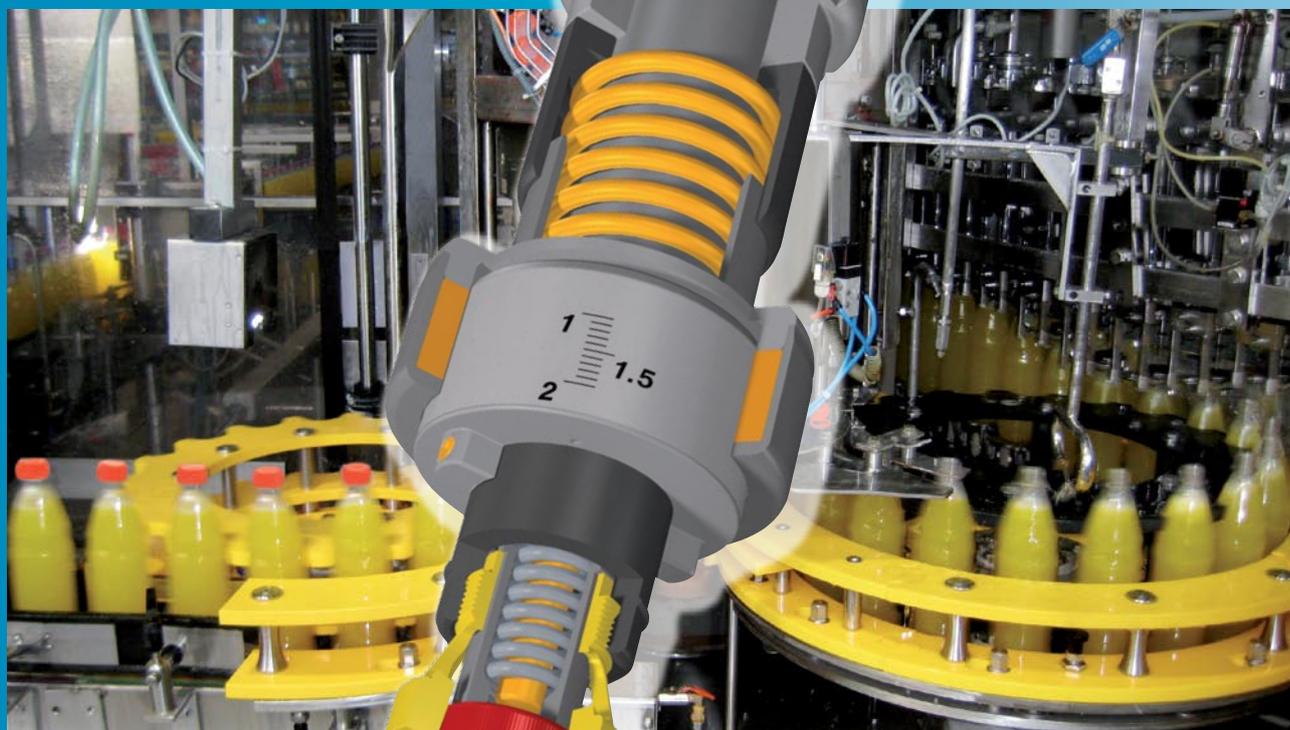


ROBA[®]-capping head

Testa di avvitamento
ad isteresi



- *Coppia di serraggio costante e senza picchi grazie alla tecnologia ad isteresi*
- *Soluzione che facilita la manutenzione*
- *Costruzione chiusa e resistente alla corrosione*
- *Realizzazione compatta e ingombro ridotto*

www.mayr.de

P.151000.V05.I

mayr[®]

Il vostro partner

ROBA®-capping head

Testa di avvvitatura ad isteresi resistente alla corrosione

La testa d'avvitatura perfetta per bottiglie in PET con e senza reso e bottiglie in vetro senza reso

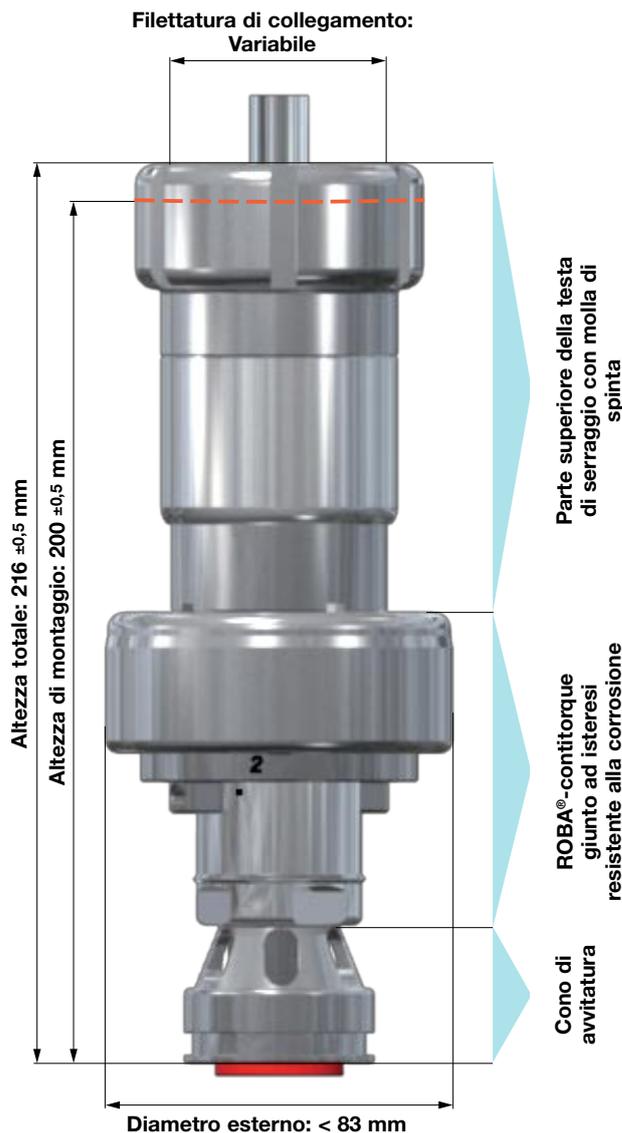
Nell'industria del beverage, l'applicazione di tappi in plastica su bottiglie in PET ha prevalso su tutta la linea. Le esigenze di maggiore precisione sono quindi più stringenti. La coppia di serraggio deve essere costante su tutti i tappi.

Giunti a magneti permanenti o ad isteresi sono normalmente usati per limitare la coppia di serraggio.

Al contrario dei giunti a magneti permanenti, quelli ad isteresi garantiscono una coppia di serraggio estremamente costante e omogenea. Perciò, i giunti ad isteresi sono più adatti per il serraggio dei tappi rispetto ai giunti a magneti permanenti. Inoltre, la durata di servizio è considerevolmente maggiore.

Vantaggi della testa di avvvitatura ad isteresi ROBA®-capping head:

- **Massima precisione di ripetitività** della coppia di serraggio grazie al principio ad isteresi
- **Ottimo comportamento in presenza di sporco e di sostanze per la pulizia** grazie alla resistenza alla corrosione e **alla costruzione chiusa**
- **Massima durata di servizio** dovuta all'assenza di coppie di picco e alla **tecnologia ad isteresi priva di vibrazioni**
- **Coni di avvvitatura ispezionabili** disponibili per tutti i tappi standard
- **Semplice regolazione della spinta della testa**
- **Soluzione che facilita la manutenzione:** sostituzione veloce della teste di avvvitatura e delle parti superiori alla testa
- **Regolazione semplice della coppia**
- **Costruzione compatta** rende possibile la realizzazione di gran parte delle applicazioni
- **Varie filettature di collegamento:** adatte a tutte le comuni soluzioni



Dati tecnici		Grandezza 3 Type 1114.00000
Altezza totale	[mm]	216 ±0,5
Altezza di montaggio	[mm]	200 ±0,5
Diametro esterno	[mm]	< 83
Campo di coppia	[Nm]	1 – 2
Velocità ammissibile ¹⁾	[rpm]	< 450
Foro per asta d'espulsione ²⁾	[mm]	9
Temperatura ammissibile	[°C]	< 45
Spinta della testa	[F]	a seconda del tappo
Massima sovracorsa	[mm]	< 15

ROBA®-capping head
Teste ad isteresi resistenti alla corrosione
Sono sviluppate da:

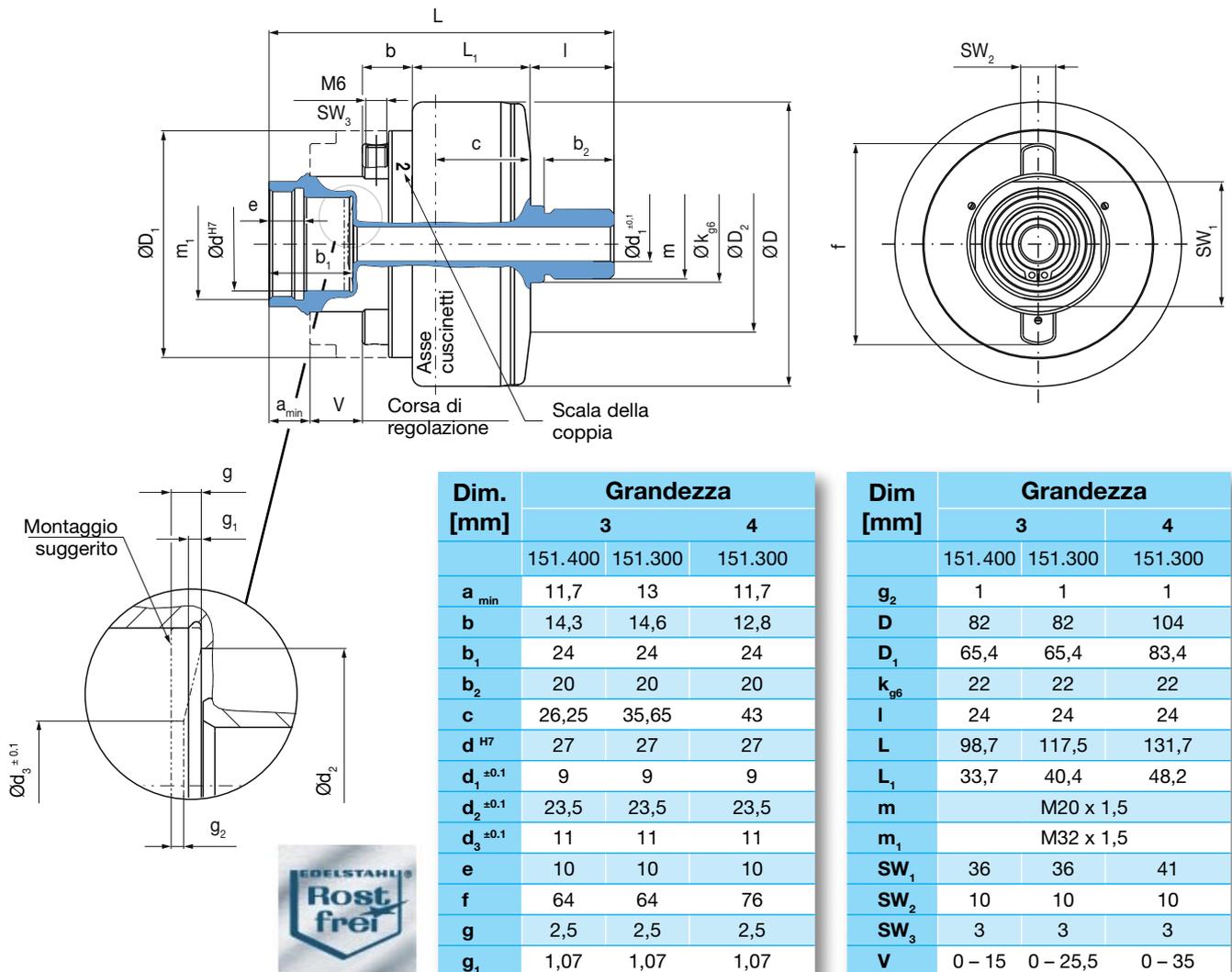
mayr® Antriebstechnik con ampie esperienze nel campo dei giunti ad isteresi e
Günter Spatz consulente delle tecnologie di chiusura, packaging & service.

mayr®



1) La massima velocità ammissibile durante lo slittamento deve essere calcolata con un dimensionamento termico (vedi Catalogo K.150.V_ __, pag. 8).

2) Fori maggiori per espulsori sono possibili su richiesta - **Contattare la Filiale Italiana o direttamente la Casa Madre mayr®.**



Dim. [mm]	Grandezza		
	3	4	151.300
	151.400	151.300	151.300
a_{min}	11,7	13	11,7
b	14,3	14,6	12,8
b_1	24	24	24
b_2	20	20	20
c	26,25	35,65	43
d^{H7}	27	27	27
$d_1^{\pm 0.1}$	9	9	9
$d_2^{\pm 0.1}$	23,5	23,5	23,5
$d_3^{\pm 0.1}$	11	11	11
e	10	10	10
f	64	64	76
g	2,5	2,5	2,5
g_1	1,07	1,07	1,07

Dim [mm]	Grandezza		
	3	4	151.300
	151.400	151.300	151.300
g_2	1	1	1
D	82	82	104
D_1	65,4	65,4	83,4
k_{g6}	22	22	22
l	24	24	24
L	98,7	117,5	131,7
L_1	33,7	40,4	48,2
m	M20 x 1,5		
m_1	M32 x 1,5		
SW_1	36	36	41
SW_2	10	10	10
SW_3	3	3	3
V	0 - 15	0 - 25,5	0 - 35

Dati tecnici Serie 151_00				Grandezza		
				3	4	
Serie				151.400	151.300	151.300
Coppia al sovraccarico ¹⁾		T_g	[Nm]	1 - 2	0,5 - 3	0,5 - 6
Potenza ammissibile ²⁾ per temperatura d'utilizzo ³⁾ [°C]	0 - 25 °C	$P_{v, perm.}$	[W]	24	26	34
	26 - 35 °C			20	22	29
	36 - 45 °C			16,5	18	23,5
Velocità ammissibile		n_{max}	[rpm]	La velocità massima ammissibile durante lo slittamento deve essere calcolata con un dimensionamento termico (v. Catalogo K.150.V__, pag. 8).		
Momento d'inerzia di masse	Parte interna (mozzo)	J_i	[10 ⁻³ kgm ²]	0,447	0,541	1,724
	Parte esterna (involucro)	J_a	[10 ⁻³ kgm ²]	0,653	0,779	2,375
Peso			[kg]	1,43	1,70	3,34
Carico ammissibile cuscinetti ⁴⁾	radiale	F_{rad}	[N]	223	325	390
	assiale	F_{ax}	[N]	149	217	260

1) Richiedere al costruttore i valori di tolleranza per la deviazione massima alla coppia T_g impostata dal valore di scala. Precisione di ripetitività $\pm 2\%$. A velocità relative elevate, la coppia al sovraccarico T_g aumenta per via dell'effetto correnti parassite. Contattare il costruttore per l'esatto valore T_g .
 2) Si riferisce alla max temperatura superficiale di c. 90 °C per involucro rotante. ($n = 200$ rpm).
 3) Temperatura d'utilizzo nel campo 0 - 45 °C
 4) Si riferisce alla vita nominale di servizio del cuscinetto $L_{10h} = 20000$ h, una forza radiale F_{rad} con braccio di leva alla max distanza di 70 mm dall'asse del cuscinetto, alla velocità $n = 350$ rpm.

Ci riserviamo il diritto di modifiche dimensionali e costruttive.

Tutte le dimensioni in mm.
 Altre taglie per coppie minori o maggiori su richiesta.

Casa madre

Chr. Mayr GmbH + Co. KG
Eichenstrasse 1, D-87665 Mauerstetten
Tel.: 0 83 41/8 04-0, Fax: 0 83 41/80 44 23
www.mayr.de, E-Mail: info@mayr.de



mayr®

Assistenza tecnica in Germania

Baden-Württemberg

Esslinger Straße 7
70771 Leinfelden-Echterdingen
Tel.: 07 11/45 96 01 0
Fax: 07 11/45 96 01 10

Baviera

Eichenstrasse 1
87665 Mauerstetten
Tel.: 0 83 41/80 41 04
Fax: 0 83 41/80 44 23

Chemnitz

Bornaer Straße 205
09114 Chemnitz
Tel.: 03 71/4 74 18 96
Fax: 03 71/4 74 18 95

Franconia

Unterer Markt 9
91217 Hersbruck
Tel.: 0 91 51/81 48 64
Fax: 0 91 51/81 62 45

Hagen

Im Langenstück 6
58093 Hagen
Tel.: 0 23 31/78 03 0
Fax: 0 23 31/78 03 25

Kamen

Lünener Strasse 211
59174 Kamen
Tel.: 0 23 07/23 63 85
Fax: 0 23 07/24 26 74

Nord

Schiefer Brink 8
32699 Extertal
Tel.: 0 57 54/9 20 77
Fax: 0 57 54/9 20 78

Rhein-Main

Jägerstrasse 4
64739 Höchst
Tel.: 0 61 63/48 88
Fax: 0 61 63/46 47

Filiali

Cina

Mayr Zhangjiagang
Power Transmission Co., Ltd.
Changxing Road No. 16,
215600 Zhangjiagang
Tel.: 05 12/58 91-75 65
Fax: 05 12/58 91-75 66
info@mayr-ptc.cn

Gran Bretagna

Mayr Transmissions Ltd.
Valley Road, Business Park
Keighley, BD21 4LZ
West Yorkshire
Tel.: 0 15 35/66 39 00
Fax: 0 15 35/66 32 61
sales@mayr.co.uk

Francia

Mayr France S.A.
Z.A.L. du Minopole
BP 16
62160 Bully-Les-Mines
Tel.: 03.21.72.91.91
Fax: 03.21.29.71.77
contact@mayr.fr

Italia

Mayr Italia S.r.l.
Viale Veneto, 3
35020 Saonara (PD)
Tel.: 0 49/8 79 10 20
Fax: 0 49/8 79 10 22
info@mayr-italia.it

Singapore

Mayr Transmission (S) PTE Ltd.
No. 8 Boon Lay Way Unit 03-06,
TradeHub 21
Singapore 609964
Tel.: 00 65/65 60 12 30
Fax: 00 65/65 60 10 00
info@mayr.com.sg

Svizzera

Mayr Kupplungen AG
Tobelackerstrasse 11
8212 Neuhausen am Rheinfall
Tel.: 0 52/6 74 08 70
Fax: 0 52/6 74 08 75
info@mayr.ch

USA

Mayr Corporation
4 North Street
Waldwick
NJ 07463
Tel.: 2 01/4 45-72 10
Fax: 2 01/4 45-80 19
info@mayrcorp.com

Rappresentanze

Australia

Transmission Australia Pty. Ltd.
22 Corporate Ave,
3178 Rowville, Victoria
Australia
Tel.: 0 39/7 55 44 44
Fax: 0 39/7 55 44 11
info@transaus.com.au

Cina

Mayr Power Transmission Co., Ltd.
Shanghai Representative Office
Room 2206, No. 888 Yishan Road
200233 Shanghai, VR China
Tel.: 0 21/64 32 01 60
Fax: 0 21/64 57 56 21
Trump.feng@mayr.de

India

National Engineering
Company (NENCO)
J-225, M.I.D.C.
Bhosari Pune 411026
Tel.: 0 20/27 47 45 29
Fax: 0 20/27 47 02 29
nenco@nenco.org

Giappone

MATSUI Corporation
2-4-7 Azabudai
Minato-ku
Tokyo 106-8641
Tel.: 03/35 86-41 41
Fax: 03/32 24 24 10
k.goto@matsui-corp.co.jp

Sudafrica

Torque Transfer
Private Bag 9
Elandsfontein 1406
Tel.: 0 11/3 45 80 00
Fax: 0 11/9 74 05 24
torque@bearings.co.za

Sydkorea

Mayr Korea Co. Ltd.
Room No.1002, 10th floor,
Nex Zone, SK TECHNOPARK,
77-1, SungSan-Dong,
SungSan-Gu, Changwon, Korea
Tel.: 0 55/2 62-40 24
Fax: 0 55/2 62-40 25
info@mayrkorea.com

Taiwan

German Tech Auto Co., Ltd.
No. 162, Hsin sheng Road,
Taishan Hsiang,
Taipei County 243, Taiwan R.O.C.
Tel.: 02/29 03 09 39
Fax: 02/29 03 06 36
steve@zfgta.com.tw

Macchine utensili

applicazioni in Cina
Dynamic Power Transmission Co., Ltd.
Block 5th, No. 1699, Songze Road,
Xujing Industrial Zone
201702 Shanghai, China
Tel.: 021/59883978
Fax: 021/59883979
dtschanghai@online.sh.cn

Ulteriori rappresentanze:

Austria, Belgio, Brasile, Canada, Danimarca, Filippine, Finlandia, Grecia, Hongkong, Indonesia, Israele, Lussemburgo, Malesia, Norvegia, Nuova Zelanda, Paesi Bassi, Polonia, Repubblica Ceca, Romania, Russia, Slovacchia, Slovenia, Spagna, Svezia, Thailandia, Turchia, Ungheria

L'indirizzo completo della rappresentanza autorizzata, la trovate su internet sotto
www.mayr.de.

mayr®
Italia