

16

CATALOGO TECNICO E COMMERCIALE

TECHNICAL & COMMERCIAL CATALOGUE
CATALOGUE TECHNIQUE ET COMMERCIAL
TECHNISCHER HANDELSKATALOG

SPINE, PERNI, COPIGLIE E SPINOTTO



SPINE, PERNI, COPIGLIE E SPINOTTO


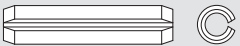
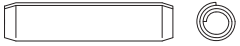







SPINE, PERNI, COPIGLIE E SPINOTTO




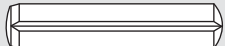





SPINE, PERNI, COPIGLIE E SPINOTTO



Normative * <i>Standards *</i> <i>Normes *</i> <i>Normen *</i>	Descrizione <i>Description</i> <i>Désignation</i> <i>Bezeichnung</i>	Materiale (Norma) <i>Material (Standard)</i> <i>Matériel (Norme)</i> <i>Werkstoff (Norm)</i>	Classe di resistenza <i>Property class</i> <i>Classe de qualité</i> <i>Festigkeitsklasse</i>	Codice base <i>Base code</i> <i>Code de base</i> <i>Grundkode</i>	Pag. <i>Page</i> <i>Page</i> <i>Seite</i>
 <p>ISO 8752 DIN 1481 UNI 6873</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Spina elastica serie normale • <i>Spina elastica serie normale</i> • <i>Spina elastica serie normale</i> • <i>Spina elastica serie normale</i> 	<p>Acciaio per molle <i>Spring steel</i> <i>Acier pour ressorts</i> <i>Federstahl</i> (ISO 898-1)</p>	<p>C70</p>	<p>620</p>	<p>7</p>
 <p>ISO 13337 DIN 7346 UNI 6874</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Spina elastica serie leggera • <i>Spina elastica serie leggera</i> • <i>Spina elastica serie leggera</i> • <i>Spina elastica serie leggera</i> 	<p>Acciaio per molle <i>Spring steel</i> <i>Acier pour ressorts</i> <i>Federstahl</i> (ISO 898-1)</p>	<p>C70**</p>	<p>620.....L</p>	<p>10</p>
 <p>ISO 8750 DIN 7343 UNI 6875</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Spina elastica serie a spirale normale • <i>Spina elastica serie a spirale normale</i> • <i>Spina elastica serie a spirale normale</i> • <i>Spina elastica serie a spirale normale</i> 	<p>Acciaio per molle <i>Spring steel</i> <i>Acier pour ressorts</i> <i>Federstahl</i> (ISO 898-1)</p>	<p>C70</p>	<p>621</p>	<p>12</p>
 <p>ISO 8748 DIN 7344 UNI 6876</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Spina elastica serie a spirale pesante • <i>Spina elastica serie a spirale pesante</i> • <i>Spina elastica serie a spirale pesante</i> • <i>Spina elastica serie a spirale pesante</i> 	<p>Acciaio per molle <i>Spring steel</i> <i>Acier pour ressorts</i> <i>Federstahl</i> (ISO 898-1)</p>	<p>C70**</p>	<p>622</p>	<p>14</p>

Normative * <i>Standards *</i> <i>Normes *</i> <i>Normen *</i>	Descrizione <i>Description</i> <i>Désignation</i> <i>Bezeichnung</i>	Materiale (Norma) <i>Material (Standard)</i> <i>Matériel (Norme)</i> <i>Werkstoff (Norm)</i>	Classe di resistenza <i>Property class</i> <i>Classe de qualité</i> <i>Festigkeitsklasse</i>	Codice base <i>Base code</i> <i>Code de base</i> <i>Grundkode</i>	Pag. <i>Page</i> <i>Page</i> <i>Seite</i>
 ISO 2339 B UNI 129	<ul style="list-style-type: none"> • Spina conica tornita • <i>Spina conica tornita</i> • <i>Spina conica tornita</i> • <i>Spina conica tornita</i> 	Ferro <i>Iron</i> <i>Fer</i> <i>Eisen</i> (ISO 898-1)	AVP (h11)**	625	16
 UNI 7283	<ul style="list-style-type: none"> • Spina conica rettificata • <i>Spina conica rettificata</i> • <i>Spina conica rettificata</i> • <i>Spina conica rettificata</i> 	Ferro <i>Iron</i> <i>Fer</i> <i>Eisen</i> (ISO 898-1) Acciaio <i>Steel</i> <i>Acier</i> <i>Stahl</i> (ISO 898-1)	AVP (h8)** 95/105 (h8)**	625.....7283 626	18
 ISO 8737 UNI 7286	<ul style="list-style-type: none"> • Spina conica non temprata con gambo filettato • <i>Spina conica non temprata con gambo filettato</i> • <i>Spina conica non temprata con gambo filettato</i> • <i>Spina conica non temprata con gambo filettato</i> 	Ferro <i>Iron</i> <i>Fer</i> <i>Eisen</i> (ISO 898-1)	AVP (h8)**	625.....8737	20
 ISO 8736 A UNI 7284	<ul style="list-style-type: none"> • Spina conica non temprata con foro filettato • <i>Spina conica non temprata con foro filettato</i> • <i>Spina conica non temprata con foro filettato</i> • <i>Spina conica non temprata con foro filettato</i> 	Ferro <i>Iron</i> <i>Fer</i> <i>Eisen</i> (ISO 898-1)	AVP (h8)**	625.....7284	22

Normative * Standards * Normes * Normen *	Descrizione Description Désignation Bezeichnung	Materiale (Norma) Material (Standard) Matériel (Norme) Werkstoff (Norm)	Classe di resistenza Property class Classe de qualité Festigkeitsklasse	Codice base Base code Code de base Grundkode	Pag. Page Page Seite
 ISO 2338 B UNI 1707	<ul style="list-style-type: none"> • Spina cilindrica non temprata • <i>Spina cilindrica non temprata</i> • <i>Spina cilindrica non temprata</i> • <i>Spina cilindrica non temprata</i> 	Ferro Iron Fer Eisen (ISO 898-1)	AVP (h8)	627	24
 ISO 8734 A UNI 6364 A DIN 6325	<ul style="list-style-type: none"> • Spina cilindrica temprata rettificata • <i>Spina cilindrica temprata rettificata</i> • <i>Spina cilindrica temprata rettificata</i> • <i>Spina cilindrica temprata rettificata</i> 	Inox Stainless steel Acier inox Rostfreier Stahl (ISO 3506-1)	X10CrNiS 18.9**	627.....I	26
 ISO 8735 UNI 6364 B DIN 7979 D	<ul style="list-style-type: none"> • Spina cilindrica temprata rettificata con filettatura interna • <i>Spina cilindrica temprata rettificata con filettatura interna</i> • <i>Spina cilindrica temprata rettificata con filettatura interna</i> • <i>Spina cilindrica temprata rettificata con filettatura interna</i> 	Acciaio Steel Acier Stahl (ISO 898-1)	100Cr6 (m6)**	627.....6364B	28
 ISO 8740 UNI 7587 DIN 1473	<ul style="list-style-type: none"> • Spina ad intagli su tutta la lunghezza • <i>Spina ad intagli su tutta la lunghezza</i> • <i>Spina ad intagli su tutta la lunghezza</i> • <i>Spina ad intagli su tutta la lunghezza</i> 	Ferro Iron Fer Eisen (ISO 898-1)	AVP**	628	30
		Inox Stainless steel Acier inox Rostfreier Stahl (ISO 3506-1)	X10CrNiS 18.9**	628.....I	

Normative * <i>Standards *</i> <i>Normes *</i> <i>Normen *</i>	Descrizione <i>Description</i> <i>Désignation</i> <i>Bezeichnung</i>	Materiale (Norma) <i>Material (Standard)</i> <i>Matériel (Norme)</i> <i>Werkstoff (Norm)</i>	Classe di resistenza <i>Property class</i> <i>Classe de qualité</i> <i>Festigkeitsklasse</i>	Codice base <i>Base code</i> <i>Code de base</i> <i>Grundkode</i>	Pag. <i>Page</i> <i>Page</i> <i>Seite</i>
 <p>ISO 1234 UNI 1336</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Copiglia • <i>Copiglia</i> • <i>Copiglia</i> • <i>Copiglia</i> 	Ferro <i>Iron</i> <i>Fer</i> <i>Eisen</i> (ISO 898-1)	3.6	630	32
		Inox <i>Stainless steel</i> <i>Acier inox</i> <i>Rostfreier Stahl</i> (ISO 3506-1)	A2**	786	
			A4**	786.....A4	
 <ul style="list-style-type: none"> • Da nostra tabella interna • <i>According to our data table</i> • <i>Selon notre tableau de données</i> • <i>Gemäß unserer Datentafel</i> 	<ul style="list-style-type: none"> • Copiglia forma a “R” • <i>Copiglia forma a “R”</i> • <i>Copiglia forma a “R”</i> • <i>Copiglia forma a “R”</i> 	Acciaio per molle <i>Spring steel</i> <i>Acier pour ressorts</i> <i>Federstahl</i> (ISO 898-1)	C70	003	34
		Inox <i>Stainless steel</i> <i>Acier inox</i> <i>Rostfreier Stahl</i> (ISO 3506-1)	A2**	003....I	
 <ul style="list-style-type: none"> • Da nostra tabella interna • <i>According to our data table</i> • <i>Selon notre tableau de données</i> • <i>Gemäß unserer Datentafel</i> 	<ul style="list-style-type: none"> • Spinotto a scatto • <i>Spinotto a scatto</i> • <i>Spinotto a scatto</i> • <i>Spinotto a scatto</i> 	Ferro <i>Iron</i> <i>Fer</i> <i>Eisen</i> (ISO 898-1)	4.8	004	36

* **Le normative di riferimento attualmente in vigore sono quelle evidenziate in blu.**

* *The reference standards in force at this moment are marked in blue.*

* *Les normes de référence en vigueur à ce moment sont marquées en bleu.*

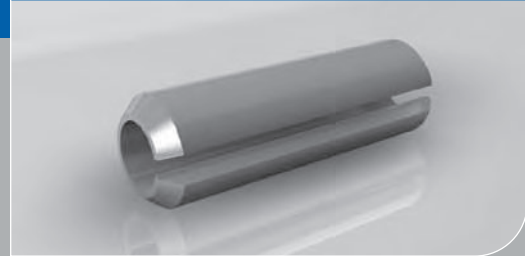
* *Die jetzt gültigen Bezugsnormen sind in blau markiert.*

** **Disponibili solo su richiesta.**

** *Available on demand only.*

** *Disponibles seulement sur demande.*

** *Nur auf Anfrage erhältlich.*



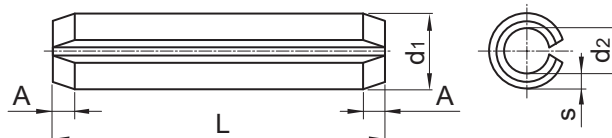
SPINA ELASTICA SERIE NORMALE

SPINA ELASTICA SERIE NORMALE

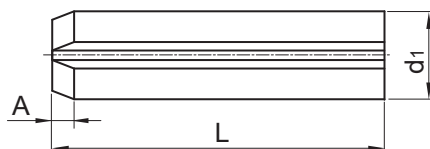
SPINA ELASTICA SERIE NORMALE

SPINA ELASTICA SERIE NORMALE

Fino al diametro 8 mm
 Fino al diametro 8 mm
 Fino al diametro 8 mm
 Fino al diametro 8 mm



A partire dal diametro 10 mm
 A partire dal diametro 10 mm
 A partire dal diametro 10 mm
 A partire dal diametro 10 mm



Tolleranza sulla lunghezza Length tolerance Tolleranza sulla lunghezza Langes Abmaß	
L = 4 ÷ 10	± 0,25
L = 12 ÷ 50	± 0,50
L = 55 ÷ 200	± 0,75

d		1	1,5	2	2,5	3	3,5	4	4,5	5	6	8	10	12	13
A	min.	0,15	0,25	0,35	0,4	0,5	0,6	0,65	0,8	0,9	1,2	2	2	2	2
	max.	0,35	0,45	0,55	0,6	0,7	0,8	0,85	1	1,1	1,4	2,4	2,4	2,4	2,4
d1	min.	1,2	1,7	2,3	2,8	3,3	3,8	4,4	4,9	5,4	6,4	8,5	10,5	12,5	13,5
	max.	1,3	1,8	2,4	2,9	3,5	4	4,6	5,1	5,6	6,7	8,8	10,8	12,8	13,8
d2	≈	0,8	1,1	1,5	1,8	2,1	2,3	2,8	2,9	3,4	4	5,5	6,5	7,5	8,5
s		0,2	0,3	0,4	0,5	0,6	0,75	0,8	1	1	1,2	1,5	2	2,5	2,5
kN*		0,7	1,58	2,82	4,38	6,32	9,06	11,24	15,36	17,54	26,04	42,76	70,16	104,1	115,1

*kN: Resistenza minima al taglio • Resistenza minima al taglio • Resistenza minima al taglio • Resistenza minima al taglio

d		14	16	18	20	21	25	28	30	32	35	38	40	45	50
A	min.	2	2	2	3	3	3	3	3	3	3	4	4	4	4
	max.	2,4	2,4	2,4	3,4	3,4	3,4	3,4	3,4	3,6	3,6	4,6	4,6	4,6	4,6
d1	min.	14,5	16,5	18,5	20,5	21,5	25,5	28,5	30,5	32,5	35,5	38,5	40,5	45,5	50,5
	max.	14,8	16,8	18,9	20,9	21,9	25,9	28,9	30,9	32,9	35,9	38,9	40,9	45,9	50,9
d2	≈	8,5	10,5	11,5	12,5	13,5	15,5	17,5	18,5	20,5	21,5	23,5	25,5	28,5	31,5
s		3	3	3,5	4	4	5	5,5	6	6	7	7,5	7,5	8,5	9,5
kN*		144,7	171	222,5	280,6	298,2	438,5	542,6	631,4	684	859	1003	1068	1360	1685

*kN: Resistenza minima al taglio • Resistenza minima al taglio • Resistenza minima al taglio • Resistenza minima al taglio

- I valori presenti in tabella sono tratti dalla normativa vigente. Dimensioni in mm.
- The values indicated in the table above are found in the specifications in force. Dimensions in mm.
- Les valeurs dans le tableau sont extraites de la norme en vigueur. Dimensions en mm.
- Die in oberstehender Tafel angegebenen Größen sind der gültigen Norm entnommen. Größen in mm.

CODICE • CODE • CODE • KODE

Diametro
 Diameter
 Diamètre
 Durchmesser

620 DD X LLL ...

Lunghezza • Length
 Longueur • Länge

Altre finiture e caratteristiche a richiesta, secondo UNI EN ISO 4042 e UNI EN ISO 10683

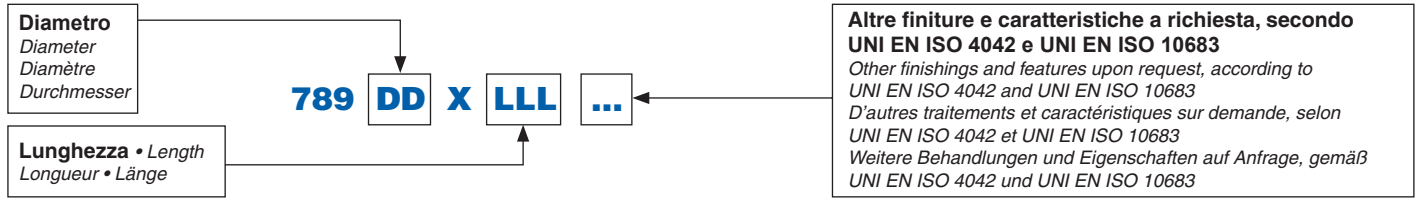
*Other finishings and features upon request, according to UNI EN ISO 4042 and UNI EN ISO 10683
 D'autres traitements et caractéristiques sur demande, selon UNI EN ISO 4042 et UNI EN ISO 10683
 Weitere Behandlungen und Eigenschaften auf Anfrage, gemäß UNI EN ISO 4042 und UNI EN ISO 10683*

PEZZI PER CONFEZIONE • PIECES PER PACKING • PIECES PAR EMBALLAGE • STÜCKE JE VERPACKUNG

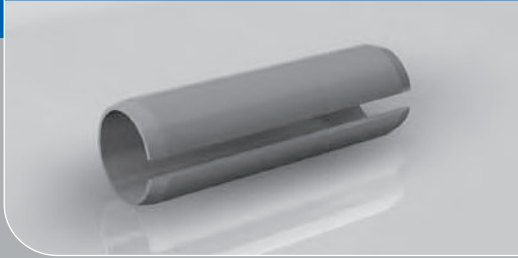
L/d	1	2	2,5	3	3,5	4	5	6	7	8	10	12	14	16
5		1000												
6	1000	1000	1000	1000		500								
8		500		1000		500								
10				1000			500	500		500				
12		500		1000		500	500	500						
14		1000	1000	1000		500		500		500				
15					500		500							
16	500	1000	1000	1000		500	500	500		500	500			
18		1000		1000	1000	500	500	500		500	500			
20	500	1000	1000		1000	500	500			500	500			
22			1000			500	500	500						
24			1000	1000			500	500		500				
25					1000					250				
26			1000	500				500				250		100
28		1000					500					250		
30		1000		500	1000		500	500	250	250	250	250	200	100
32				500		500		500						
34						500								
35				500			500				250			
36						500				300				
40				500			500	500	250	250	250			100
45						500	500	250			250			
50				500	200	250	250	250	250	250			100	100
55										350	250			100
60					200		250	250		250	200		150	
70								250		250	100	100		50
75											100			
80								250		150	100	50		50
90								250			100	50	50	
100								250		100		50	50	
110													25	
120												50		

- I pezzi per confezione sono indicativi e possono subire variazioni.
Per diametri non contemplati dalla tabella contattare il nostro servizio commerciale.
- *The pieces per packing are approximate and may vary.
 For diameters not included in this table, please contact our Sales Dept.*
- *Les pièces par emballage sont approximatives et peuvent varier.
 Pour les diamètres pas inclus dans ce tableau, veuillez contacter notre Bureau de Vente.*
- *Die Stücke je Verpackung sind unverbindlich und können Abänderungen erfahren.
 Für Durchmesser, die in der Tafel nicht enthalten sind, wenden Sie sich bitte an unsere Verkaufsabteilung.*

CODICE • CODE • CODE • KODE



GAMMA DI PRODOTTO: contattare il nostro servizio commerciale.
 PRODUCT RANGE: please contact our Sales Dept.
 GAMME PRODUIT: veuillez contacter notre Bureau de Vente.
 PRODUKTPALETTE: kontaktieren Sie bitte unsere Verkaufsabteilung.



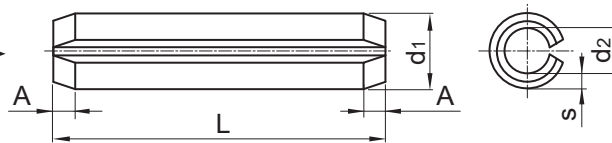
SPINA ELASTICA SERIE LEGGERA

SPINA ELASTICA SERIE LEGGERA

SPINA ELASTICA SERIE LEGGERA

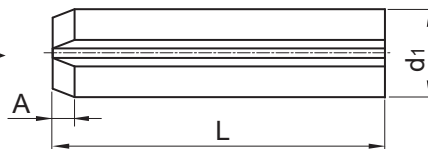
SPINA ELASTICA SERIE LEGGERA

Fino al diametro 8 mm
Fino al diametro 8 mm
Fino al diametro 8 mm
Fino al diametro 8 mm



Tolleranza sulla lunghezza Lenght tolerance Tolleranza sulla lunghezza Langes Abmaß	
L = 4 ÷ 10	± 0,25
L = 12 ÷ 50	± 0,50
L = 55 ÷ 200	± 0,75

A partire dal diametro 10 mm
A partire dal diametro 10 mm
A partire dal diametro 10 mm
A partire dal diametro 10 mm



d		2	2,5	3	3,5	4	4,5	5	6	8	10	12	13
A	min.	0,2	0,25	0,25	0,3	0,5	0,5	0,5	0,7	1,5	2	2	2
	max.	0,4	0,45	0,45	0,5	0,7	0,7	0,7	0,9	1,8	2,4	2,4	2,4
d1	min.	2,3	2,8	3,3	3,8	4,4	4,9	5,4	6,4	8,5	10,5	12,5	13,5
	max.	2,4	2,9	3,5	4	4,6	5,1	5,6	6,7	8,8	10,8	12,8	13,8
d2	≈	1,9	2,3	2,7	3,1	3,4	3,9	4,4	4,9	7	8,5	10,5	11
s		0,2	0,25	0,3	0,35	0,5	0,5	0,5	0,75	0,75	1	1	1,25
kN*		1,5	2,4	3,5	4,6	8	8,8	10,4	18	24	40	48	66

*kN: Resistenza minima al taglio • Resistenza minima al taglio • Resistenza minima al taglio • Resistenza minima al taglio

d		14	16	18	20	21	25	28	30	35	40	45	50
A	min.	2	2	2	2	2	3	3	3	3	4	4	4
	max.	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4	3,4	3,4	3,4	3,6	4,6	4,6	4,6
d1	min.	14,5	16,5	18,5	20,5	21,5	25,5	28,5	30,5	35,5	40,5	45,5	50,5
	max.	14,8	16,8	18,9	20,9	21,9	25,9	28,9	30,9	35,9	40,9	45,9	50,9
d2	≈	11,5	13,5	15	16,5	17,5	21,5	23,5	25,5	28,5	32,5	37,5	40,5
s		1,5	1,5	1,75	2	2	2	2,5	2,5	3,5	4	4	5
kN*		84	98	126	158	168	202	280	302	490	634	720	1000

*kN: Resistenza minima al taglio • Resistenza minima al taglio • Resistenza minima al taglio • Resistenza minima al taglio

- I valori presenti in tabella sono tratti dalla normativa vigente. Dimensioni in mm.
- The values indicated in the table above are found in the specifications in force. Dimensions in mm.
- Les valeurs dans le tableau sont extraites de la norme en vigueur. Dimensions en mm.
- Die in oberstehender Tafel angegebenen Größen sind der gültigen Norm entnommen. Größen in mm.

CODICE • CODE • CODE • KODE

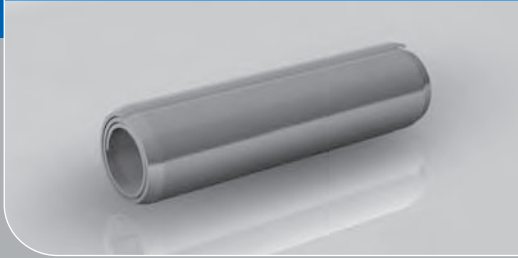
Diametro
 Diameter
 Diamètre
 Durchmesser

Lunghezza • Length
 Longueur • Länge

620 DD X LLL L ...

Altre finiture e caratteristiche a richiesta, secondo UNI EN ISO 4042 e UNI EN ISO 10683
 Other finishings and features upon request, according to UNI EN ISO 4042 and UNI EN ISO 10683
 D'autres traitements et caractéristiques sur demande, selon UNI EN ISO 4042 et UNI EN ISO 10683
 Weitere Behandlungen und Eigenschaften auf Anfrage, gemäß UNI EN ISO 4042 und UNI EN ISO 10683

GAMMA DI PRODOTTO: contattare il nostro servizio commerciale.
 PRODUCT RANGE: please contact our Sales Dept.
 GAMME PRODUIT: veuillez contacter notre Bureau de Vente.
 PRODUKTPALETTE: kontaktieren Sie bitte unsere Verkaufsabteilung.



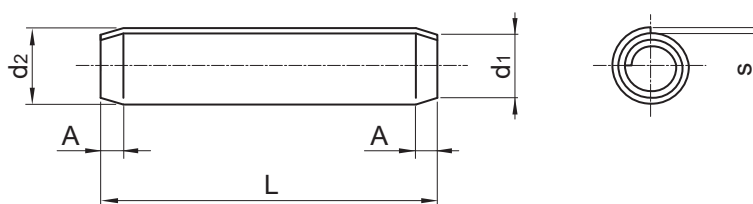
ISO 8750
DIN 7343
UNI 6875

SPINA ELASTICA SERIE A SPIRALE NORMALE

SPINA ELASTICA SERIE A SPIRALE NORMALE

SPINA ELASTICA SERIE A SPIRALE NORMALE

SPINA ELASTICA SERIE A SPIRALE NORMALE



Tolleranza sulla lunghezza
Length tolerance
Tolleranza sulla lunghezza
Langes Abmaß

L = 4 ÷ 10 ± 0,25

L = 12 ÷ 50 ± 0,50

L = 55 ÷ 200 ± 0,75

d		1	1,2	1,5	2	2,5	3	3,5	4
A	≈	0,3	0,4	0,5	0,7	0,7	0,9	1	1,1
s		0,08	0,1	0,13	0,17	0,21	0,25	0,29	0,33
d1	min.	1,05	1,25	1,62	2,13	2,65	3,15	3,67	4,2
	max.	1,15	1,35	1,73	2,25	2,78	3,3	3,84	4,4
d2	max.	0,95	1,15	1,4	1,9	2,4	2,9	3,4	3,9
kN*		0,6	0,9	1,45	2,5	3,9	5,5	7,5	9,6

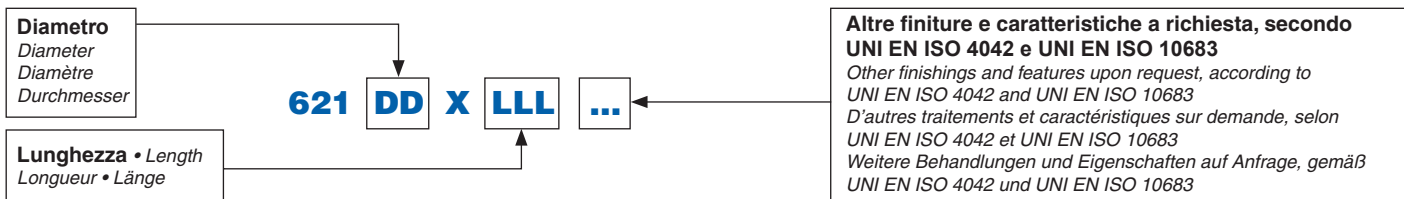
*kN: Valori di taglio kN indicativi • Valori di taglio kN indicativi • Valori di taglio kN indicativi • Valori di taglio kN indicativi

d		5	6	8	10	12	14	16
A	≈	1,3	1,5	2	2,5	3	3,5	4
s		0,42	0,5	0,67	0,84	1	1,2	1,3
d1	min.	5,25	6,25	8,3	10,35	12,4	14,45	16,45
	max.	5,5	6,5	8,63	10,8	12,85	14,95	17
d2	max.	4,85	5,85	7,8	9,75	11,7	13,6	15,6
kN*		15	22	39	62	89	120	155

*kN: Valori di taglio kN indicativi • Valori di taglio kN indicativi • Valori di taglio kN indicativi • Valori di taglio kN indicativi

- I valori presenti in tabella sono tratti dalla normativa vigente. Dimensioni in mm.
- The values indicated in the table above are found in the specifications in force. Dimensions in mm.
- Les valeurs dans le tableau sont extraites de la norme en vigueur. Dimensions en mm.
- Die in oberstehender Tafel angegebenen Größen sind der gültigen Norm entnommen. Größen in mm.

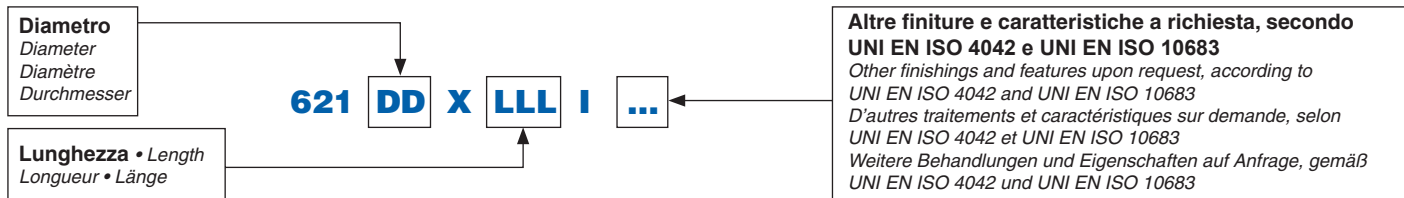
CODICE • CODE • CODE • KODE



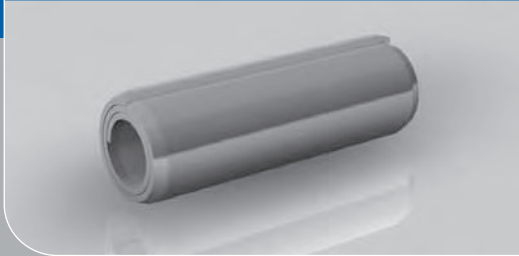
PEZZI PER CONFEZIONE • PIECES PER PACKING • PIECES PAR EMBALLAGE • STÜCKE JE VERPACKUNG

L/d	2	3	4	5	6	8	10	12	16
8	1000								
10	1000	1000							
12		1000							
14	1000		500						
16		1000	500	500					
20	1000	1000	500	500	500		500		
22			500	500					
26		1000		500	500				
30		500	500	500	500	250			
36			500	500	500				
40			500	500	500	250			
45				500	500		200		
50			500	250		250	200	100	
55							250		
60				250	500		200	100	
70							100		50
80						250		100	

- I pezzi per confezione sono indicativi e possono subire variazioni.
Per diametri non contemplati dalla tabella contattare il nostro servizio commerciale.
- The pieces per packing are approximate and may vary.
 For diameters not included in this table, please contact our Sales Dept.
- Les pièces par emballage sont approximatives et peuvent varier.
 Pour les diamètres pas inclus dans ce tableau, veuillez contacter notre Bureau de Vente.
- Die Stücke je Verpackung sind unverbindlich und können Abänderungen erfahren.
 Für Durchmesser, die in der Tafel nicht enthalten sind, wenden Sie sich bitte an unsere Verkaufsabteilung.



GAMMA DI PRODOTTO: contattare il nostro servizio commerciale.
 PRODUCT RANGE: please contact our Sales Dept.
 GAMME PRODUIT: veuillez contacter notre Bureau de Vente.
 PRODUKTPALETTE: kontaktieren Sie bitte unsere Verkaufsabteilung.



ISO 8748

DIN 7344

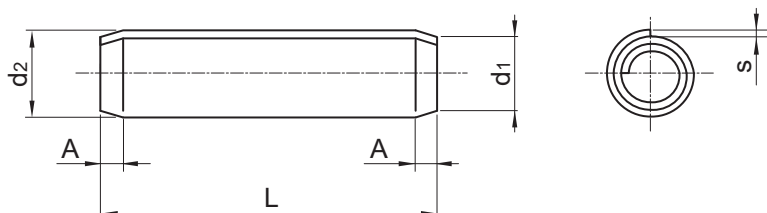
UNI 6876

SPINA ELASTICA SERIE A SPIRALE PESANTE

SPINA ELASTICA SERIE A SPIRALE PESANTE

SPINA ELASTICA SERIE A SPIRALE PESANTE

SPINA ELASTICA SERIE A SPIRALE PESANTE



Tolleranza sulla lunghezza
Length tolerance
Toleranza sulla lunghezza
Langes Abmaß

L = 4 ÷ 10 ± 0,25

L = 12 ÷ 50 ± 0,50

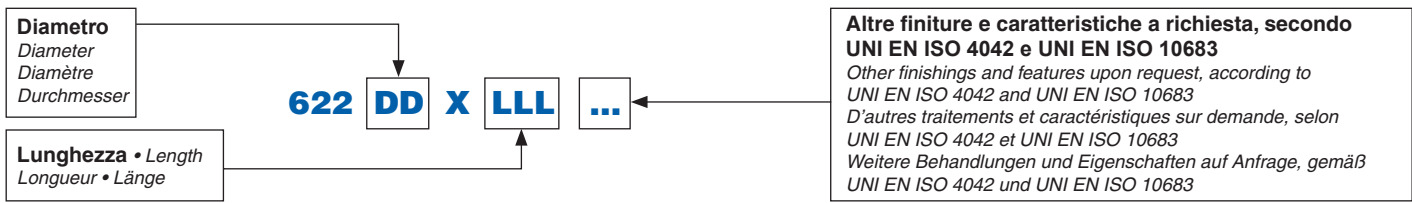
L = 55 ÷ 200 ± 0,75

d		1,5	2	2,5	3	4	5	6	8
A	≈	0,5	0,7	0,7	0,9	1,1	1,3	1,5	2
s		0,17	0,22	0,28	0,33	0,45	0,56	0,67	0,9
d1	min.	1,61	2,11	2,62	3,12	4,15	5,15	6,18	8,25
	max.	1,71	2,21	2,73	3,25	4,3	5,35	6,4	8,55
d2	max.	1,4	1,9	2,4	2,9	3,9	4,85	5,85	7,8
kN*		1,9	3,5	5,5	7,6	13,5	20	30	53

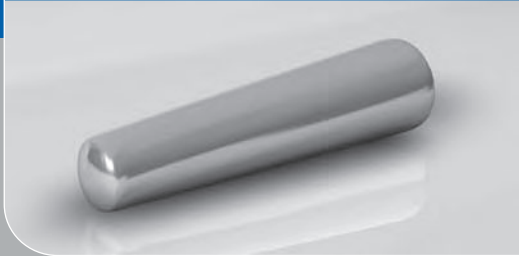
*kN: Valori di taglio kN indicativi • Valori di taglio kN indicativi • Valori di taglio kN indicativi • Valori di taglio kN indicativi

- I valori presenti in tabella sono tratti dalla normativa vigente. Dimensioni in **mm**.
- The values indicated in the table above are found in the specifications in force. Dimensions in **mm**.
- Les valeurs dans le tableau sont extraites de la norme en vigueur. Dimensions en **mm**.
- Die in oberstehender Tafel angegebenen Größen sind der gültigen Norm entnommen. Größen in **mm**.

CODICE • CODE • CODE • KODE



GAMMA DI PRODOTTO: contattare il nostro servizio commerciale.
 PRODUCT RANGE: please contact our Sales Dept.
 GAMME PRODUIT: veuillez contacter notre Bureau de Vente.
 PRODUKTPALETTE: kontaktieren Sie bitte unsere Verkaufsabteilung.

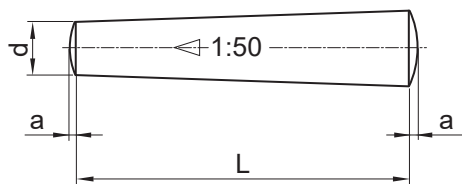


SPINA CONICA TORNITA

SPINA CONICA TORNITA

SPINA CONICA TORNITA

SPINA CONICA TORNITA



Tolleranza sulla lunghezza

Length tolerance

Tolleranza sulla lunghezza

Langes Abmaß

+ 0,50 mm
L ≤ 10 mm

+ 1 mm
L ≥ 50 mm

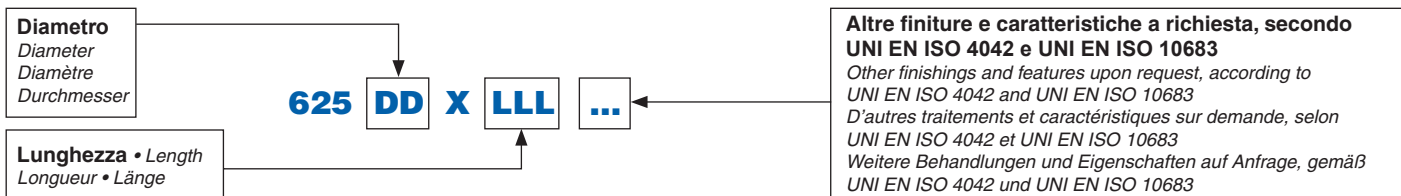
+ 1,5 mm
L > 50 mm

d	1,5	2	2,5	3	4	5	6
a max.	-	0,3	0,4	0,45	0,6	0,75	0,9

d	8	10	12	14	16	20
a max.	1,2	1,5	1,8	2	2,5	3

- I valori presenti in tabella sono tratti dalla normativa vigente. Dimensioni in **mm**.
- The values indicated in the table above are found in the specifications in force. Dimensions in **mm**.
- Les valeurs dans le tableau sont extraites de la norme en vigueur. Dimensions en **mm**.
- Die in oberstehender Tafel angegebenen Größen sind der gültigen Norm entnommen. Größen in **mm**.

CODICE • CODE • CODE • KODE

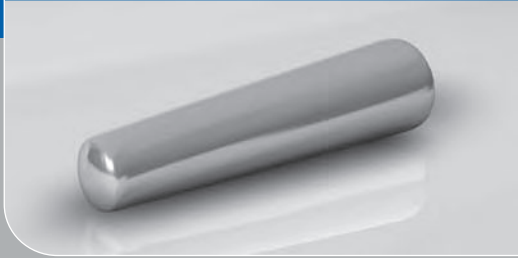


GAMMA DI PRODOTTO: contattare il nostro servizio commerciale.

PRODUCT RANGE: please contact our Sales Dept.

GAMME PRODUIT: veuillez contacter notre Bureau de Vente.

PRODUKTPALETTE: kontaktieren Sie bitte unsere Verkaufsabteilung.

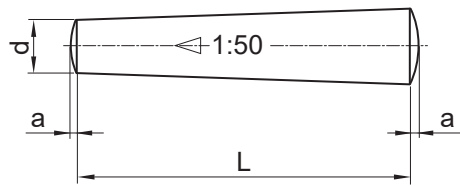


SPINA CONICA RETTIFICATA

SPINA CONICA RETTIFICATA

SPINA CONICA RETTIFICATA

SPINA CONICA RETTIFICATA



Tolleranza sulla lunghezza

Length tolerance

Tolleranza sulla lunghezza

Langes Abmaß

+ 0,50 mm
L ≤ 10 mm

+ 1 mm
L ≥ 50 mm

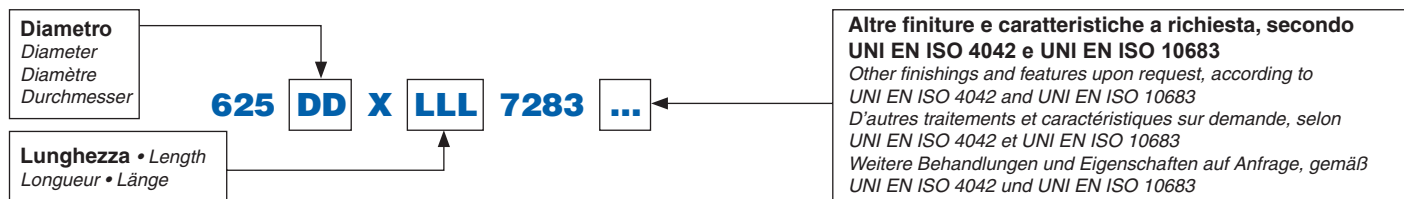
+ 1,5 mm
L > 50 mm

d	1,5	2	2,5	3	4	5	6
a max.	-	0,3	0,4	0,45	0,6	0,75	0,9

d	8	10	12	14	16	20
a max.	1,2	1,5	1,8	2	2,5	3

- I valori presenti in tabella sono tratti dalla normativa vigente. Dimensioni in **mm**.
- The values indicated in the table above are found in the specifications in force. Dimensions in **mm**.
- Les valeurs dans le tableau sont extraites de la norme en vigueur. Dimensions en **mm**.
- Die in oberstehender Tafel angegebenen Größen sind der gültigen Norm entnommen. Größen in **mm**.

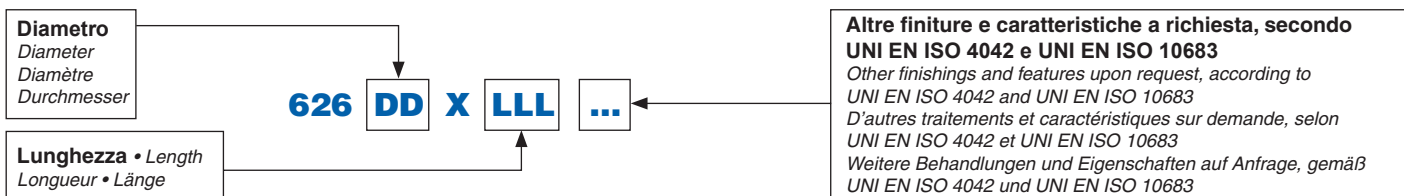
CODICE • CODE • CODE • KODE

**GAMMA DI PRODOTTO: contattare il nostro servizio commerciale.**

PRODUCT RANGE: please contact our Sales Dept.

GAMME PRODUIT: veuillez contacter notre Bureau de Vente.

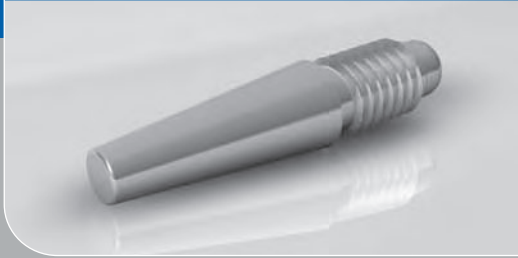
PRODUKTPALETTE: kontaktieren Sie bitte unsere Verkaufsabteilung.

**GAMMA DI PRODOTTO: contattare il nostro servizio commerciale.**

PRODUCT RANGE: please contact our Sales Dept.

GAMME PRODUIT: veuillez contacter notre Bureau de Vente.

PRODUKTPALETTE: kontaktieren Sie bitte unsere Verkaufsabteilung.

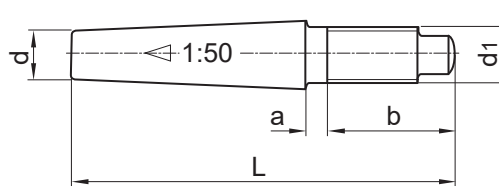


SPINA CONICA NON TEMPRATA CON GAMBO FILETTATO

SPINA CONICA NON TEMPRATA CON GAMBO FILETTATO

SPINA CONICA NON TEMPRATA CON GAMBO FILETTATO

SPINA CONICA NON TEMPRATA CON GAMBO FILETTATO



Tolleranza sulla lunghezza
Length tolerance
Tolleranza sulla lunghezza
Langes Abmaß

L = 40 ÷ 50 ± 0,50

L = 55 ÷ 160 ± 0,75

Ad esaurimento esecuzione DIN 7997.

Ad esaurimento esecuzione DIN 7997.

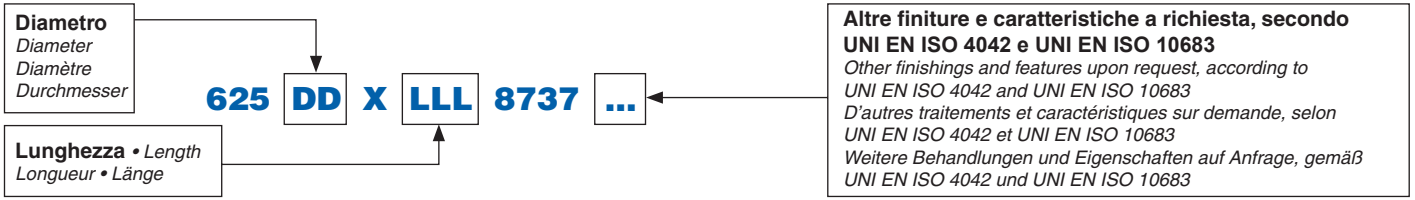
Ad esaurimento esecuzione DIN 7997.

Ad esaurimento esecuzione DIN 7997.

d		5	6	8	10	12	14	16	20
b	min.	14	18	22	24	27	30	35	35
	max.	15,6	20	24,5	27	30,5	34	39	39
a	max.	2,4	3	4	4,5	5,3	6	6	6
d1		M5	M6	M8	M10	M12	M16	M16	M16

- **Le tolleranze delle filettature metriche sono di categoria "A" secondo la norma ISO 4759-1. I valori presenti in tabella sono tratti dalla normativa vigente. Dimensioni in mm.**
- *The tolerances in the metric threads are classified as "A" according to ISO 4759-1. The values indicated in the table above are found in the specifications in force. Dimensions in mm.*
- *Les tolérances des filetages métriques sont de catégorie "A" selon la norme ISO 4759-1. Les valeurs dans le tableau sont extraites de la norme en vigueur. Dimensions en mm.*
- *Die Toleranzfelder für metrisches Gewinde sind unter Kategorie "A" gemäß der Norm ISO 4759-1 klassifiziert. Die in oberstehender Tafel angegebenen Größen sind der gültigen Norm entnommen. Größen in mm.*

CODICE • CODE • CODE • KODE

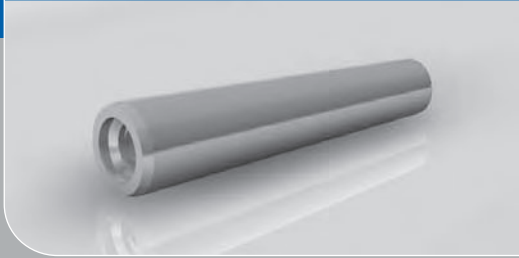


GAMMA DI PRODOTTO: contattare il nostro servizio commerciale.

PRODUCT RANGE: please contact our Sales Dept.

GAMME PRODUIT: veuillez contacter notre Bureau de Vente.

PRODUKTPALETTE: kontaktieren Sie bitte unsere Verkaufsabteilung.

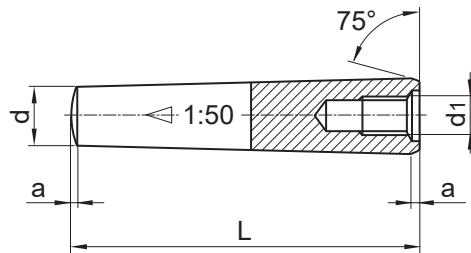


SPINA CONICA NON TEMPRATA CON FORO FILETTATO

SPINA CONICA NON TEMPRATA CON FORO FILETTATO

SPINA CONICA NON TEMPRATA CON FORO FILETTATO

SPINA CONICA NON TEMPRATA CON FORO FILETTATO



A richiesta materiale 100 Cr 6 temprato.

*A richiesta materiale 100 Cr 6 temprato.
A richiesta materiale 100 Cr 6 temprato.
A richiesta materiale 100 Cr 6 temprato.*

Tolleranza sulla lunghezza

*Length tolerance
Tolleranza sulla lunghezza
Langes Abmaß*

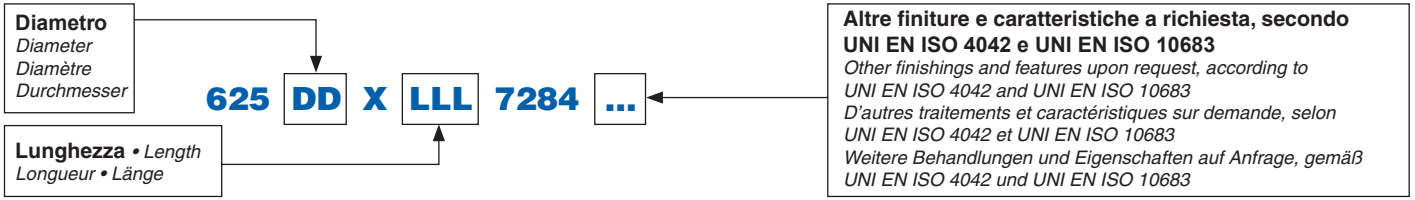
L = 16 ÷ 50 ± 0,50

L = 55 ÷ 140 ± 0,50

d	6	8	10	12	16	20	25
a max.	0,8	1	1,2	1,6	2	2,5	3
d1	M4	M5	M6	M8	M10	M12	M16

- Le tolleranze delle filettature metriche sono di categoria "A" secondo la norma ISO 4759-1. I valori presenti in tabella sono tratti dalla normativa vigente. Dimensioni in mm.
- The tolerances in the metric threads are classified as "A" according to ISO 4759-1. The values indicated in the table above are found in the specifications in force. Dimensions in mm.
- Les tolérances des filetages métriques sont de catégorie "A" selon la norme ISO 4759-1. Les valeurs dans le tableau sont extraites de la norme en vigueur. Dimensions en mm.
- Die Toleranzfelder für metrisches Gewinde sind unter Kategorie "A" gemäß der Norm ISO 4759-1 klassifiziert. Die in oberstehender Tafel angegebenen Größen sind der gültigen Norm entnommen. Größen in mm.

CODICE • CODE • CODE • KODE

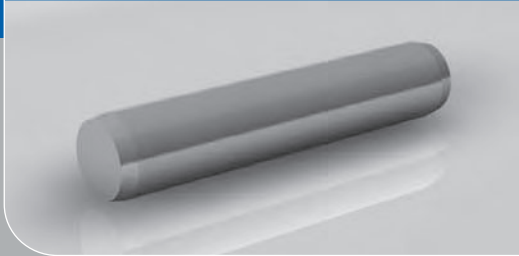


GAMMA DI PRODOTTO: contattare il nostro servizio commerciale.

PRODUCT RANGE: please contact our Sales Dept.

GAMME PRODUIT: veuillez contacter notre Bureau de Vente.

PRODUKTPALETTE: kontaktieren Sie bitte unsere Verkaufsabteilung.

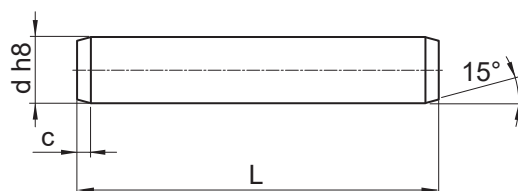


SPINA CILINDRICA NON TEMPRATA

SPINA CILINDRICA NON TEMPRATA

SPINA CILINDRICA NON TEMPRATA

SPINA CILINDRICA NON TEMPRATA



Tolleranza sulla lunghezza

Length tolerance

Tolleranza sulla lunghezza

Langes Abmaß

L = 4 ÷ 10 ± 0,25

L = 12 ÷ 50 ± 0,50

L = 55 ÷ 150 ± 0,75

d (h8)	1	1,5	2	2,5	3	4	5	6
c	0,2	0,3	0,35	0,4	0,5	0,63	0,8	1,2

d (h8)	8	10	12	14	16	20	25	30
c	1,6	2	2,5	2,5	3	3,5	4	5

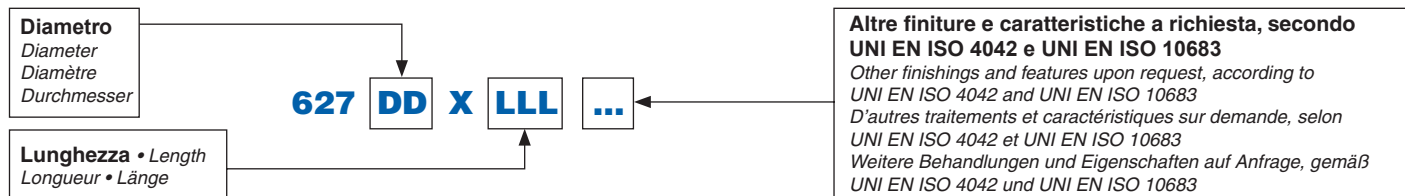
• I valori presenti in tabella sono tratti dalla normativa vigente. Dimensioni in mm.

• The values indicated in the table above are found in the specifications in force. Dimensions in mm.

• Les valeurs dans le tableau sont extraites de la norme en vigueur. Dimensions en mm.

• Die in oberstehender Tafel angegebenen Größen sind der gültigen Norm entnommen. Größen in mm.

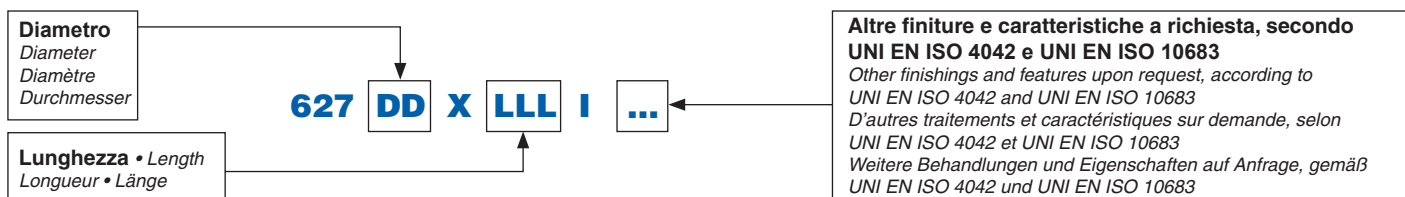
CODICE • CODE • CODE • KODE



PEZZI PER CONFEZIONE • PIECES PER PACKING • PIECES PAR EMBALLAGE • STÜCKE JE VERPACKUNG

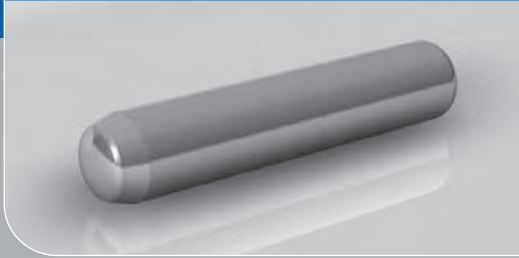
L/d	3	4	5	6	8	10	12
7		200					
8		200					
10	200	200	200				
12		200		100			
14		200					
16		200		100	100		
18	200			100	100		
20	200	200	200	200	100	100	
22			200				
24			200	200			
26	100					100	100
30	100	200	100	100		50	50
36					100	50	
40			100				50
45					50	50	
50		100					
70		50					50
90		50					
100					25		

- I pezzi per confezione sono indicativi e possono subire variazioni. Per diametri non contemplati dalla tabella contattare il nostro servizio commerciale.
- The pieces per packing are approximate and may vary. For diameters not included in this table, please contact our Sales Dept.
- Les pièces par emballage sont approximatives et peuvent varier. Pour les diamètres pas inclus dans ce tableau, veuillez contacter notre Bureau de Vente.
- Die Stücke je Verpackung sind unverbindlich und können Abänderungen erfahren. Für Durchmesser, die in der Tafel nicht enthalten sind, wenden Sie sich bitte an unsere Verkaufsabteilung.



GAMMA DI PRODOTTO: contattare il nostro servizio commerciale.

PRODUCT RANGE: please contact our Sales Dept.
GAMME PRODUIT: veuillez contacter notre Bureau de Vente.
PRODUKTPALETTE: kontaktieren Sie bitte unsere Verkaufsabteilung.



ISO 8734 A

UNI 6364 A

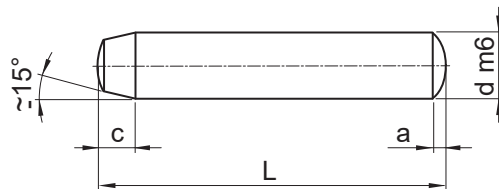
DIN 6325

SPINA CILINDRICA TEMPRATA RETTIFICATA

SPINA CILINDRICA TEMPRATA RETTIFICATA

SPINA CILINDRICA TEMPRATA RETTIFICATA

SPINA CILINDRICA TEMPRATA RETTIFICATA



Tolleranza sulla lunghezza

Length tolerance

Tolleranza sulla lunghezza

Langes Abmaß

L = 4 ÷ 10 ± 0,25

L = 12 ÷ 50 ± 0,50

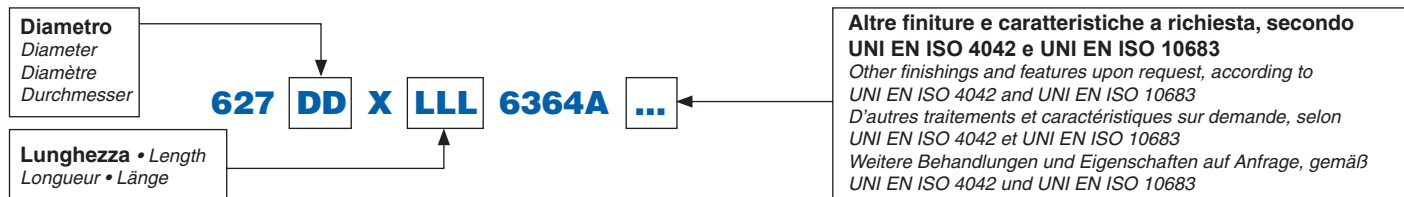
L = 55 ÷ 120 ± 0,75

d (m6)	1	1,5	2	2,5	3	4	5
a	0,12	0,2	0,25	0,3	0,4	0,5	0,63
c	0,5	0,6	0,8	1	1,2	1,4	1,7

d (m6)	6	8	10	12	16	20
a	0,8	1	1,2	1,6	2	2,5
c	2,1	2,6	3	3,8	4,6	6

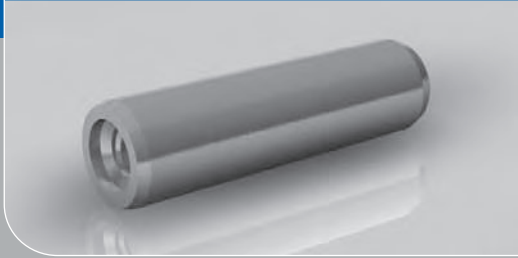
- I valori presenti in tabella sono tratti dalla normativa vigente. Dimensioni in mm.
- The values indicated in the table above are found in the specifications in force. Dimensions in mm.
- Les valeurs dans le tableau sont extraites de la norme en vigueur. Dimensions en mm.
- Die in oberstehender Tafel angegebenen Größen sind der gültigen Norm entnommen. Größen in mm.

CODICE • CODE • CODE • KODE



PEZZI PER CONFEZIONE • PIECES PER PACKING • PIECES PAR EMBALLAGE • STÜCKE JE VERPACKUNG							
L/d	3	4	5	6	8	10	12
6	200						
8	200						
10	200		100	100			
12	200	200	100	100			
14		200		100			
16		200	100	100	100		
18		200	100	100			
20	200	200	100	100	100		
24				100	100		
26		200	100		100	100	
28				100	100		
30			50	100	100	100	50
32				100	100		
36		200		100	100	50	
40			50	100	50	50	
45			50				
50				100	50	50	
60					50		
70				50			
80				50			25
90							25
100				50			25

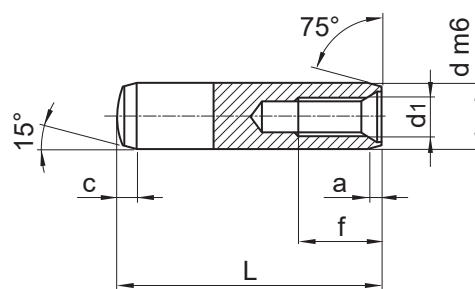
- I pezzi per confezione sono indicativi e possono subire variazioni.
Per diametri non contemplati dalla tabella contattare il nostro servizio commerciale.
- The pieces per packing are approximate and may vary.
For diameters not included in this table, please contact our Sales Dept.
- Les pièces par emballage sont approximatives et peuvent varier.
Pour les diamètres pas inclus dans ce tableau, veuillez contacter notre Bureau de Vente.
- Die Stücke je Verpackung sind unverbindlich und können Abänderungen erfahren.
Für Durchmesser, die in der Tafel nicht enthalten sind, wenden Sie sich bitte an unsere Verkaufsabteilung.



ISO 8735
UNI 6364 B
DIN 7979 D

SPINA CILINDRICA TEMPRATA RETTIFICATA CON FILETTATURA INTERNA

SPINA CILINDRICA TEMPRATA RETTIFICATA CON FILETTATURA INTERNA
SPINA CILINDRICA TEMPRATA RETTIFICATA CON FILETTATURA INTERNA
SPINA CILINDRICA TEMPRATA RETTIFICATA CON FILETTATURA INTERNA



Tolleranza sulla lunghezza
Length tolerance
Tolleranza sulla lunghezza
Langes Abmaß

L = 10 ± 0,25

L = 12 ÷ 50 ± 0,50

L = 55 ÷ 120 ± 0,75

d (m6)	4	5	6	8	10	12	16	20	25
a	-	-	0,8	1	1,2	1,6	2	2,5	3
c	-	-	2,1	2,6	3	3,8	4,6	6	6
d1	M3	M3	M4	M5	M6	M6	M8	M10	M16
f	-	-	6	8	10	12	16	18	24

- Le tolleranze delle filettature metriche sono di categoria "A" secondo la norma ISO 4759-1. I valori presenti in tabella sono tratti dalla normativa vigente. Dimensioni in mm.
- The tolerances in the metric threads are classified as "A" according to ISO 4759-1. The values indicated in the table above are found in the specifications in force. Dimensions in mm.
- Les tolérances des filetages métriques sont de catégorie "A" selon la norme ISO 4759-1. Les valeurs dans le tableau sont extraites de la norme en vigueur. Dimensions en mm.
- Die Toleranzfelder für metrisches Gewinde sind unter Kategorie "A" gemäß der Norm ISO 4759-1 klassifiziert. Die in oberstehender Tafel angegebenen Größen sind der gültigen Norm entnommen. Größen in mm.

CODICE • CODE • CODE • KODE

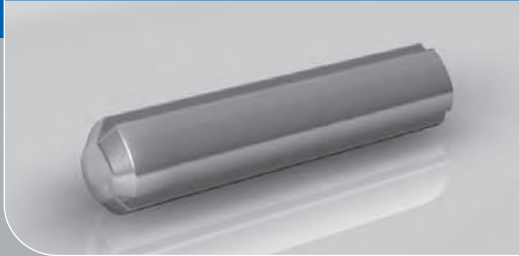
Diametro
Diameter
Diamètre
Durchmesser

627 DD X LLL 6364B ...

Lunghezza • Length
Longueur • Länge

Altre finiture e caratteristiche a richiesta, secondo UNI EN ISO 4042 e UNI EN ISO 10683
Other finishings and features upon request, according to UNI EN ISO 4042 and UNI EN ISO 10683
D'autres traitements et caractéristiques sur demande, selon UNI EN ISO 4042 et UNI EN ISO 10683
Weitere Behandlungen und Eigenschaften auf Anfrage, gemäß UNI EN ISO 4042 und UNI EN ISO 10683

GAMMA DI PRODOTTO: contattare il nostro servizio commerciale.
PRODUCT RANGE: please contact our Sales Dept.
GAMME PRODUIT: veuillez contacter notre Bureau de Vente.
PRODUKTPALETTE: kontaktieren Sie bitte unsere Verkaufsabteilung.



ISO 8740

UNI 7587

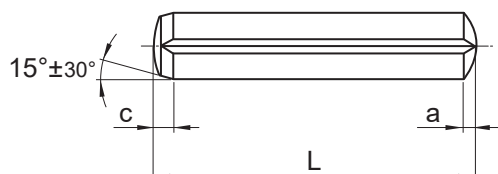
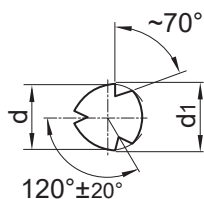
DIN 1473

SPINA AD INTAGLI SU TUTTA LA LUNGHEZZA

SPINA AD INTAGLI SU TUTTA LA LUNGHEZZA

SPINA AD INTAGLI SU TUTTA LA LUNGHEZZA

SPINA AD INTAGLI SU TUTTA LA LUNGHEZZA



Tolleranza sulla lunghezza

Length tolerance

Tolleranza sulla lunghezza

Langes Abmaß

L = 4 ÷ 10 ± 0,25

L = 12 ÷ 50 ± 0,50

L = 55 ÷ 120 ± 0,75

d	1,5	2	2,5	3	4	5
a ≈	0,2	0,25	0,3	0,4	0,5	0,63
c	0,6	0,8	1	1,2	1,4	1,7
d1	1,60 ÷ 1,65	2,15 ÷ 2,20	2,65 ÷ 2,70	3,20 ÷ 3,25	4,20 ÷ 4,30	5,20 ÷ 5,30

d	6	8	10	12	16
a ≈	0,8	1	1,2	1,6	2
c	2,1	2,6	3	3,8	4,6
d1	6,25 ÷ 6,35	8,25 ÷ 8,35	10,30 ÷ 10,40	12,25 ÷ 12,45	16,30 ÷ 16,50

- I valori presenti in tabella sono tratti dalla normativa vigente. Dimensioni in mm.
- The values indicated in the table above are found in the specifications in force. Dimensions in mm.
- Les valeurs dans le tableau sont extraites de la norme en vigueur. Dimensions en mm.
- Die in oberstehender Tafel angegebenen Größen sind der gültigen Norm entnommen. Größen in mm.

Disponibile anche nelle seguenti esecuzioni:

Disponibile anche nelle seguenti esecuzioni: • Disponibile anche nelle seguenti esecuzioni: • Disponibile anche nelle seguenti esecuzioni:

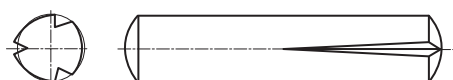
UNI 7586



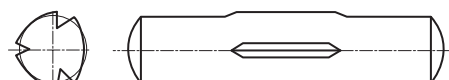
UNI 7589



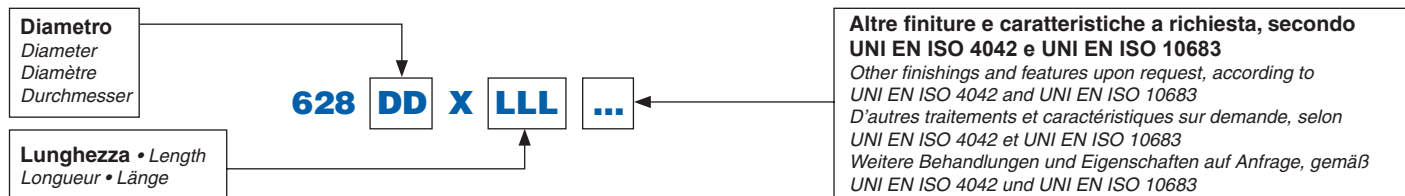
UNI 7588



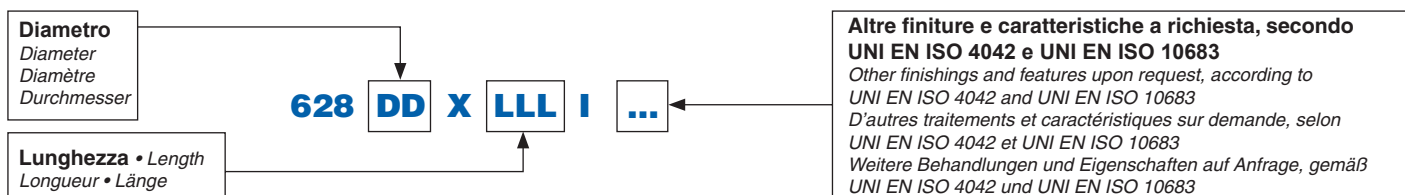
UNI 7590



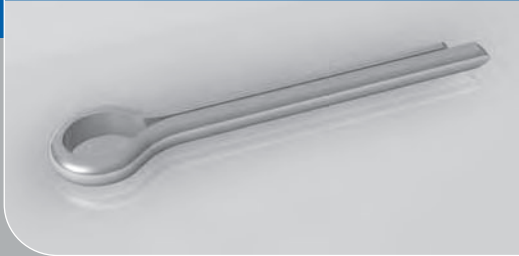
CODICE • CODE • CODE • KODE



GAMMA DI PRODOTTO: contattare il nostro servizio commerciale.
 PRODUCT RANGE: please contact our Sales Dept.
 GAMME PRODUIT: veuillez contacter notre Bureau de Vente.
 PRODUKTPALETTE: kontaktieren Sie bitte unsere Verkaufsabteilung.

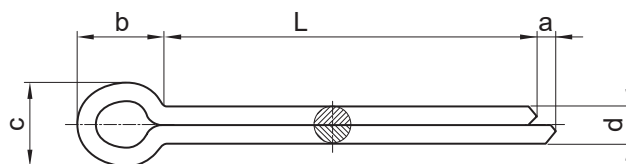


GAMMA DI PRODOTTO: contattare il nostro servizio commerciale.
 PRODUCT RANGE: please contact our Sales Dept.
 GAMME PRODUIT: veuillez contacter notre Bureau de Vente.
 PRODUKTPALETTE: kontaktieren Sie bitte unsere Verkaufsabteilung.



COPIGLIA

COPIGLIA
COPIGLIA
COPIGLIA

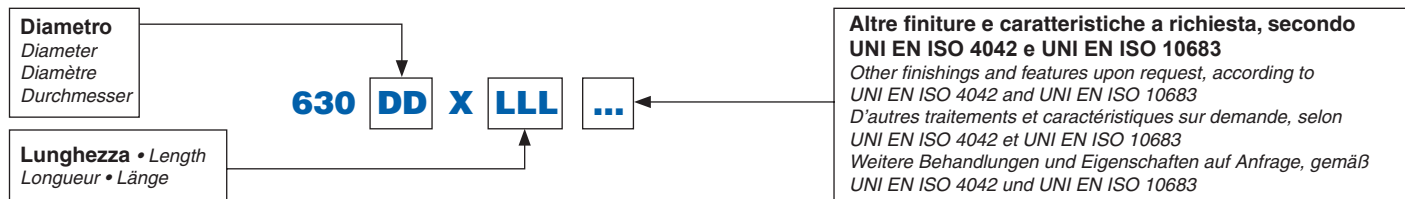


Diametro nominale <i>Diametro nominale</i> <i>Diametro nominale</i> <i>Diametro nominale</i>		0,8	1	1,2	1,6	2	2,5	3,2
d	min.	0,6	0,8	0,9	1,3	1,7	2,1	2,7
	max.	0,7	0,9	1	1,4	1,8	2,3	2,9
a	max.	1,6	1,6	2,5	2,5	2,5	2,5	3,2
b		2,4	3	3	3,2	4	5	6,4
c	min.	1,2	1,6	1,7	2,4	3,2	4	5,1
	max.	1,4	1,8	2	2,8	3,6	4,6	5,8

Diametro nominale <i>Diametro nominale</i> <i>Diametro nominale</i> <i>Diametro nominale</i>		4	5	6,3	8	10	13	16
d	min.	3,5	4,4	5,7	7,3	9,3	12,1	15,1
	max.	3,7	4,6	5,9	7,5	9,5	12,4	15,4
a	max.	4	4	4	4	6,3	6,3	6,3
b		8	10	12,6	16	20	26	32
c	min.	6,5	8	10,3	13,1	16,6	21,7	27
	max.	7,4	9,2	11,8	15	19	24,8	30,8

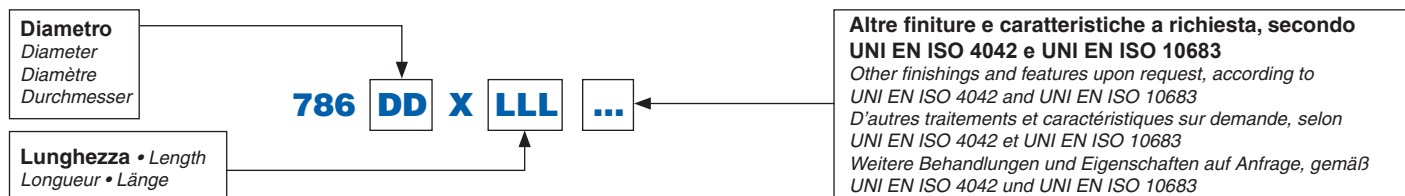
- I valori presenti in tabella sono tratti dalla normativa vigente. Dimensioni in mm.
- The values indicated in the table above are found in the specifications in force. Dimensions in mm.
- Les valeurs dans le tableau sont extraites de la norme en vigueur. Dimensions en mm.
- Die in oberstehender Tafel angegebenen Größen sind der gültigen Norm entnommen. Größen in mm.

CODICE • CODE • CODE • KODE

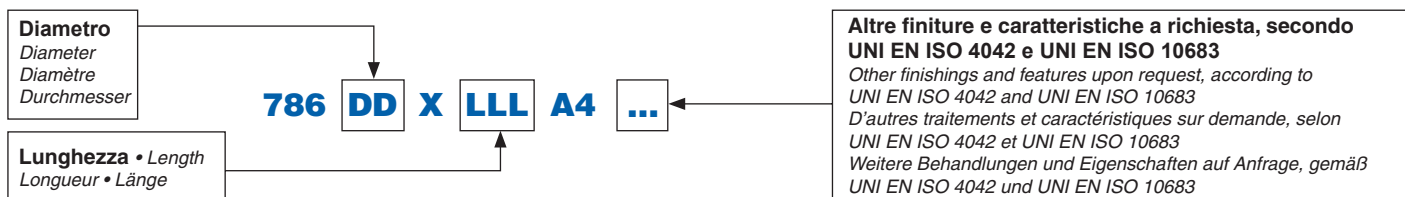


- I pezzi per confezione sono indicativi e possono subire variazioni. Per diametri non contemplati dalla tabella contattare il nostro servizio commerciale.
- The pieces per packing are approximate and may vary. For diameters not included in this table, please contact our Sales Dept.
- Les pièces par emballage sont approximatives et peuvent varier. Pour les diamètres pas inclus dans ce tableau, veuillez contacter notre Bureau de Vente.
- Die Stücke je Verpackung sind unverbindlich und können Abänderungen erfahren. Für Durchmesser, die in der Tafel nicht enthalten sind, wenden Sie sich bitte an unsere Verkaufsabteilung.

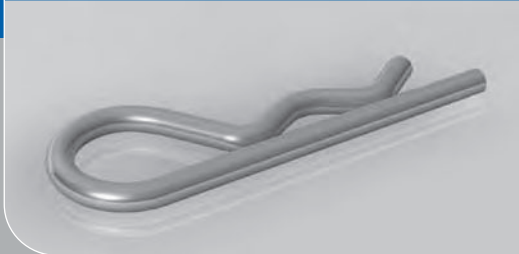
PEZZI PER CONFEZIONE • PIECES PER PACKING PIECES PAR EMBALLAGE • STÜCKE JE VERPACKUNG								
L/d	2	2,5	3	4	5	6,3	8	
16	1000							
20				500	500			
25			1000					
32	1000	500	500	250				
35					250	100		
36			500					
40		500		250		100	100	
45				500				
50				500	250	100	250	
60				250		100		
70				250		100	100	
80						100	50	
90							50	
100							50	



GAMMA DI PRODOTTO: contattare il nostro servizio commerciale.
 PRODUCT RANGE: please contact our Sales Dept.
 GAMME PRODUIT: veuillez contacter notre Bureau de Vente.
 PRODUKTPALETTE: kontaktieren Sie bitte unsere Verkaufsabteilung.



GAMMA DI PRODOTTO: contattare il nostro servizio commerciale.
 PRODUCT RANGE: please contact our Sales Dept.
 GAMME PRODUIT: veuillez contacter notre Bureau de Vente.
 PRODUKTPALETTE: kontaktieren Sie bitte unsere Verkaufsabteilung.



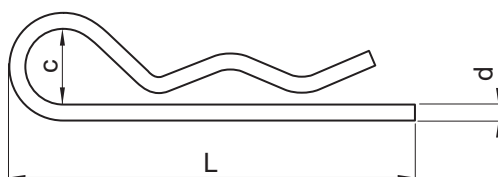
Da nostra tabella interna
According to our data table
Selon notre tableau de données
Gemäß unserer Datentafel

COPIGLIA FORMA A "R"

COPIGLIA FORMA A "R"

COPIGLIA FORMA A "R"

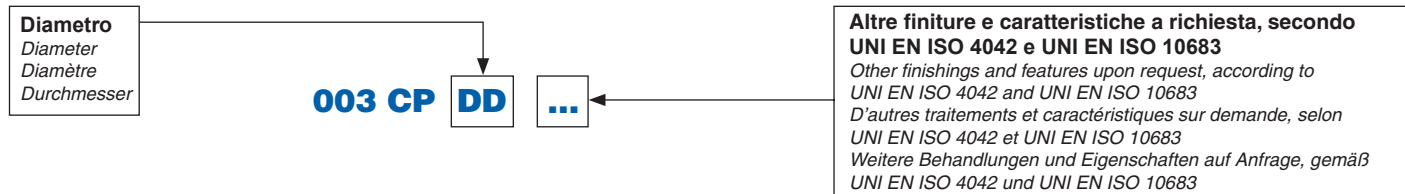
COPIGLIA FORMA A "R"



d	2	2,5	3	3,5	4	4,5	5	6	7
c	11	16	22	22	21	23	24	25	26
L	47	64	68	74	86	90	97	108	123

- **Dimensioni in mm.**
- *Dimensions in mm.*
- *Dimensions en mm.*
- *Größen in mm.*

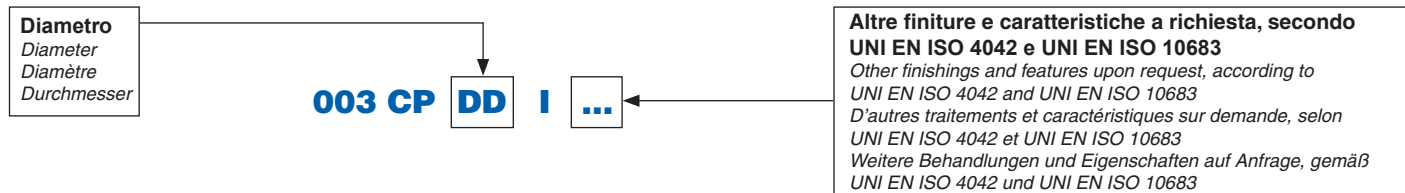
CODICE • CODE • CODE • KODE



PEZZI PER CONFEZIONE • PIECES PER PACKING • PIECES PAR EMBALLAGE • STÜCKE JE VERPACKUNG

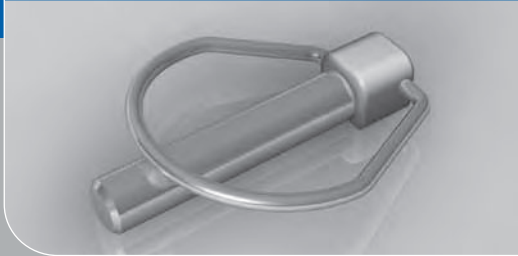
d	2	2,5	3	3,5	4	4,5	5	6	8
Q.tà • Q.ty Q.té • Menge	200	200	200	100	100	100	50	50	20

- I pezzi per confezione sono indicativi e possono subire variazioni. Per diametri non contemplati dalla tabella contattare il nostro servizio commerciale.
- The pieces per packing are approximate and may vary. For diameters not included in this table, please contact our Sales Dept.
- Les pièces par emballage sont approximatives et peuvent varier. Pour les diamètres pas inclus dans ce tableau, veuillez contacter notre Bureau de Vente.
- Die Stücke je Verpackung sind unverbindlich und können Abänderungen erfahren. Für Durchmesser, die in der Tafel nicht enthalten sind, wenden Sie sich bitte an unsere Verkaufsabteilung.



GAMMA DI PRODOTTO: contattare il nostro servizio commerciale.

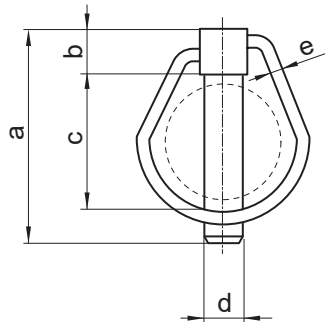
PRODUCT RANGE: please contact our Sales Dept.
 GAMME PRODUIT: veuillez contacter notre Bureau de Vente.
 PRODUKTPALETTE: kontaktieren Sie bitte unsere Verkaufsabteilung.



Da nostra tabella interna
According to our data table
Selon notre tableau de données
Gemäß unserer Datentafel

SPINOTTO A SCATTO

SPINOTTO A SCATTO
SPINOTTO A SCATTO
SPINOTTO A SCATTO



d	4,5	5	6	8	9	10	11
a	35	46	54	56	56	58	58
b	6,5	6,5	7,5	10	11	12,5	12
c	23	35	36	40	40	37	37
e	2	2,5	3	3,5	3,5	3,5	3,5
Ø Diametro albero Diametro albero Diametro albero Diametro albero	10 ÷ 15	14 ÷ 18	18 ÷ 22	24 ÷ 30	26 ÷ 32	28 ÷ 36	30 ÷ 38

- **Dimensioni in mm.**
- *Dimensions in mm.*
- *Dimensions en mm.*
- *Größen in mm.*

CODICE • CODE • CODE • KODE



PEZZI PER CONFEZIONE • PIECES PER PACKING • PIECES PAR EMBALLAGE • STÜCKE JE VERPACKUNG

d	5	6	8	10
Q.tà • Q.ty Q.té • Menge	100	100	100	50

- I pezzi per confezione sono indicativi e possono subire variazioni. Per diametri non contemplati dalla tabella contattare il nostro servizio commerciale.
- The pieces per packing are approximate and may vary. For diameters not included in this table, please contact our Sales Dept.
- Les pièces par emballage sont approximatives et peuvent varier. Pour les diamètres pas inclus dans ce tableau, veuillez contacter notre Bureau de Vente.
- Die Stücke je Verpackung sind unverbindlich und können Abänderungen erfahren. Für Durchmesser, die in der Tafel nicht enthalten sind, wenden Sie sich bitte an unsere Verkaufsabteilung.

Dotted lines for writing notes.

Bulloneria Magnani s.r.l.

SEDE • HEAD OFFICE • SIÈGE • SITZ:

48022 Lugo di Romagna (RA)
Via Piratello, 53 Zona Industriale
Tel. 0545 30580 - Fax 0545 30068
uffcom@bulloneriamagnani.com

SUCCURSALE • BRANCH • SUCCURSALE • FILIALE:

60020 Camerata Picena (AN)
Zona Industriale Loc. Piane
Tel. 071 946178 - Fax 071 946054
succursale@bulloneriamagnani.com