierda	o
3042	20,0	20,0	35,5	35,5	28,0	48,0	9,0	6,6	destra / por la derecha	o
	20,0	15,0	35,5	26,0	28,0	48,0	9,0	6,6	destra / por la derecha	o
	20,0	17,5	35,5	29,5	28,0	48,0	9,0	6,6	destra / por la derecha	o
	20,0	22,5	35,5	38,5	28,0	48,0	9,0	6,6	destra / por la derecha	o
	20,0	25,0	35,5	43,5	28,0	48,0	9,0	6,6	destra / por la derecha	o
	20,0	27,5	35,5	48,5	28,0	48,0	9,0	6,6	destra / por la derecha	o
	20,0	32,5	35,5	57,5	28,0	48,0	9,0	6,6	destra / por la derecha	o
3041	22,5	22,5	38,5	38,5	28,0	48,0	9,0	6,6	sinistra / por la izquierda	o
	22,5	15,0	38,5	26,0	28,0	48,0	9,0	6,6	sinistra / por la izquierda	o
	22,5	17,5	38,5	29,5	28,0	48,0	9,0	6,6	sinistra / por la izquierda	o
	22,5	20,0	38,5	35,5	28,0	48,0	9,0	6,6	sinistra / por la izquierda	o
	22,5	25,0	35,5	43,5	28,0	48,0	9,0	6,6	sinistra / por la izquierda	o
	22,5	27,5	38,5	48,5	28,0	48,0	9,0	6,6	sinistra / por la izquierda	o
	22,5	32,5	38,5	57,5	28,0	48,0	9,0	6,6	sinistra / por la izquierda	o

Cerniere per strutture di profilati

Bisagras para sistemas de perfiles modulares

con fori passanti, separabili |
con agujero pasante, desmontable

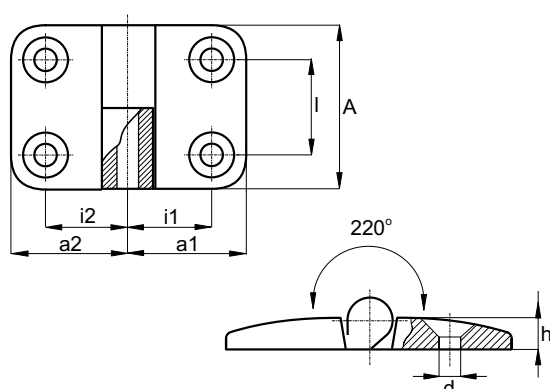


BN	i1	i2	a1	a2	l	A	h	d	separabile / desmontable	Stock
3042	22,5	22,5	38,5	38,5	28,0	48,0	9,0	6,6	destra / por la derecha	o
	22,5	15,0	38,5	26,0	28,0	48,0	9,0	6,6	destra / por la derecha	o
	22,5	17,5	38,5	29,5	28,0	48,0	9,0	6,6	destra / por la derecha	o
	22,5	20,0	38,5	35,5	28,0	48,0	9,0	6,6	destra / por la derecha	o
	22,5	25,0	38,5	43,5	28,0	48,0	9,0	6,6	destra / por la derecha	o
	22,5	27,5	38,5	48,5	28,0	48,0	9,0	6,6	destra / por la derecha	o
	22,5	32,5	38,5	57,5	28,0	48,0	9,0	6,6	destra / por la derecha	o
3041	25,0	25,0	43,5	43,5	28,0	48,0	9,0	6,6	sinistra / por la izquierda	o
	25,0	15,0	43,5	26,0	28,0	48,0	9,0	6,6	sinistra / por la izquierda	o
	25,0	17,5	43,5	29,5	28,0	48,0	9,0	6,6	sinistra / por la izquierda	o
	25,0	20,0	43,5	35,5	28,0	48,0	9,0	6,6	sinistra / por la izquierda	o
	25,0	22,5	43,5	38,5	28,0	48,0	9,0	6,6	sinistra / por la izquierda	o
	25,0	27,5	43,5	48,5	28,0	48,0	9,0	6,6	sinistra / por la izquierda	o
	25,0	32,5	43,5	57,5	28,0	48,0	9,0	6,6	sinistra / por la izquierda	o
3042	25,0	25,0	43,5	43,5	28,0	48,0	9,0	6,6	destra / por la derecha	o
	25,0	15,0	43,5	26,0	28,0	48,0	9,0	6,6	destra / por la derecha	o
	25,0	17,5	43,5	29,5	28,0	48,0	9,0	6,6	destra / por la derecha	o
	25,0	20,0	43,5	35,5	28,0	48,0	9,0	6,6	destra / por la derecha	o
	25,0	22,5	43,5	38,5	28,0	48,0	9,0	6,6	destra / por la derecha	o
	25,0	27,5	43,5	48,5	28,0	48,0	9,0	6,6	destra / por la derecha	o

Cerniere per strutture di profilati

Bisagras para sistemas de perfiles modulares

con fori passanti, separabili |
con agujero pasante, desmontable



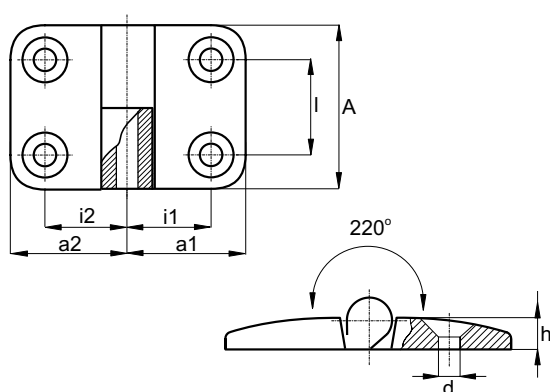
BN	i1	i2	a1	a2	l	A	h	d	separabile / desmontable	Stock
3042	25,0	32,5	43,5	57,5	28,0	48,0	9,0	6,6	destra / por la derecha	o
3041	27,5	27,5	48,5	48,5	28,0	48,0	9,0	6,6	sinistra / por la izquierda	o
	27,5	15,0	48,5	26,0	28,0	48,0	9,0	6,6	sinistra / por la izquierda	o
	27,5	17,5	48,5	29,5	28,0	48,0	9,0	6,6	sinistra / por la izquierda	o
	27,5	20,0	48,5	35,5	28,0	48,0	9,0	6,6	sinistra / por la izquierda	o
	27,5	22,5	48,5	38,5	28,0	48,0	9,0	6,6	sinistra / por la izquierda	o
	27,5	25,0	48,5	43,5	28,0	48,0	9,0	6,6	sinistra / por la izquierda	o
	27,5	32,5	48,5	57,5	28,0	48,0	9,0	6,6	sinistra / por la izquierda	o
3042	27,5	27,5	48,5	48,5	28,0	48,0	9,0	6,6	destra / por la derecha	o
	27,5	15,0	48,5	26,0	28,0	48,0	9,0	6,6	destra / por la derecha	o
	27,5	17,5	48,5	29,5	28,0	48,0	9,0	6,6	destra / por la derecha	o
	27,5	20,0	48,5	35,5	28,0	48,0	9,0	6,6	destra / por la derecha	o
	27,5	22,5	48,5	38,5	28,0	48,0	9,0	6,6	destra / por la derecha	o
	27,5	25,0	48,5	43,5	28,0	48,0	9,0	6,6	destra / por la derecha	o
	27,5	32,5	48,5	57,5	28,0	48,0	9,0	6,6	destra / por la derecha	o
3041	32,5	32,5	57,5	57,5	28,0	48,0	9,0	6,6	sinistra / por la izquierda	o
	32,5	15,0	57,5	26,0	28,0	48,0	9,0	6,6	sinistra / por la izquierda	o
	32,5	17,5	57,5	29,5	28,0	48,0	9,0	6,6	sinistra / por la izquierda	o
	32,5	20,0	57,5	35,5	28,0	48,0	9,0	6,6	sinistra / por la izquierda	o
	32,5	22,5	57,5	38,5	28,0	48,0	9,0	6,6	sinistra / por la izquierda	o

Cerniere per strutture di profilati

Bisagras para sistemas de perfiles modulares

con fori passanti, separabili |

con agujero pasante, desmontable



BN	i1	i2	a1	a2	l	A	h	d	separabile / desmontable	Stock
3041	32,5	25,0	57,5	43,5	28,0	48,0	9,0	6,6	sinistra / por la izquierda	◦
	32,5	27,5	57,5	48,5	28,0	48,0	9,0	6,6	sinistra / por la izquierda	◦
3042	32,5	32,5	57,5	57,5	28,0	48,0	9,0	6,6	destra / por la derecha	◦
	32,5	15,0	57,5	26,0	28,0	48,0	9,0	6,6	destra / por la derecha	◦
	32,5	17,5	57,5	29,5	28,0	48,0	9,0	6,6	destra / por la derecha	◦
	32,5	20,0	57,5	35,5	28,0	48,0	9,0	6,6	destra / por la derecha	◦
	32,5	22,5	57,5	38,5	28,0	48,0	9,0	6,6	destra / por la derecha	◦
	32,5	25,0	57,5	43,5	28,0	48,0	9,0	6,6	destra / por la derecha	◦
	32,5	27,5	57,5	48,5	28,0	48,0	9,0	6,6	destra / por la derecha	◦
	32,5	30,0	57,5	53,5	28,0	48,0	9,0	6,6	destra / por la derecha	◦

• a magazzino | en el almacén | ◦ a richiesta | por encargo

Cerniere Bisagras

con fori passanti | con agujero pasante

Materiale: poliammide rinforzato

Perno di rotazione:

BN3037: acciaio zincato

BN3038: INOX

Adatte per montaggio con viti a testa svasata

Colore: nero

Ulteriori colori RAL o speciali fornibili a richiesta

Material estándar: poliamida reforzada

Vástago:

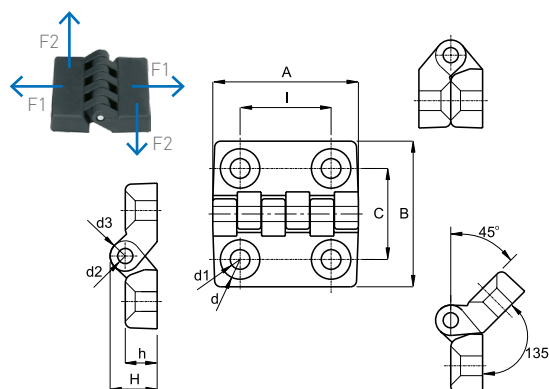
BN3037: acero cincado

BN3038: acero inoxidable

Apto para la fijación con tornillos de cabeza avellanada

Color estándar: negro

Otros colores RAL o especiales por encargo



Esempio d'ordine | Ejemplo de pedido: **BN3037 – 20x4,5**

BN	BN	I	C	A	B	h	H	d	d2	d3	d1	F1(N)	F2(N)	Stock
3037	3038	20	20	32	32	7	10,5	8	3	7	4,5	1440	490	•
		30	30	48	48	10,5	15,5	13	5	10	6,5	1960	1470	•
		40	40	64	64	13	19	13	5	12	6,5	2850	1520	•
		60	63	96	96	16	24	16	8	16	8,5	4300	1810	•
		60	63	96	96	16	24	20	8	16	10,5	4300	1810	•

• a magazzino | en el almacén | • a richiesta | por encargo

Cerniere Bisagras

con boccole filettate cieche | con agujero ciego roscado

Antimanomissione, è impossibile smontarle dall'esterno

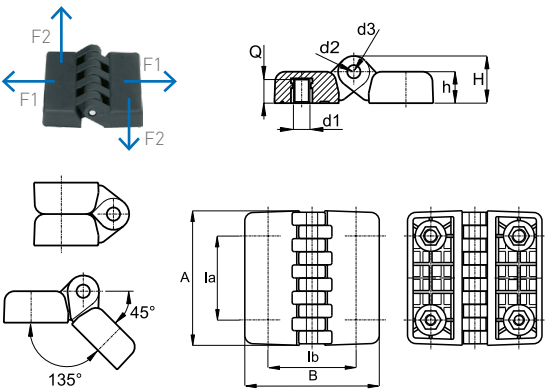
Materiale: poliammide rinforzato
Perno di rotazione: acciaio zincato
Boccole filettate: ottone
Colore: nero

Ulteriori colori RAL o speciali fornibili a richiesta

Protegido contra robos, ya que no se puede desmontar desde la parte exterior.

Material estándar: poliamida reforzada
Vástago: acero cincado
Casquillo roscado: latón
Color estándar: negro

Otros colores RAL o especiales por encargo



Esempio d'ordine | Ejemplo de pedido: **BN3039 – 30xM5**

BN	la	lb	A	B	h	H	d3	d2	d1	Q	F1(N)	F2(N)	Stock
3039	30	30	48	48	10,5	15,5	10	5	M 5	7	2000	1370	•
	30	30	48	48	10,5	15,5	10	5	M 6	7	2000	1370	•
	40	40	64	64	13	19	12	5	M 6	9	4100	1800	•
	40	40	64	64	13	19	12	5	M 8	9	4100	1800	•
	60	63	95	95	19	28,5	18	8	M 8	13	2450	2650	•
	60	63	95	95	19	28,5	18	8	M 10	13	2450	2650	•

• a magazzino | en el almacén | ◦ a richiesta | por encargo

Cerniere Bisagras

con prigionieri filettati | con rosca exterior

Antimanomissione, è impossibile smontarle dall'esterno

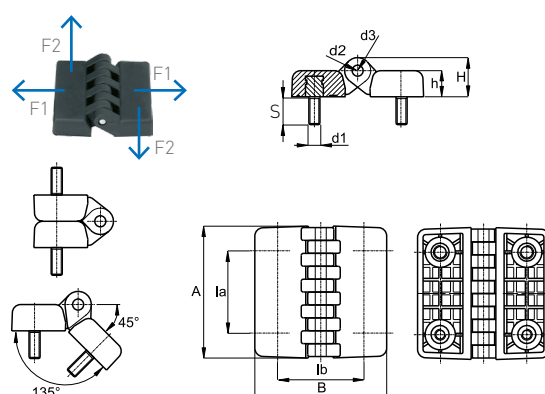
Materiale: poliammide rinforzato
Perno di rotazione: acciaio zincato
Prigionieri filettati: acciaio zincato
Colore: nero

Ulteriori colori RAL o speciali fornibili a richiesta

Protegido contra robos, ya que no se puede desmontar desde la parte exterior.

Material estándar: poliamida reforzada
Vástago: acero cincado
Rosca exterior: acero cincado
Color estándar: negro

Otros colores RAL o especiales por encargo



Esempio d'ordine | Ejemplo de pedido: **BN3040 – 30xM5x15**

BN	la	lb	A	B	h	H	d2	d3	d1	S	F1(N)	F2(N)	Stock
3040	30	30	48	48	10,5	15,5	5	10	M 5	15	1780	1370	•
	30	30	48	48	10,5	15,5	5	10	M 6	15	1780	1370	•
	40	40	64	64	13	19	5	12	M 6	20	4120	1760	•
	40	40	64	64	13	19	5	12	M 8	20	4120	1760	•
	60	63	95	95	19	28,5	8	18	M 8	20	4900	1275	•
	60	63	95	95	19	28,5	8	18	M 10	20	4900	1275	•

• a magazzino | en el almacén | ◦ a richiesta | por encargo

Cerniere Bisagras

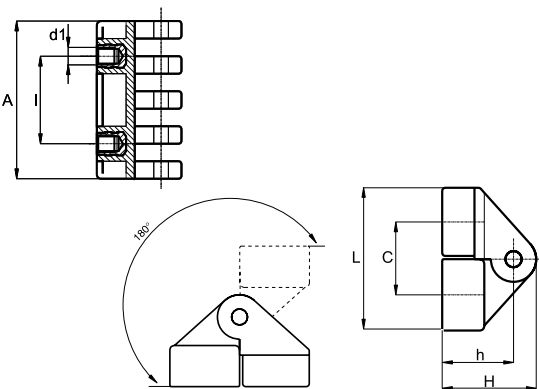
con boccole filettate cieche | con agujero ciego roscado

Antimanomissione, è impossibile smontarle dall'esterno

Materiale: poliammide rinforzato
Perno di rotazione: INOX 1.4305
Boccole filettate: ottone
Colore: nero

Protegido contra robos, ya que no se puede desmontar desde la parte exterior.

Material estándar: poliamida reforzada
Vástago: INOX 1.4305
Casquillo roscado: latón
Color: negro



Esempio d'ordine | Ejemplo de pedido: **BN 3044 – 15xM5**

BN	l	C	A	L	H	h	d1	Stock
3044	15	18	30	35	25	19	M 5	•
	30	22	54	44	30	22	M 6	•

• a magazzino | en el almacén | • a richiesta | por encargo

Cerniere Bisagras

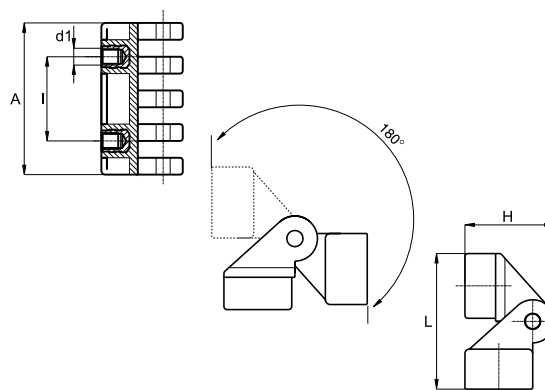
con boccole filettate cieche | con agujero ciego roscado

Antimanomissione, è impossibile smontarle dall'esterno

Materiale: poliammide rinforzato
Perno di rotazione: INOX 1.4305
Boccole filettate: ottone
Colore: nero

Protegido contra robos, ya que no se puede desmontar desde la parte exterior.

Material estándar: poliamida reforzada
Vástago: INOX 1.4305
Casquillo roscado: latón
Color: negro



Esempio d'ordine | Ejemplo de pedido: **BN 3044 – 15xM5**

BN	I	A	L	H	d1	Stock
3047	15	30	35	25	M 5	•
	30	54	44	30	M 6	•

• a magazzino | en el almacén | • a richiesta | por encargo

Cerniere Bisagras

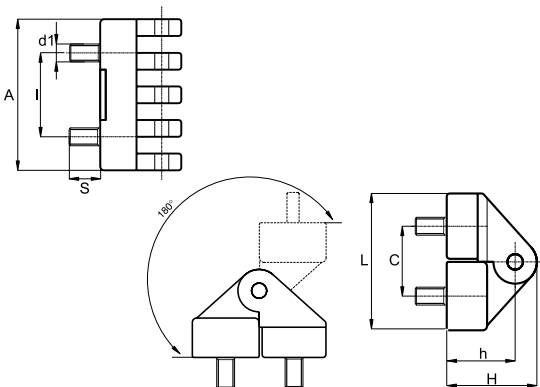
con prigionieri filettati | con rosca exterior

Antimanomissione, è impossibile smontarle dall'esterno

Materiale: poliammide rinforzato
Perno di rotazione: INOX 1.4305
Prigionieri filettati: acciaio zincato
Colore: nero

Protegido contra robos, ya que no se puede desmontar desde la parte exterior.

Material estándar: poliamida reforzada
Vástago: INOX 1.4305
Rosca exterior: acero cincado
Color: negro



Esempio d'ordine | Ejemplo de pedido: **BN 3045 – 15xM5x10**

BN	I	C	A	L	H	h	d1	S	Stock
3045	15	18	30	35	25	19	M 5	10	•
	30	22	54	44	30	22	M 6	15	•

• a magazzino | en el almacén | • a richiesta | por encargo

Cerniere Bisagras

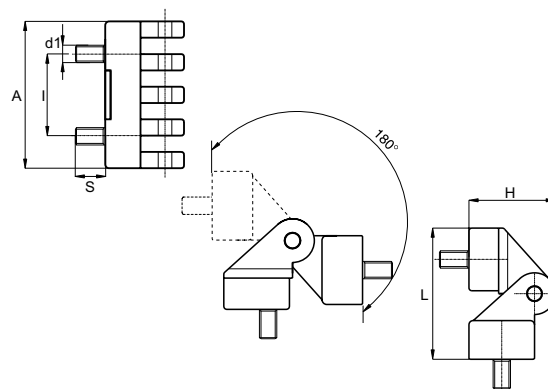
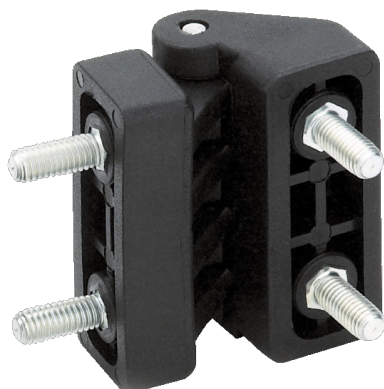
con prigionieri filettati | con rosca exterior

Antimanomissione, è impossibile smontarle dall'esterno

Materiale: poliammide rinforzato
Perno di rotazione: INOX 1.4305
Prigionieri filettati: acciaio zincato
Colore: nero

Protegido contra robos, ya que no se puede desmontar desde la parte exterior.

Material estándar: poliamida reforzada
Vástago: INOX 1.4305
Rosca exterior: acero cincado
Color: negro



Esempio d'ordine | Ejemplo de pedido: **BN 3046 – 15xM5x10**

BN	I	A	L	H	d1	S	Stock
3046	15	30	35	25	M 5	10	•
	30	54	44	30	M 6	15	•

• a magazzino | en el almacén | • a richiesta | por encargo

Piedini di regolazione per macchine

Patatas niveladoras para maquinaria

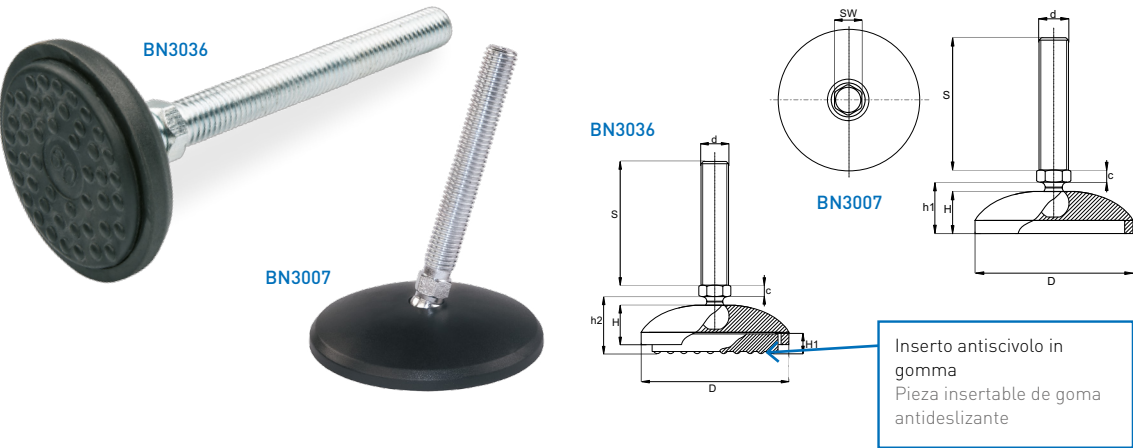
con stelo filettato, articolati | con pernos roscados, articulados

Piedini di regolazione per macchine, con stelo filettato, articolati

BN3007 – senza inserto antiscivolo in gomma
BN3036 – con inserto antiscivolo in gomma nera
 Piedino: poliammide rinforzato nero
 Stelo filettato: acciaio 5.8 zincato

Patatas niveladoras para maquinaria con pernos roscados, articulados

BN3007 – sin pieza insertable de goma antideslizante
BN3036 – con pieza insertable de goma antideslizante negra
 Base: poliamida reforzada negra
 Pernos roscados: acero 5.8 galvanizado



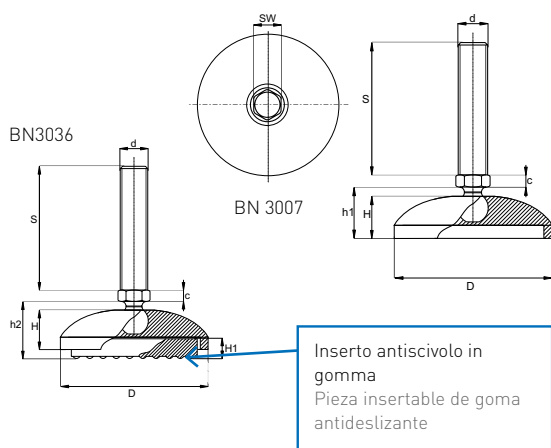
Esempio d'ordine | Ejemplo de pedido: **BN3007 – 30xM8x40**

BN 3007	BN 3036	D	H	H1	h1	h2	c	SW	d	S
•	•	30	18	7	24	30	7,5	14	M8	40
•	•	30	18	7	24	30	7,5	14	M8	80
•	•	30	18	7	24	30	7,5	14	M10	45
•	•	30	18	7	24	30	7,5	14	M10	70
•	•	30	18	7	24	30	7,5	14	M10	100
◦	◦	30	18	7	24	30	7,5	14	M12	45
◦	◦	30	18	7	24	30	7,5	14	M12	80
◦	◦	30	18	7	24	30	7,5	14	M12	125
◦	◦	30	18	7	24	30	7,5	17	M16	50
◦	◦	30	18	7	24	30	7,5	17	M16	100
◦	n/a	30	18	n/a	24	30	7,5	17	M16	150

Piedini di regolazione per macchine

Patas niveladoras para maquinaria

con stelo filettato, articolati | con pernos roscados, articulados

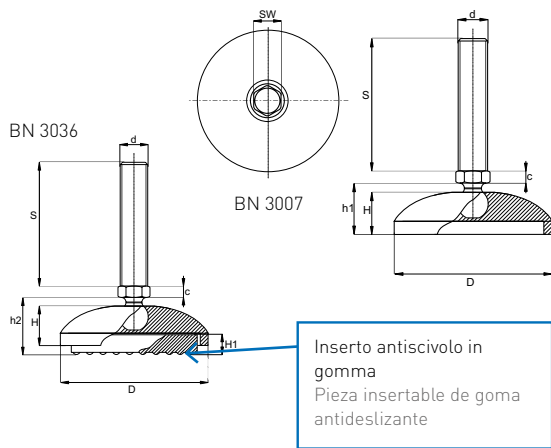


BN 3007	BN 3036	D	H	H1	h1	h2	c	SW	d	S
•	•	40	18	7	24	30	7,5	14	M8	40
•	•	40	18	7	24	30	7,5	14	M8	80
•	•	40	18	7	24	30	7,5	14	M10	45
•	•	40	18	7	24	30	7,5	14	M10	70
•	•	40	18	7	24	30	7,5	14	M10	100
•	•	40	18	7	24	30	7,5	14	M12	45
•	•	40	18	7	24	30	7,5	14	M12	80
•	•	40	18	7	24	30	7,5	14	M12	125
o	o	40	18	7	24	30	7,5	17	M16	50
o	o	40	18	7	24	30	7,5	17	M16	100
o	n/a	40	18	n/a	24	30	7,5	17	M16	150
o	o	45	18	7	24	30	7,5	14	M8	40
o	o	45	18	7	24	30	7,5	14	M8	80
o	o	45	18	7	24	30	7,5	14	M10	45
o	o	45	18	7	24	30	7,5	14	M10	70
o	o	45	18	7	24	30	7,5	14	M10	100
o	o	45	18	7	24	30	7,5	14	M12	45
o	o	45	18	7	24	30	7,5	14	M12	80
o	o	45	18	7	24	30	7,5	14	M12	125
o	o	45	18	7	24	30	7,5	14	M12	150
o	o	45	18	7	24	30	7,5	17	M16	100
o	o	45	18	7	24	30	7,5	17	M16	150

Piedini di regolazione per macchine

Patatas niveladoras para maquinaria

con stelo filettato, articolati | con pernos roscados, articulados

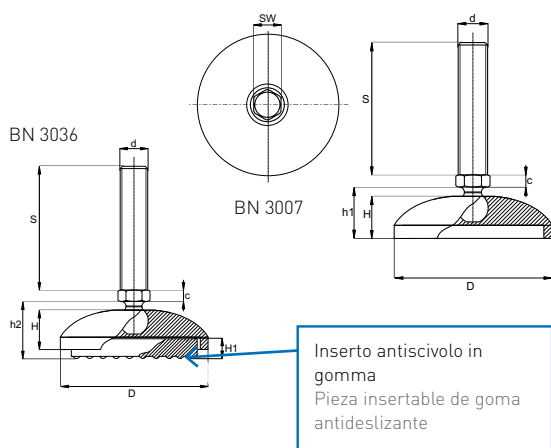


BN 3007	BN 3036	D	H	H1	h1	h2	c	SW	d	S
○	○	50	18	7	24	30	7,5	14	M8	40
○	○	50	18	7	24	30	7,5	14	M8	80
●	●	50	18	7	24	30	7,5	14	M10	45
●	●	50	18	7	24	30	7,5	14	M10	70
●	●	50	18	7	24	30	7,5	14	M10	100
●	●	50	18	7	24	30	7,5	14	M12	45
●	●	50	18	7	24	30	7,5	14	M12	80
●	●	50	18	7	24	30	7,5	14	M12	125
●	●	50	18	7	24	30	7,5	17	M16	50
●	●	50	18	7	24	30	7,5	17	M16	100
●	●	50	18	7	24	30	7,5	17	M16	150
○	○	60	18	7	24	30	7,5	14	M8	40
○	○	60	18	7	24	30	7,5	14	M8	80
○	○	60	18	7	24	30	7,5	14	M10	45
○	○	60	18	7	24	30	7,5	14	M10	70
○	○	60	18	7	24	30	7,5	14	M10	100
●	●	60	18	7	24	30	7,5	14	M12	45
●	●	60	18	7	24	30	7,5	14	M12	80
●	●	60	18	7	24	30	7,5	14	M12	125
●	●	60	18	7	24	30	7,5	17	M16	50
●	●	60	18	7	24	30	7,5	17	M16	100
●	●	60	18	7	24	30	7,5	17	M16	150

Piedini di regolazione per macchine

Patas niveladoras para maquinaria

con stelo filettato, articolati | con pernos roscados, articulados

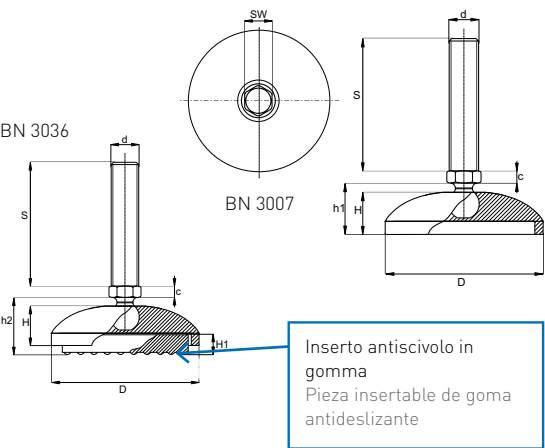


BN 3007	BN 3036	D	H	H1	h1	h2	c	SW	d	S
○	○	80	18	7	24	30	7,5	14	M8	40
○	○	80	18	7	24	30	7,5	14	M8	80
○	○	80	18	7	24	30	7,5	14	M10	45
○	○	80	18	7	24	30	7,5	14	M10	70
○	○	80	18	7	24	30	7,5	14	M10	100
○	○	80	18	7	24	30	7,5	14	M12	45
○	○	80	18	7	24	30	7,5	14	M12	80
○	○	80	18	7	24	30	7,5	14	M12	125
●	●	80	18	7	24	30	7,5	17	M16	50
●	●	80	18	7	24	30	7,5	17	M16	100
●	●	80	18	7	24	30	7,5	17	M16	150
○	○	100	18	7	24	30	7,5	14	M8	40
○	○	100	18	7	24	30	7,5	14	M8	80
○	○	100	18	7	24	30	7,5	14	M10	45
○	○	100	18	7	24	30	7,5	14	M10	70
○	○	100	18	7	24	30	7,5	14	M10	100
○	○	100	18	7	24	30	7,5	14	M12	45
○	○	100	18	7	24	30	7,5	14	M12	80
○	○	100	18	7	24	30	7,5	14	M12	125
●	●	100	18	7	24	30	7,5	17	M16	50
●	●	100	18	7	24	30	7,5	17	M16	100
●	●	100	18	7	24	30	7,5	17	M16	150

Piedini di regolazione per macchine

Patas niveladoras para maquinaria

con stelo filettato, articolati | con pernos roscados, articulados



BN 3007	BN 3036	D	H	H1	h1	h2	c	SW	d	S
◦	◦	120	18	7	24	30	7,5	14	M8	40
◦	◦	120	18	7	24	30	7,5	14	M8	80
◦	◦	120	18	7	24	30	7,5	14	M10	45
◦	◦	120	18	7	24	30	7,5	14	M10	70
◦	◦	120	18	7	24	30	7,5	14	M10	100
◦	◦	120	18	7	24	30	7,5	14	M12	45
◦	◦	120	18	7	24	30	7,5	14	M12	80
◦	◦	120	18	7	24	30	7,5	14	M12	125
•	•	120	18	7	24	30	7,5	17	M16	50
•	•	120	18	7	24	30	7,5	17	M16	100
•	•	120	18	7	24	30	7,5	17	M16	150

• a magazzino | en el almacén | ◦ a richiesta | por encargo

Piedini di regolazione per macchine

Patatas niveladoras para maquinaria

con fori di fissaggio, perno filettato, articolati |

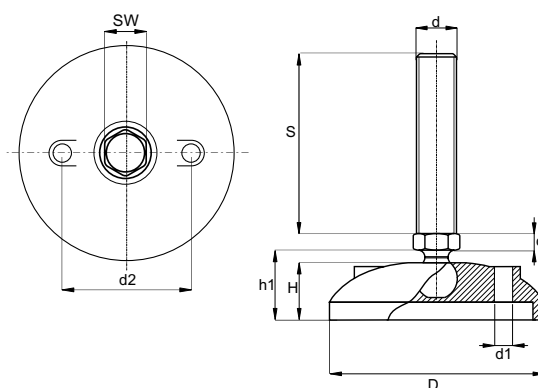
con orificio de fijación, pernos roscados articulados

Piedini di regolazione per macchine con fori di fissaggio, perno filettato, articolati

Piedino: poliammide rinforzata nero
Stelo filettato: acciaio zincato

Patatas niveladoras para maquinaria con orificio de fijación, pernos roscados articulados

Base: poliamida reforzada negra
Pernos roscados: acero cincado



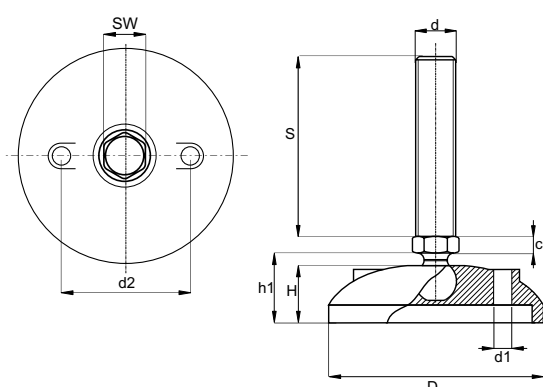
Esempio d'ordine | Ejemplo de pedido: **BN3035 – 60xM8x40**

BN	D	d1	d2	SW	H	H1	h1	h2	c	d	S	Stock
3035	60	6	40	14	18	7	24	30	7,5	M 8	40	○
	60	6	40	14	18	7	24	30	7,5	M 8	80	○
	60	6	40	14	18	7	24	30	7,5	M 10	45	○
	60	6	40	14	18	7	24	30	7,5	M 10	70	○
	60	6	40	14	18	7	24	30	7,5	M 10	100	○
	60	6	40	14	18	7	24	30	7,5	M 12	45	●
	60	6	40	14	18	7	24	30	7,5	M 12	80	●
	60	6	40	14	18	7	24	30	7,5	M 12	125	●
	60	6	40	17	18	7	24	30	7,5	M 16	50	●

Piedini di regolazione per macchine

Patas niveladoras para maquinaria

con fori di fissaggio, perno filettato, articolati |
con orificio de fijación, pernos roscados articulados



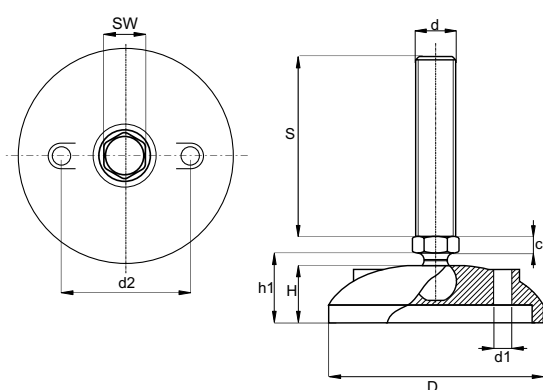
BN	D	d1	d2	SW	H	H1	h1	h2	c	d	S	Stock
3035	60	6	40	17	18	7	24	30	7,5	M 16	100	•
	60	6	40	17	18	7	24	30	7,5	M 16	150	•
	80	9	54	14	18	7	24	30	7,5	M 8	40	◦
	80	9	54	14	18	7	24	30	7,5	M 8	80	◦
	80	9	54	14	18	7	24	30	7,5	M 10	45	◦
	80	9	54	14	18	7	24	30	7,5	M 10	70	◦
	80	9	54	14	18	7	24	30	7,5	M 10	100	◦
	80	9	54	14	18	7	24	30	7,5	M 12	45	◦
	80	9	54	14	18	7	24	30	7,5	M 12	80	◦
	80	9	54	14	18	7	24	30	7,5	M 12	125	◦
	80	9	54	17	18	7	24	30	7,5	M 16	50	•
	80	9	54	17	18	7	24	30	7,5	M 16	100	•
	80	9	54	17	18	7	24	30	7,5	M 16	150	•
	100	9,5	74	14	18	7	24	30	7,5	M 8	40	◦
	100	9,5	74	14	18	7	24	30	7,5	M 8	80	◦
	100	9,5	74	14	18	7	24	30	7,5	M 10	45	◦
	100	9,5	74	14	18	7	24	30	7,5	M 10	70	◦
	100	9,5	74	14	18	7	24	30	7,5	M 10	100	◦
	100	9,5	74	14	18	7	24	30	7,5	M 12	45	◦
	100	9,5	74	14	18	7	24	30	7,5	M 12	80	◦
	100	9,5	74	14	18	7	24	30	7,5	M 12	125	◦

Piedini di regolazione per macchine

Patas niveladoras para maquinaria

con fori di fissaggio, perno filettato, articolati |

con orificio de fijación, pernos roscados articulados



BN	D	d1	d2	SW	H	H1	h1	h2	c	d	S	Stock
3035	100	9,5	74	17	18	7	24	30	7,5	M 16	50	•
	100	9,5	74	17	18	7	24	30	7,5	M 16	100	•
	100	9,5	74	17	18	7	24	30	7,5	M 16	150	•
	120	9,2	94	14	18	7	24	30	7,5	M 8	40	◦
	120	9,2	94	14	18	7	24	30	7,5	M 8	80	◦
	120	9,2	94	14	18	7	24	30	7,5	M 10	45	◦
	120	9,2	94	14	18	7	24	30	7,5	M 10	70	◦
	120	9,2	94	14	18	7	24	30	7,5	M 10	100	◦
	120	9,2	94	14	18	7	24	30	7,5	M 12	45	◦
	120	9,2	94	14	18	7	24	30	7,5	M 12	80	◦
	120	9,2	94	14	18	7	24	30	7,5	M 12	125	◦
	120	9,2	94	17	18	7	24	30	7,5	M 16	50	•
	120	9,2	94	17	18	7	24	30	7,5	M 16	100	•
	120	9,2	94	17	18	7	24	30	7,5	M 16	150	•

• a magazzino | en el almacén | ◦ a richiesta | por encargo

Piedini di regolazione per macchine

Patas niveladoras para maquinaria

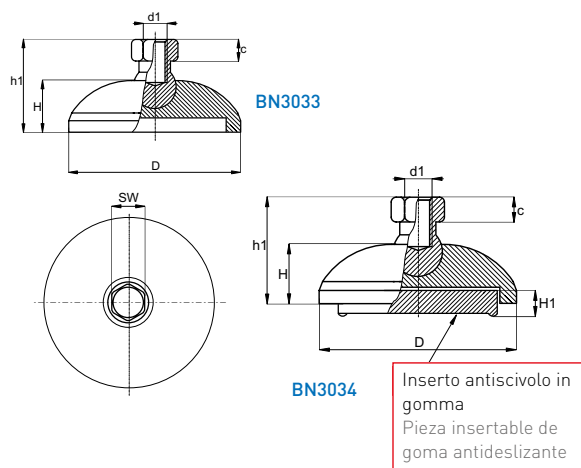
con foro filettato, articolati | con rosca interior, articulado

Piedini di regolazione per macchine con foro filettato, articolati

BN3033 – senza inserto antiscivolo in gomma
BN3034 – con inserto antiscivolo in gomma
 Piedino in poliammide rinforzato nero
 Snodo con foro filettato in acciaio 5.8 zincato

Patas niveladoras para maquinaria con rosca interior, articulados

BN3033 – sin pieza insertable de goma antideslizante
BN3034 – con pieza insertable de goma antideslizante
 Base de poliamida negra reforzada
 Rosca interior de acero 5.8 galvanizado



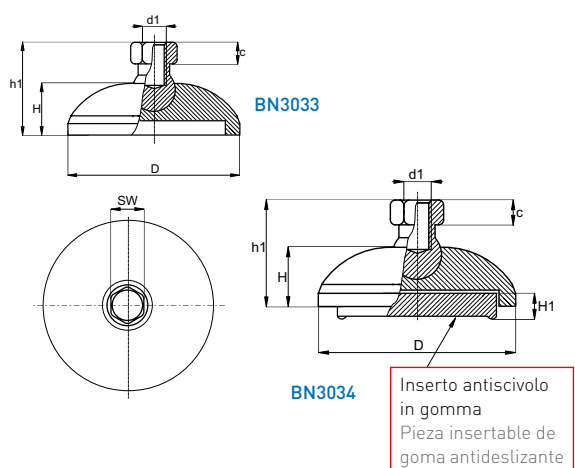
Esempio d'ordine | Ejemplo de pedido: **BN3033 – 30xM6**

BN	BN	D	H	H1	h1	h2	c	SW	d1	Stock
3033	3034	30	18	7	24	7	7,5	14	M 6	•
		30	18	7	24	7	7,5	14	M 8	•
		30	18	7	24	7	7,5	14	M 10	•
		40	18	7	24	7	7,5	14	M 6	•
		40	18	7	24	7	7,5	14	M 8	•
		40	18	7	24	7	7,5	14	M 10	•
		50	18	7	24	7	7,5	14	M 6	•
		50	18	7	24	7	7,5	14	M 8	•
		50	18	7	24	7	7,5	14	M 10	•
		60	18	7	24	7	7,5	14	M 8	•
		60	18	7	24	7	7,5	14	M 10	•

Piedini di regolazione per macchine

Patas niveladoras para maquinaria

con foro filettato, articolati | con rosca interior, articulado



BN	BN	D	H	H1	h1	h2	c	SW	d1	Stock
3033	3034	80	18	7	24	7	7,5	14	M 8	○
		80	18	7	24	7	7,5	14	M 10	●

• a magazzino | en el almacén | ○ a richiesta | por encargo

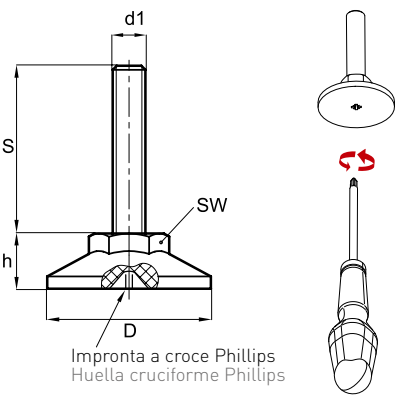
Piedino di regolazione

Pata niveladora

con stelo filettato rigido e base con esagono ed impronta a croce |
 con espárrago roscado, y base con hexágono y huella cruciforme

Piedino: poliammide nero
 Stelo filettato
 acciaio 1.0038 zincato

Base: poliamida negra
 espárrago roscado
 acero cincado 1.0038



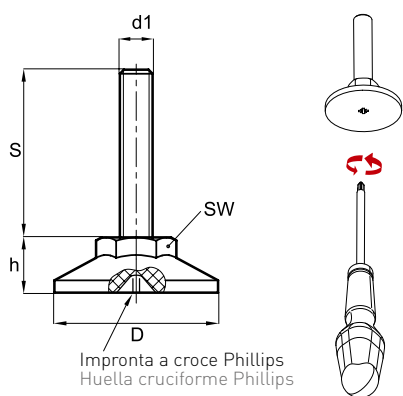
Esempio d'ordine | Ejemplo de pedido: **BN3006 – 25xM6x26**

BN	D	h	SW	d1	S	Stock
3006	25	11	13	M6	26	○
	25	11	13	M6	36	●
	25	11	13	M6	56	○
	25	11	13	M6	64	●
	25	11	13	M8	16	○
	25	11	13	M8	19	○
	25	11	13	M8	24	○
	25	11	13	M8	34	●
	25	11	13	M8	54	○
	25	11	13	M8	74	●
	30	12	17	M6	25	○
	30	12	17	M6	35	●
	30	12	17	M6	55	○

Piedino di regolazione

Pata niveladora

con stelo filettato rigido e base con esagono ed impronta a croce |
con espárrago roscado, y base con hexágono y huella cruciforme

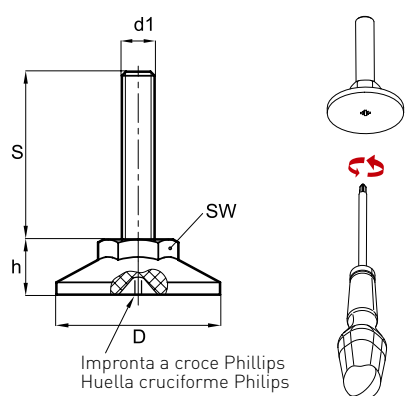


BN	D	h	SW	d1	S	Stock
3006	30	12	17	M8	18	◦
	30	12	17	M8	23	◦
	30	12	17	M8	33	●
	30	12	17	M8	53	◦
	30	12	17	M8	73	●
	30	12	17	M10	18	◦
	30	12	17	M10	23	◦
	30	12	17	M10	33	◦
	30	12	17	M10	43	●
	30	12	17	M10	53	◦
	30	12	17	M10	63	◦
	30	12	17	M10	73	●
	40	13,5	17	M8	14	◦
	40	13,5	17	M8	22	◦
	40	13,5	17	M8	32	●
	40	13,5	17	M8	52	◦
	40	13,5	17	M8	72	●
	40	13,5	17	M10	22	◦
	40	13,5	17	M10	32	◦
	40	13,5	17	M10	42	●
	40	13,5	17	M10	52	◦

Piedino di regolazione

Pata niveladora

con stelo filettato rigido e base con esagono ed impronta a croce |
con espárrago roscado, y base con hexágono y huella cruciforme



BN	D	h	SW	d1	S	Stock
3006	40	13,5	17	M10	62	◦
	40	13,5	17	M10	72	●
	40	13,5	17	M10	102	●
	40	13,5	17	M12	52	◦
	40	13,5	17	M12	72	◦
	40	13,5	17	M12	102	◦
	50	17	19	M10	48	●
	50	17	19	M10	68	◦
	50	17	19	M10	98	●
	50	17	19	M12	48	●
	50	17	19	M12	68	◦
	50	17	19	M12	98	●
	60	19	24	M12	46	●
	60	19	24	M12	66	◦
	60	19	24	M12	96	●
	60	19	24	M16	66	●
	60	19	24	M16	106	◦
	60	19	24	M16	146	●

• a magazzino | en el almacén | ◦ a richiesta | por encargo

Otturatori

Posizionadores retráctiles

senza arresto, filettatura a passo fine, esecuzione in acciaio o in INOX |
sin bloqueo, rosca fina, modelo de acero o acero inoxidable

Otturatori di qualità per i carichi più elevati

Puntale: INOX nichelato chimicamente

Corpo:

BN2911 – acciaio brunito

BN2912 – INOX 1.4305

Manopola: poliammide nero

Ulteriori colori RAL o speciali fornibili a richiesta

Controdadi DIN 439 fornibili separatamente

Pernos de retención de gran calidad para las tareas más exigentes

Vástago de retención: INOX niquelado químicamente

Casquillos:

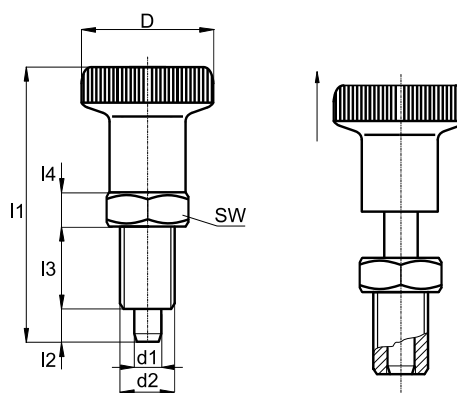
BN2911 – Acero bruñido

BN2912 – INOX 1.4305

Botón: poliamida negra

Otros colores RAL o especiales por encargo

Contratuercas DIN 439 disponibles por separado



Esempio d'ordine | Ejemplo de pedido: **BN2911 – 21xM10x1,0**

BN	BN	D	d1	d2	ca. l1	l2	l3	l4	SW	Spinta iniziale F1 ~ / Elasticidad Principio F1 ca. N	Spinta finale F2 ~ / Elasticidad Fin F2 ca. N	Stock
2911	2912	21	5	M 10x1,0	45,0	6	17	5	12	6	15	•
		25	6	M 12x1,5	54,5	6	20	6	14	8	21	•
		31	8	M 16x1,5	69,0	8	26	8	19	9	26	•
		31	10	M 20x1,5	80,0	10	33	10	22	17	40	•

• a magazzino | en el almacén | • a richiesta | por encargo

Otturatori

Posizionadores retráctiles

con arresto, filettatura a passo fine, esecuzione in acciaio o in INOX |
con blocco, rosca fina, modelo de acero o acero inoxidable

Otturatori di qualità per i carichi più elevati

Puntale: INOX nichelato chimicamente

Corpo:

BN2913 – acciaio brunito

BN2914 – INOX 1.4305

Manopola: poliammide nero

Ulteriori colori RAL o speciali fornibili a richiesta

Controdadi DIN 439 fornibili separatamente

Pernos de retención de gran calidad para las tareas más exigentes

Vástago de retención: INOX niquelado químicamente

Casquillos:

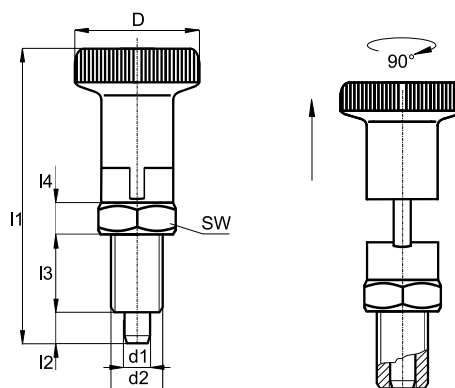
BN2913 – Acero bruñido

BN2914 – INOX 1.4305

Botón: poliamida negra

Otros colores RAL o especiales por encargo

Contratuercas DIN 439 disponibles por separado



Esempio d'ordine | Ejemplo de pedido: **BN2913 – 21xM10x1**

BN	BN	D	d1	d2	ca. l1	l2	l3	l4	SW	Spinta iniziale F1 ~ / Elasticidad Principio F1 ca. N	Spinta finale F2 ~ / Elasticidad Fin F2 ca. N	Stock
2913	2914	21	5	M 10x1,0	51,0	5	17	5	12	6	15	•
		25	6	M 12x1,5	61,0	6	20	6	14	8	21	•
		31	8	M 16x1,5	75,5	8	26	8	19	9	26	•
		31	10	M 20x1,5	91,0	10	33	10	22	17	40	•

• a magazzino | en el almacén | • a richiesta | por encargo

Otturatori

Posizionadores retráctiles

senza arresto, filettatura a passo fine, senza esagono, esecuzione in acciaio o in INOX |
sin bloqueo, rosca fina, sin forma hexagonal, modelo de acero o acero inoxidable

Otturatori di qualità per i carichi più elevati.

Puntale: INOX nichelato chimicamente

Corpo senza esagono:

BN2923 – acciaio brunito

BN2924 – INOX 1.4305

A richiesta è disponibile un utensile per il montaggio.

Manopola: poliammide nero

Ulteriori colori RAL o speciali fornibili a richiesta

Controdadi DIN 439 fornibili separatamente

Pernos de retención de gran calidad para las tareas más exigentes

Vástago de retención: INOX niquelado químicamente

casquillos sin forma hexagonal

BN2923 – Acero bruñido

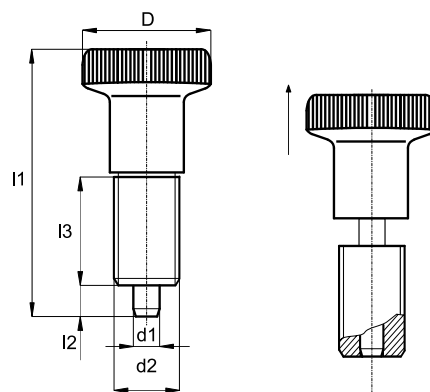
BN2924 – INOX 1.4305

Se puede enviar una herramienta de montaje especial para atornillar estas piezas.

Botón: poliamida negra

Otros colores RAL o especiales por encargo.

Contratuercas DIN 439 disponibles por separado



Esempio d'ordine | Ejemplo de pedido: **BN2923 – 21xM10x1**

BN	BN	D	d1	d2	ca. l1	l2	l3	Spinta iniziale F1 ~ / Elasticidad Principio F1 ca. N	Spinta finale F2 ~ / Elasticidad Fin F2 ca. N	Stock
2923	2924	21	5	M 10x1,0	45,0	6	22	6	15	•
		25	6	M 12x1,5	54,5	6	26	8	21	•
		31	8	M 16x1,5	69,0	8	34	9	26	•
		31	10	M 20x1,5	80,0	10	43	17	40	•

• a magazzino | en el almacén | • a richiesta | por encargo

Otturatori

Posizionadores retráctiles

senza arresto, esecuzione in acciaio o in INOX |
sin bloqueo, modelo de acero o acero inoxidable

Otturatori di qualità

per i carichi più elevati

Puntale: INOX nichelato chimicamente

Corpo:

BN2915 – acciaio zincato passivato bianco

BN2916 – INOX 1.4305

Manopola: poliammide nero

Ulteriori colori RAL o speciali fornibili a richiesta

Controdadi DIN 439 fornibili separatamente

Pernos de retención de gran calidad
para las tareas más exigentes

Vástago de retención: INOX nichelado
químicamente

Casquillos:

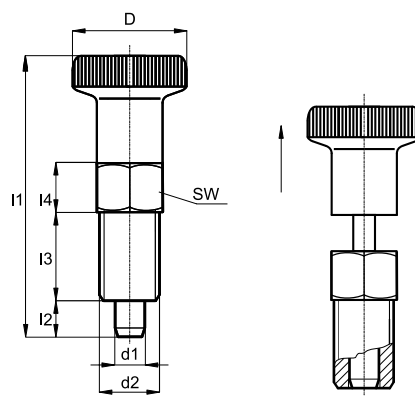
BN2915 – acero cincado, azul pasivado

BN2916 – INOX 1.4305

Botón: poliamida negra

Otros colores RAL o especiales por encargo

Contratuercas DIN 439 disponibles por separado



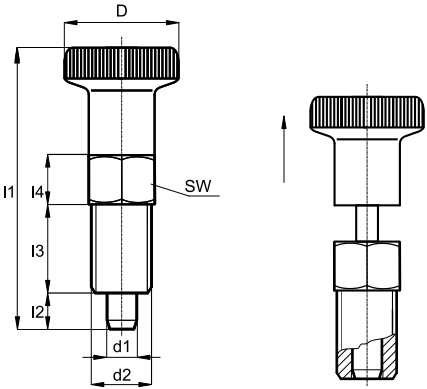
Esempio d'ordine | Ejemplo de pedido: **BN2915 – 12xM6**

BN	BN	D	d1	d2	ca. l1	l2	l3	l4	SW	Spinta iniziale F1 ~ / Elasticidad Principio F1 ca. N	Spinta finale F2 ~ / Elasticidad Fin F2 ca. N	Stock
2915	2916	12	4	M 6	31,0	4	12	4,5	6	3	12	•
		16	5	M 8	40,0	5	16	6	8	5	22	•
		18	6	M 10	49,0	6	20	7,5	10	5	22	•
		21	8	M 12	59,0	8	24	9	12	6	22	•
		12	4	M 6x0,75	31,0	4	12	4,5	6	3	12	•
		16	5	M 8x1,0	40,0	5	16	6	8	5	22	•

Otturatori

Posizionadores retráctiles

senza arresto, esecuzione in acciaio o in INOX |
sin bloqueo, modelo de acero o acero inoxidable



BN	BN	D	d1	d2	ca. l1	l2	l3	l4	SW	Spinta iniziale F1 ~/ Elasticidad Principio F1 ca. N	Spinta finale F2 ~/ Elasticidad Fin F2 ca. N	Stock
2915	2916	18	6	M 10 x 1,0	49,0	6	20	7,5	10	5	22	•
		21	8	M 12 x 1,5	59,0	8	24	9	12	6	22	•

• a magazzino | en el almacén | ◦ a richiesta | por encargo

Otturatori

Posizionadores retráctiles

con arresto, esecuzione in acciaio o in INOX |

con blocco, modelo de acero o acero inoxidable

Otturatori di qualità per i carichi più elevati

Puntale: INOX nichelato chimicamente

Corpo:

BN2917 – acciaio zincato passivato bianco

BN2918 – INOX 1.4305

Manopola: poliammide nero

Ulteriori colori RAL o speciali fornibili a richiesta

Controdadi DIN 439 fornibili separatamente

Pernos de retención de gran calidad para las tareas más exigentes

Vástago de retención: INOX niquelado químicamente

Casquillos:

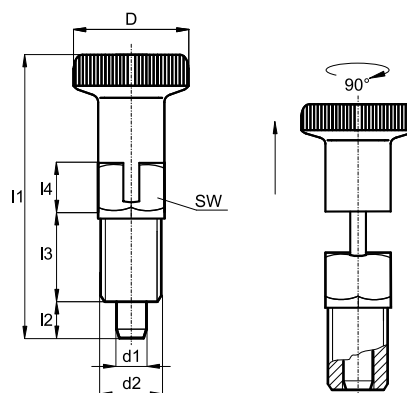
BN2917 – acero cincado, azul cromado

BN2918 – INOX 1.4305

Botón: poliamida negra

Otros colores RAL o especiales por encargo

Contratuercas DIN 439 disponibles por separado



Esempio d'ordine | Ejemplo de pedido: **BN2917 – 12xM6**

BN	BN	D	d1	d2	ca. l1	l2	l3	l4	SW	Spinta iniziale F1 ~ / Elasticidad Principio F1 ca. N	Spinta finale F2 ~ / Elasticidad Fin F2 ca. N	Stock
2917	2918	12	4	M 6	33,0	4	12	7	6	3	12	•
		16	5	M 8	43,5	5	16	9,5	8	5	22	•
		18	6	M 10	52,0	6	20	10,5	10	5	22	•
		21	8	M 12	64,0	8	24	13,5	12	6	22	•
		12	4	M 6 x 0,75	33,0	4	12	7	6	3	12	•
		16	5	M 8 x 1,0	43,5	5	16	9,5	8	5	22	•
		18	6	M 10 x 1,0	52,0	6	20	10,5	10	5	22	•
		21	8	M 12 x 1,5	64,0	8	24	13,5	12	6	22	•

• a magazzino | en el almacén | • a richiesta | por encargo

Otturatori

Posicionadores retráctiles

con impugnatura a T, senza arresto, filettatura a passo fine, esecuzione in acciaio o in INOX |
con manija en T, sin bloqueo, rosca fina, modelo de acero o acero inoxidable

Otturatori di qualità per i carichi più elevati

Puntale: INOX nichelato chimicamente

Corpo:

BN2921 – acciaio brunito

BN2922 – INOX 1.4305

Impugnatura a T: poliammide nero

Ulteriori colori RAL o speciali fornibili a richiesta

Controdadi DIN 439 fornibili separatamente

Pernos de retención de gran calidad para las tareas más exigentes

Vástago de retención: INOX niquelado químicamente

Casquillos:

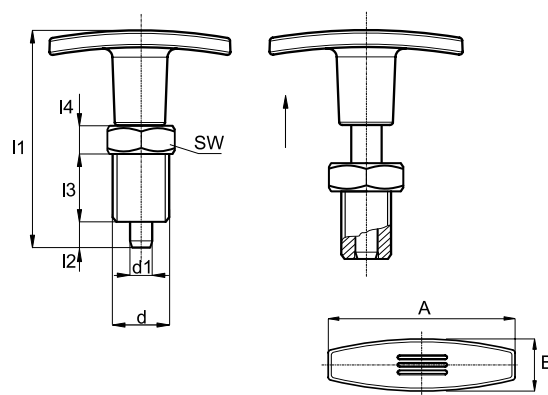
BN2921 – Acero bruñido

BN2922 – INOX 1.4305

Mango en T: poliamida negra

Otros colores RAL o especiales por encargo.

Contratuercas DIN 439 disponibles por separado



Esempio d'ordine | Ejemplo de pedido: **BN2921 – M12x1,5**

BN	BN	A	B	d	d1	ca. l1	l2	l3	l4	SW	Spinta iniziale F1 ~ / Elasticidad Principio F1 ca. N	Spinta finale F2 ~ / Elasticidad Fin F2 ca. N	Stock
2921	2922	50	15	M 12 x 1,5	6	56	6	20	6	14	8	21	•
		60	18	M 16 x 1,5	8	75	8	26	8	19	9	26	•
		60	18	M 20 x 1,5	10	86	10	33	10	22	17	40	•

• a magazzino | en el almacén | o a richiesta | por encargo

Otturatori compatti

Posizionadores retráctiles compactos

ingombro minimo, con o senza arresto |
poca altura, con o sin bloqueo

Otturatori compatti di qualità, ideali per costruzioni di piccole dimensioni e per il fissaggio su pareti sottili

Puntale: INOX 1.4305

Corpo: acciaio brunito o INOX

Manopola: poliammide nero

Ulteriori colori RAL o speciali fornibili a richiesta

Attenzione: particolarmente adatti per

l'avvitamento in componenti dalle pareti sottili

BN2919 – acciaio brunito, senza arresto

BN2954 – INOX 1.4305, senza arresto

BN2920 – acciaio brunito, con arresto

BN2955 – INOX 1.4305, con arresto

Nella versione "con arresto" tirando e ruotando la manopola di 30° rimane in posizione mediante la tacca di arresto.

Controdadi DIN 439 fornibili separatamente

Pernos de retención de gran calidad compactos, aptos para piezas pequeñas y para la fijación en paredes finas.

Vástago de retención: INOX 1.4305

Casquillos: acero bruñido o INOX

Botón: poliamida negra

Otros colores RAL o especiales por encargo

Indicación: especialmente apto para atornillar piezas con paredes finas

BN2919 – acero bruñido, sin bloqueo

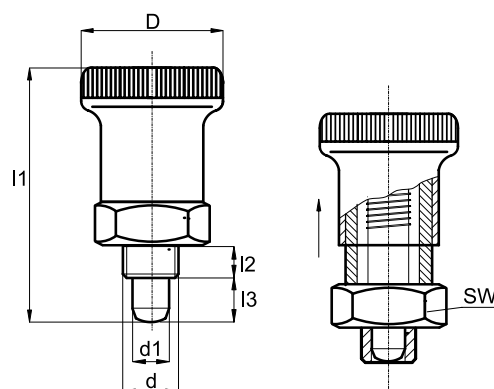
BN2954 – INOX 1.4305, sin bloqueo

BN2920 – acero bruñido, con bloqueo

BN2955 – INOX 1.4305, con bloqueo

En el modelo «con bloqueo», se tira del cabezal, se gira 30° y se fija mediante la muesca de retención.

Contratuercas DIN 439 disponibles por separado



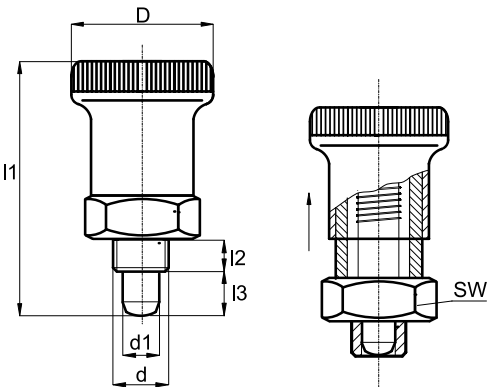
Esempio d'ordine | Ejemplo de pedido: **BN2954 – M12x1,5**

BN	D	l1	l2	l3	d	d1	SW	Stock
2919	25	45	10	6	M 12x1,5	6	17	•
	31	56	12	8	M 16x1,5	8	19	•

Otturatori compatti

Posicionadores retráctiles compactos

ingombro minimo, con o senza arresto |
poca altura, con o sin bloqueo



BN	D	l1	l2	l3	d	d1	SW	Stock
2954	25	45	10	6	M 12 x 1,5	6	17	•
	31	56	12	8	M 16 x 1,5	8	19	•
2920	25	45	10	6	M 12 x 1,5	6	17	•
	31	56	12	8	M 16 x 1,5	8	19	•
2955	25	45	10	6	M 12 x 1,5	6	17	•
	31	56	12	8	M 16 x 1,5	8	19	•

• a magazzino | en el almacén | ◦ a richiesta | por encargo

Otturatori

Posizionadores retráctiles con pletina

con flangia, con o senza arresto |
con pletina, con o sin bloqueo

Otturatori con flangia
per fissaggio mediante due viti a testa svasata

Materiale della manopola: poliammide rinforzato
Colore della manopola: nero (manopola non
rimovibile)

Ulteriori colori RAL o speciali fornibili a richiesta

Flangia: zinco pressofuso zincato bianco

Puntale: acciaio brunito

BN2929 – senza arresto

BN2930 – con arresto

Nella versione "con arresto" tirando e ruotando la
manopola di 30° rimane in posizione mediante la
tacca di arresto.

Pernos de retención con placa atornillable para la
fijación
con 2 tornillos de cabeza avellanada

Material estándar del cabezal: poliamida reforzada
Color estándar del cabezal: negro (cabezal no
desmontable)

Otros colores RAL o especiales por encargo

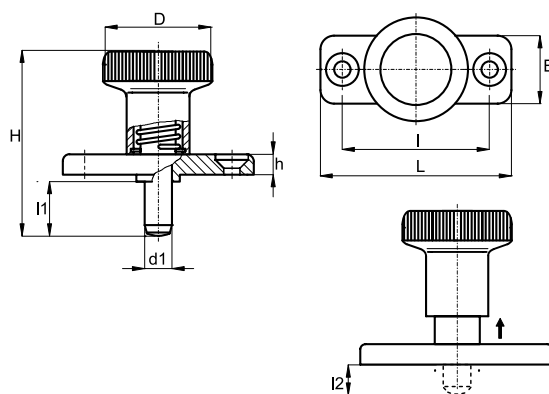
Placa atornillable: Zamak cincado

Vástago de retención: acero bruñido

BN2929 – sin bloqueo

BN2930 – con bloqueo

En el modelo «con bloqueo», se tira del cabezal, se
gira 30° y se fija mediante la muesca de retención.



Esempio d'ordine | Ejemplo de pedido: **BN2929 – 25x6x14**

BN	BN	D	H	L	I	B	h	L1	L2	d1	Stock
2929	2930	25	37	40	30	18	4,5	6	0	6	•
		25	45	40	30	18	4,5	14	8	6	•
		31	44	46	34	20	5,5	8	0	8	•
		31	54	46	34	20	5,5	18	10	8	•

• a magazzino | en el almacén | ◦ a richiesta | por encargo

Impugnature di posizionamento e bloccaggio

Empuñaduras posicionadoras retráctiles y bloqueantes

Le impugnature di posizionamento e bloccaggio permettono nello stesso tempo di posizionare, fissare e bloccare in modo rapido e preciso gli elementi di regolazione.
Queste impugnature sono particolarmente adatte per regolazioni telescopiche e applicazioni simili.
Arresto e serraggio

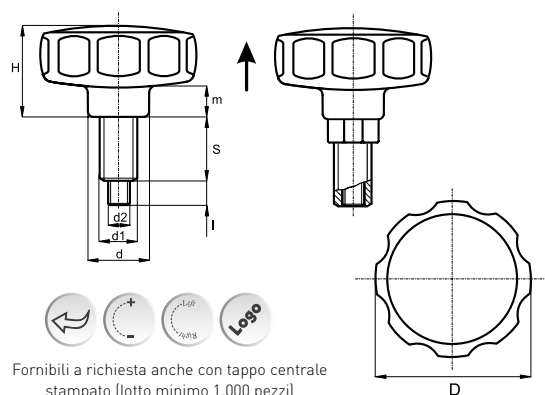
Impugnatura: poliammide nero
Corpo filettato e puntale: acciaio zincato
Ulteriori colori RAL o speciali fornibili a richiesta

Controdadi DIN 439 fornibili separatamente

Las manijas de retención y sujeción permiten posicionar, asegurar y fijar los elementos de ajuste de forma rápida y precisa.
Estas asas son especialmente aptas para ajustes telescópicos y aplicaciones similares.
Fijar y sujetar

Manija: poliamida negra
Roscas y pasador de seguridad: acero cincado
Otros colores RAL o especiales por encargo

Contratuercas DIN 439 disponibles por separado



Fornibili a richiesta anche con tappo centrale stampato (lotto minimo 1.000 pezzi)

También se puede suministrar bajo petición con tapón central impreso (lote mínimo de 1000 piezas)

Esempio d'ordine | Ejemplo de pedido: **BN2925 – 25xM8x1**

BN	D	H	m	l	d	d1	d2	S	Stock
2925	25	20	8	5	12	M 8 x 1	4	10	•
	25	20	8	5	12	M 10 x 1	5	13	•
	25	20	8	6	12	M 12 x 1,5	6	17	•
	35	26	11	5	17	M 10 x 1	5	15	•
	35	26	11	6	17	M 12 x 1,5	6	20	◦
	55	32	12	5	25	M 10 x 1	5	15	•
	55	32	12	6	25	M 12 x 1,5	6	20	•
	55	32	12	9	25	M 16 x 1,5	8	27	•

• a magazzino | en el almacén | ◦ a richiesta | por encargo

Otturatori

Posizionadores retráctiles por palanca

a leva | con palanca

Gli otturatori a leva con arresto sono utilizzati in tutte le applicazioni nelle quali il puntale non deve fuoriuscire temporaneamente. Ruotando di 180° la leva di azionamento il puntale si arresta in posizione retratta

Materiale di corpo e puntale:

BN2926 – acciaio brunito

BN2927 – INOX 1.4305

Leva con copertura in plastica nera

Controdadi DIN 439 fornibili separatamente

Los pernos de retención con palanca y bloqueo se utilizan siempre en los casos en que el vástago de retención no debe sobresalir.

El pasador se gira 180° para colocar el vástago de retención en la posición de retracción.

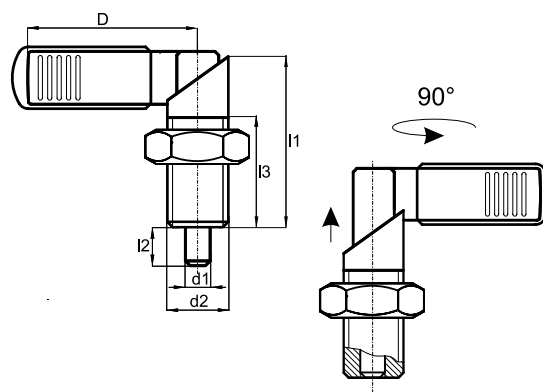
Material estándar, casquillo y vástago de retención:

BN2926 – acero bruñido

BN2927 – INOX 1.4305

Manija con tapón de plástico ensamblado

Contratuercas DIN 439 disponibles por separado



Esempio d'ordine | Ejemplo de pedido: **BN2926 – M16x1,5x6**

BN	BN	D	l1	l3	d2	d1	l2	Stock
2926	2927	42	46	30	M 16 x 1,5	6	10	•
		42	46	30	M 16 x 1,5	8	10	•
		42	46	30	M 16 x 1,5	10	10	•
		52	57	36	M 20 x 1,5	6	6	•
		52	57	36	M 20 x 1,5	8	8	•
		52	57	36	M 20 x 1,5	10	10	•

• a magazzino | en el almacén | ◦ a richiesta | por encargo

Otturatori

Posizionadores retráctiles con anilla

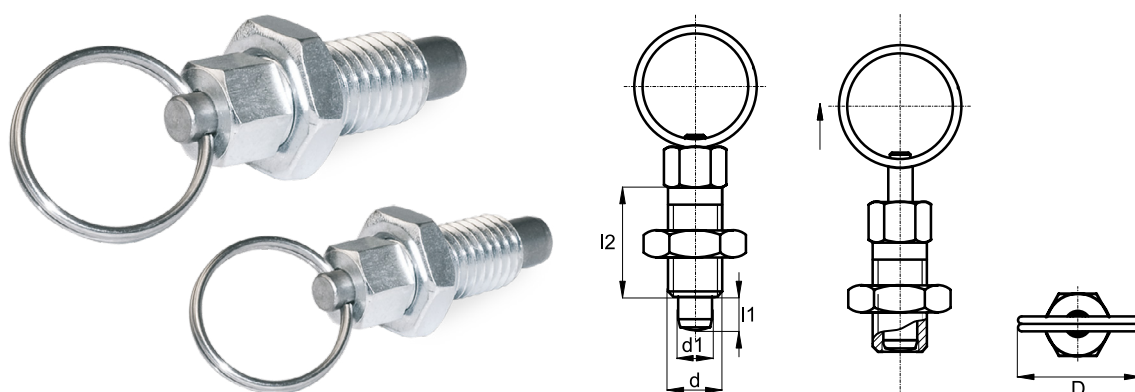
con anello di azionamento | con anilla

Puntale: INOX 1.4305
Corpo: acciaio zincato
Anello di azionamento: INOX 1.4305

Vástago de retención: INOX 1.4305
Casquillos: acero cincado
Anillo elevador: INOX 1.4305

Controdadi DIN 439 fornibili separatamente

Contratuerca DIN 439 disponible por separado



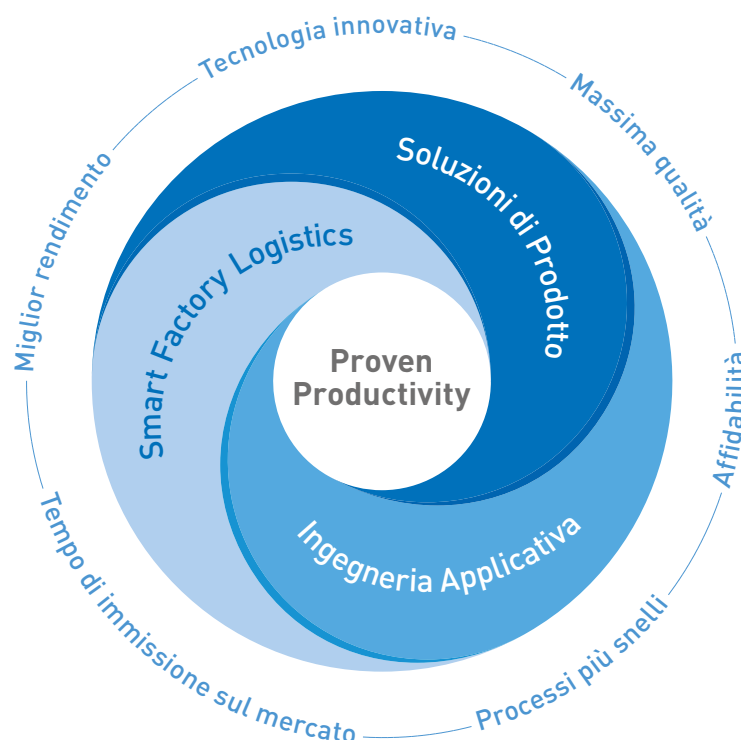
Esempio d'ordine | Ejemplo de pedido: **BN2928 – M6x12**

BN	D	l1	d1	d	l2	Stock
2928	14	4	4	M 6	12	•
	18	5	5	M 8	16	•
	24	6	6	M 10	20	•
	30	8	8	M 12	24	•

• a magazzino | en el almacén | • a richiesta | por encargo

PROVEN PRODUCTIVITY – UNA PROMESSA AI NOSTRI CLIENTI

La strategia del successo



In base alla pluriennale cooperazione coi nostri clienti sappiamo bene ciò che si può ottenere in modo efficace e durevole nel tempo. Abbiamo saputo riconoscere ciò di cui il cliente ha bisogno onde poterlo rendere ancora più concorrenziale. Pertanto, sosteniamo i nostri clienti in tre settori strategici.

In primo luogo, quando si ricercano **soluzioni di prodotto** ottimali, in fase di valutazione e di impiego del miglior elemento di collegamento, si pensa alla funzione che dovrà svolgere nell'ambito del prodotto del cliente.

In secondo luogo, dal momento in cui i nostri clienti iniziano a sviluppare un prodotto, il nostro reparto di **ingegneria applicativa** offre le soluzioni più «brillanti» per affrontare tutte le sfide poste dalla tecnica del collegamento.

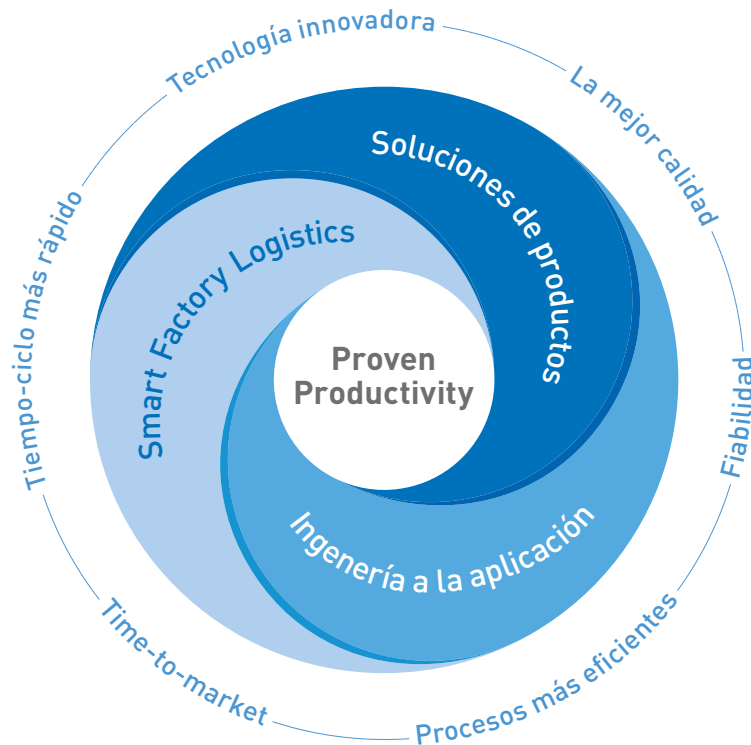
In terzo luogo attraverso la **Smart Factory Logistics**, il nostro metodo per ottimizzare la produzione dei clienti in modo «smart» e «lean», con sistemi di logistica intelligente e soluzioni studiate su misura.

Come promessa fatta ai nostri clienti la «Proven Productivity» comprende due elementi: il primo è che funzioni correttamente il secondo è quello di migliorare la produttività e la competitività nel tempo e in modo misurabile.

E per noi tutti, quella di essere sempre un passo avanti agli altri, è una filosofia che ci motiva giorno per giorno.

PROVEN PRODUCTIVITY – UNA PROMESA A NUESTROS CLIENTES

La estrategia del éxito



Por nuestra colaboración de muchos años con nuestros clientes, sabemos qué es lo que funciona. Hemos logrado identificar qué se requiere para fortalecer la competitividad de nuestros clientes. Por ello apoyamos a nuestros clientes en tres áreas estratégicas fundamentales.

Primero, en encontrar **soluciones de producto** óptimas, es decir, en la evaluación y aprovechamiento de la mejor conexión para la función que se busca en cada caso en los productos de nuestros clientes.

En segundo lugar, desde el momento en que nuestros clientes comienzan a desarrollar un nuevo producto, nuestro departamento de **ingeniería de aplicaciones** provee las "más inteligentes" soluciones para todos los posibles desafíos de la tecnología de conexión.

Y en tercer lugar, en la más esbelta **Smart Factory Logistics**, es decir, en la reducción o incluso eliminación de costos de adquisición a lo largo de toda la cadena de suministro de nuestros clientes.

Entendido como una promesa a nuestros clientes "Proven Productivity" contiene dos elementos: En primer lugar, que funciona de manera comprobada. Y en segundo lugar, que mejora sustentablemente y de manera cuantificable la productividad y competitividad de nuestros clientes.

Y para nosotros es una filosofía que nos motiva todos los días para estar siempre un paso por delante.

Indice A-Z

C

Cerniere

con fori passanti	177
con foro cieco filettato	178, 180-181
con filettatura esterna	179, 182-183

Cerniere per strutture di profilati

con fori passanti	168-170
con fori passanti, separabili	171-176

Chiavette di serraggio con foro filettato

poliammide rinforzato	87, 90
con foro passante filettato	88, 91, 94
Chiavette dal design arrotondato	95

Chiavette di serraggio con prigioniero filettato

poliammide rinforzato	89, 92-93
Chiavette dal design arrotondato	96

G

Galletti

con dado montato	82
con vite montata	83-86

I

Impugnature a fungo

con filettatura ricavata nella plastica	144
---	-----

Impugnature a fungo con prigioniero filettato

145-147

Impugnature a leva cilindriche

con filettatura esterna	164
-------------------------	-----

Impugnature a sfera

DIN 319 con foro cieco filettato, forma C	148-150
DIN 319 con foro cieco filettato, forma E	151-152

Impugnature cilindriche

con filettatura ricavata nella plastica	153
autobloccanti	154

Impugnature cilindriche

con foro filettato, in Duroplast	157-158
----------------------------------	---------

in Duroplast, con foro di montaggio	159
-------------------------------------	-----

Impugnature cilindriche con vite

girevoli, con controdata	160
--------------------------	-----

Impugnature cilindriche fisse

con foro di montaggio	155
-----------------------	-----

con filettatura ricavata nella plastica	156
---	-----

Impugnature cilindriche girevoli

con filettatura esterna con esagono incassato	161
---	-----

con filettatura esterna	162
-------------------------	-----

in Duroplast con filettatura esterna	163
--------------------------------------	-----

Impugnature cilindriche ribaltabili

girevoli con perno filettato	165
------------------------------	-----

girevoli con foro filettato	166
-----------------------------	-----

in Duroplast, girevoli con foro filettato	167
---	-----

Impugnature di posizionamento e bloccaggio

207

M

Maniglie a leva

con filettatura interna	130
con filettatura esterna	131-132

Maniglie a leva in zinco pressofuso con foro filettato

regolabili, design elegante	121-122
cromate brillanti, regolabili	126

Maniglie a leva in zinco pressofuso con prigioniero filettato

regolabili, design elegante	123-125
cromate brillanti, regolabili	127-129

Maniglie a leva, regolabili

Maniglie a leva per sollecitazioni elevate	133-134
--	---------

Maniglie a ponte

con foro cieco filettato	135-136
in alluminio pressofuso con foro passante	137
con fori passanti	138
con fori passanti, con o senza tappi di chiusura	139

Maniglie a ponte / maniglioni tubolari per macchine

con tubo in alluminio diametro 20 mm e 30 mm	140
--	-----

Maniglie a ripresa con foro filettato

con pulsante di ripresa in plastica, design elegante	111-112
--	---------

rinforzate, design elegante	115-116
-----------------------------	---------

Maniglie a ripresa con prigioniero filettato

con pulsante di ripresa in plastica, design elegante	113-114
--	---------

rinforzate, design elegante	117-120
-----------------------------	---------

Maniglie a T con foro filettato

	141
--	-----

Maniglie a T con prigioniero filettato

	142-143
--	---------

Manopole zigrinate con foro filettato

Manopole zigrinate con foro filettato, per sollecitazioni elevate	97-98
---	-------

con foro passante filettato	99-100, 104
-----------------------------	-------------

Duroplast	105
-----------	-----

con foro passante filettato, Duroplast	106
--	-----

Manopole zigrinate con prigioniero filettato

Manopole zigrinate con prigioniero filettato per sollecitazioni elevate	101-103
---	---------

Duroplast	107
-----------	-----

o elementi per la regolazione in altezza	108-110
--	---------

Manovelle

con impugnatura cilindrica girevole e boccola passante	19
con impugnatura cilindrica ribaltabile e boccola passante	20

0

Otturatori

senza arresto, filettatura a passo fine, esecuzione in acciaio o in INOX	197
con arresto, filettatura a passo fine, esecuzione in acciaio o in INOX	198
senza arresto, filettatura a passo fine, senza esagono, esecuzione in acciaio o in INOX	199
senza arresto, esecuzione in acciaio o in INOX	200-201
con arresto, esecuzione in acciaio o in INOX	202
con impugnatura a T, senza arresto, filettatura a passo fine, esecuzione in acciaio o in INOX	203
con flangia, con o senza arresto	206
con leva	208
con anello di azionamento	209

Otturatori compatti

ingombro minimo, con o senza arresto	204-205
--------------------------------------	---------

P

Piedini di regolazione per macchine

con stelo filettato, articolati	184-188
con fori di fissaggio, perno filettato, articolati	189-191
con foro filettato, articolati	192-193

Piedino di regolazione

con stelo filettato rigido e base con esagono ed impronta a croce	194-196
---	---------

V

Volantini a croce

con dado montato	72
con vite montata	73-74

Volantini a croce con foro filettato

Volantini a croce, esecuzione rinforzata per sollecitazioni particolarmente elevate	75-76
con foro passante filettato	77-78

Volantini a croce con prigioniero filettato

	79-81
--	-------

Volantini a disco

con boccola passante	16
con impugnatura cilindrica ribaltabile a scomparsa, con boccola passante	17

Volantini a due razze

con impugnatura cilindrica girevole e boccola passante	12-13
--	-------

con impugnatura cilindrica ribaltabile a scomparsa, con boccola passante	14-15
--	-------

Volantini a lobi

con dado montato	47-48
------------------	-------

con vite montata	49-60
------------------	-------

Volantini a lobi a serraggio rapido

simile a DIN 6336	31
-------------------	----

Volantini a lobi con foro filettato

simile a DIN 6336	27-28
-------------------	-------

simile a DIN 6336 con foro passante filettato	29
---	----

simile a DIN 6336 con boccola sporgente in acciaio	30
--	----

Volantini a lobi con cinque punti di presa piacevoli al tatto	39
---	----

con foro passante filettato	40
-----------------------------	----

piatti, con foro passante filettato	68
-------------------------------------	----

Volantini a lobi con foro filettato e serratura

con foro passante filettato	71
-----------------------------	----

Volantini a lobi con prigioniero filettato

simile a DIN 6336	32-36
-------------------	-------

simile a DIN 6336 con boccola sporgente in acciaio	37-38
--	-------

Volantini a lobi con cinque punti di presa piacevoli al tatto	41-42
---	-------

Volantini a lobi, esecuzione rinforzata

in Duroplast, piatti, con foro passante filettato	69
---	----

in termoindurente, piatti, con boccola con foro quadro	70
--	----

Volantini a lobi, esecuzione rinforzata con foro filettato

Volantini a lobi con sei punti di presa di forma particolarmente stabile e maneggevole, molto piacevoli al tatto	61-62
--	-------

con foro passante filettato	63-64
-----------------------------	-------

Volantini a lobi, esecuzione rinforzata con prigioniero filettato

Volantini a tre bracci con foro filettato

Volantini a tre bracci, esecuzione rinforzata per sollecitazioni particolarmente elevate	21-22
--	-------

con foro passante filettato	23-24
-----------------------------	-------

Volantini a tre bracci con prigioniero filettato

Volantini in alluminio a due razze

con boccola passante e cava per linguetta	18
---	----

Volantini Soft Touch a lobi con foro filettato

Volantini Soft Touch a lobi, piacevoli al tatto grazie alla superficie di contatto morbida e antiscivolo	43
--	----

con foro passante filettato	44
-----------------------------	----

Volantini Soft Touch a lobi con prigioniero filettato

45-46

Índice A-Z

A

Asas en puente

con agujero ciego roscado	135-136
de aluminio inyectado con agujero pasante	137
con agujero pasante	138
con agujero pasante, con o sin tapones protectores	139

Asas en puente / asas para maquinaria

con tubo de aluminio de 20 mm y 30 mm de diámetro	140
---	-----

B

Bisagras

con agujero pasante	177
con agujero ciego roscado	178, 180-181
con rosca exterior	179, 182-183

Bisagras para sistemas de perfiles modulares

con agujero pasante	168-170
---------------------	---------

con agujero pasante, desmontable	171-176
----------------------------------	---------

E

Empuñaduras

con rosca interior	130
--------------------	-----

con rosca exterior	131-132
--------------------	---------

Empuñaduras cilíndricas

con roscas de plástico	153
------------------------	-----

autobloqueables	154
-----------------	-----

Empuñaduras cilíndricas

con rosca interior, de plástico termoestable	157-158
--	---------

de plástico termoestable, con orificio ajustado	159
---	-----

Empuñaduras cilíndricas fijas

con orificio ajustado	155
-----------------------	-----

con roscas de plástico	156
------------------------	-----

Empuñaduras cilíndricas giratorias

con roscas exteriores y hexágono interior	161
---	-----

con rosca exterior	162
--------------------	-----

de plástico termoestable, con rosca exterior	163
--	-----

Empuñaduras cilíndricas plegables

giratorias con rosca exterior	165
-------------------------------	-----

giratorias con rosca interior	166
-------------------------------	-----

de plástico termoestable, giratorios con rosca interior	167
---	-----

Empuñaduras, graduables

Empuñaduras para tareas pesadas	133-134
---------------------------------	---------

Empuñaduras graduables con agujero roscado

con botón a presión de plástico, diseño fino	111-112
--	---------

modelo reforzado, diseño fino	115-116
-------------------------------	---------

Empuñaduras graduables en zamak con agujero roscado

graduable, fino diseño	121-122
------------------------	---------

cromado brillante, graduable	126
------------------------------	-----

Empuñaduras graduables en zamak con espárrago roscado

graduable, fino diseño	123-125
------------------------	---------

cromado brillante, graduable	127-129
------------------------------	---------

M

Mandos en cruz

con tuerca montada	72
con tornillos montados	73-74

Mandos grafilados con agujero roscado

Tuercas moleteadas para tareas pesadas	97-98
con agujero pasante roscado	99-100, 104
Plástico termoestable	105
con orificios de lado a lado, de plástico termoestable	106

Mandos grafilados con espárrago roscado

Tornillos moleteados para tareas pesadas	101-103
Plástico termoestable	107
o regulador de altura	108-110

Mangos en T con tornillos

142-143

Mangos en T con tuerca

141

Manijas de retención y sujeción

207

Manivelas

con mango cilíndrico giratorio e inserto liso	19
con mango cilíndrico plegable e inserto liso	20

P

Palancas de leva

con rosca exterior	164
--------------------	-----

Pata niveladora

con rosca en estrella, hexagonal y ranura en cruz en el suelo	194-196
---	---------

Patatas niveladoras para maquinaria

con pernos roscados, articulados	184-188
----------------------------------	---------

con orificio de fijación, pernos roscados articulados	189-191
---	---------

con roscas interiores, articulados	192-193
------------------------------------	---------

Pomo tipo seta con agujero roscado

con roscas de plástico	144
------------------------	-----

Pomo tipo seta con espárrago roscado

145-147

Pomos con lóbulos con agujero roscado

con tuerca montada	47-48
--------------------	-------

con tornillos montados	49-60
------------------------	-------

Pomos con lóbulos Soft Touch con agujero roscado

Volantes en estrella soft touch agradables al tacto gracias a su superficie de contacto suave y antideslizante	43
--	----

con agujero pasante roscado	44
-----------------------------	----

Pomos con lóbulos Soft Touch con espárrago roscado

45-46

Pomos en cruz con agujero roscado

Mandos en cruz macizos para tareas especialmente exigentes	75-76
con agujero pasante roscado	77-78

Pomos en cruz con espárrago roscado

79-81

Pomos en estrella con agujero roscado

similar a DIN 6336	27-28
similar a DIN 6336 con agujero pasante roscado	29
similar a DIN 6336 con casquillo de acero prominente	30
Volantes en estrella con 5 hendiduras, especialmente agradables al tacto	39
con agujero pasante roscado	40
plano, con agujero pasante roscado	68

Pomos en estrella con agujero roscado y cerradura

con agujero pasante roscado	71
-----------------------------	----

Pomos en estrella de rápida fijación

similar a DIN 6336	31
--------------------	----

Pomos en estrella macizos con agujero roscado

Volantes en estrella con 6 hendiduras para el agarre, diseño especialmente estable y con forma ergonómica, muy agradable al tacto	61-62
con agujero pasante roscado	63-64

Pomos en estrella macizos con agujero roscado

de plástico termoestable, planos y con agujero pasante roscado	69
--	----

de plástico termoestable, planos y con casquillo cuadrado	70
---	----

Pomos en estrella macizos con espárrago roscado

65-67

Pomos esféricos

DIN 319 con agujero ciego roscado, forma C	148-150
--	---------

DIN 319 con agujero ciego roscado, forma E	151-152
--	---------

Posicionadores retráctiles

sin bloqueo, rosca fina, modelo de acero o acero inoxidable	197
---	-----

con bloqueo, rosca fina, modelo de acero o acero inoxidable	198
---	-----

sin bloqueo, rosca fina, sin forma hexagonal, modelo de acero o acero inoxidable	199
--	-----

sin bloqueo, modelo de acero o acero inoxidable	200-201
---	---------

con bloqueo, modelo de acero o acero inoxidable	202
---	-----

con manija en T, sin bloqueo, rosca fina, modelo de acero o acero inoxidable	203
--	-----

con pletina, con o sin bloqueo	206
--------------------------------	-----

con palanca	208
-------------	-----

con anilla	209
------------	-----

Posicionadores retráctiles compactos

poca altura, con o sin bloqueo	204-205
--------------------------------	---------

T

Tornillos de empuñaduras graduables

con botón a presión de plástico, diseño fino	113-114
modelo reforzado, diseño fino	117-120

Tornillos de las manijas cilíndricas

giratorios, con contratuerca	160
------------------------------	-----

Tornillos de los volantes en estrella

similar a DIN 6336	32-36
similar a DIN 6336 con casquillo de acero prominente	37-38
Volantes en estrella con 5 hendiduras, especialmente agradables al tacto	41-42

Tornillos de mariposa

poliamida reforzada	89, 92-93
Muletillas de fijación con diseño redondeado	96

Tornillos de mariposa

con tuerca montada	82
con tornillos montados	83-86

Tuercas de mariposa

poliamida reforzada	87, 90
con agujero pasante roscado	88, 91, 94
Muletillas de fijación con diseño redondeado	95

V

Volantes birradiales

con mango cilíndrico giratorio e inserto liso	12-13
con mango cilíndrico plegable retráctil e inserto liso	14-15

Volantes birradiales de aluminio

con casquillo de ajuste y chaveta	18
-----------------------------------	----

Volantes de disco

con casquillo de ajuste	16
con mango cilíndrico plegable retráctil e inserto liso	17

Volantes de tres brazos con agujero roscado

Volantes en estrella triple, modelo para tareas pesadas para requisitos particularmente exigentes	21-22
con agujero pasante roscado	23-24

Volantes de tres brazos con espárrago roscado

	25-26
--	-------

Notes

Notes

Notes

[illegible]

Notes

Bossard Group
Steinhauserstrasse 70
6301 Zug
Switzerland

www.bossard.com