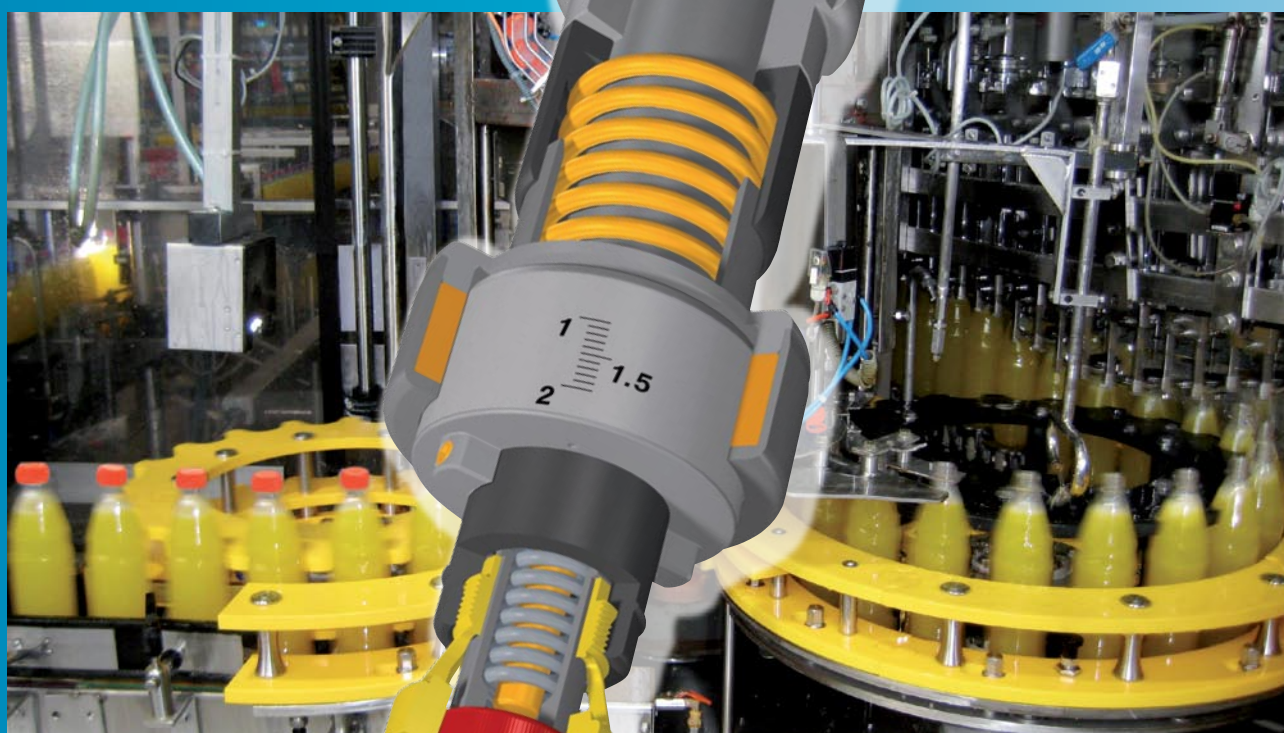


ROBA[®]-capping head

La tête de vissage
par hystérésis



www.mayr.com

- *Couple de vissage constant et sans impact grâce à la technologie d'hystérésis*
- *Maintenance facilitée et réduite*
- *Construction fermée et inoxydable*
- *Conception fine et compacte*

P.151000.V06.F

mayr[®]

Votre partenaire

ROBA®-capping head
Tête de vissage inoxydable par hystérésis

La tête de vissage parfaite pour les bouteilles en plastique consignées et non-consignées et les bouteilles en verre non-consignées.

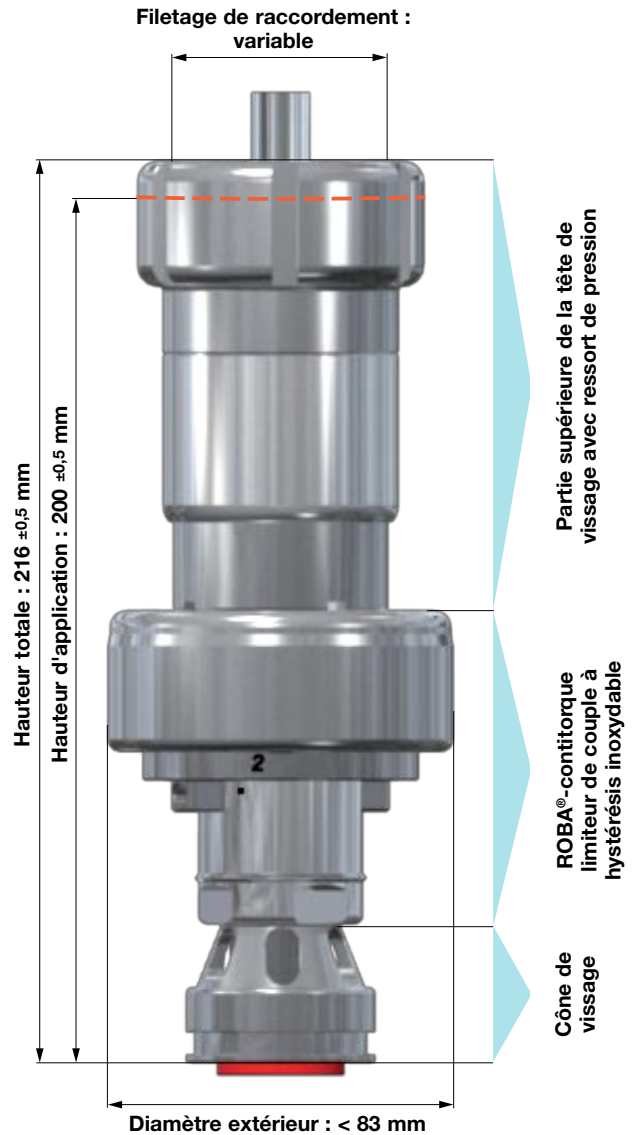
Dans l'industrie des boissons, l'application de bouchons en plastique en combinaison avec des bouteilles en plastique (PET) est de plus en plus courante. Cela signifie que les demandes de têtes de vissage précises augmentent également. L'objectif est d'obtenir un couple de vissage constant utilisable pour toutes les sortes de bouchons.

En règle générale, on utilise des limiteurs de couple à aimant permanent ou par principe d'hystérésis pour limiter le couple de vissage.

A la différence des tête de vissage à aimant permanent, les têtes de vissage par hystérésis offrent un couple de vissage très constant et sans impact. C'est pourquoi les limiteurs de couple fonctionnant selon le principe d'hystérésis sont mieux adaptés pour appliquer et visser les bouchons. De plus, ils augmentent considérablement la durée de vie de l'installation.

Avantages de la tête de vissage ROBA®-capping head :

- **Haute précision de répétition** du couple de vissage grâce au limiteur de couple par hystérésis
- **Construction fermée et inoxydable** pour une grande résistance à la saleté et aux produits agressifs
- **Durée maximale de service de l'installation** du fait de la **technologie d'hystérésis à basse vibration et sans à-coups**
- **Cônes de vissage testés** disponibles pour tous les types de bouchons classiques
- **Adaptation simple de la pression de la tête**
- **Maintenance facilitée et réduite:** remplacement rapide de la tête de vissage et de sa partie supérieure
- **Réglage du couple simple**
- **Construction fine** pour une utilisation possible dans presque toutes les boucheuses autonomes ou les parties supérieures des boucheuses
- **Filetage de raccordement variable:** adapté à toutes les broches de transmission courantes



Caractéristiques techniques		Taille 3 Type 1114.00000
Hauteur totale	[mm]	216 ±0,5
Hauteur d'application	[mm]	200 ±0,5
Diamètre extérieur	[mm]	< 83
Plage de couple	[Nm]	1 - 2
Vitesse admissible ¹⁾	[tr/min]	< 450
Alésage de l'éjecteur ²⁾	[mm]	9
Température admissible	[°C]	< 45
Pression de la tête	[N]	selon le bouchon
Dépassement de la course maxi	[mm]	< 15

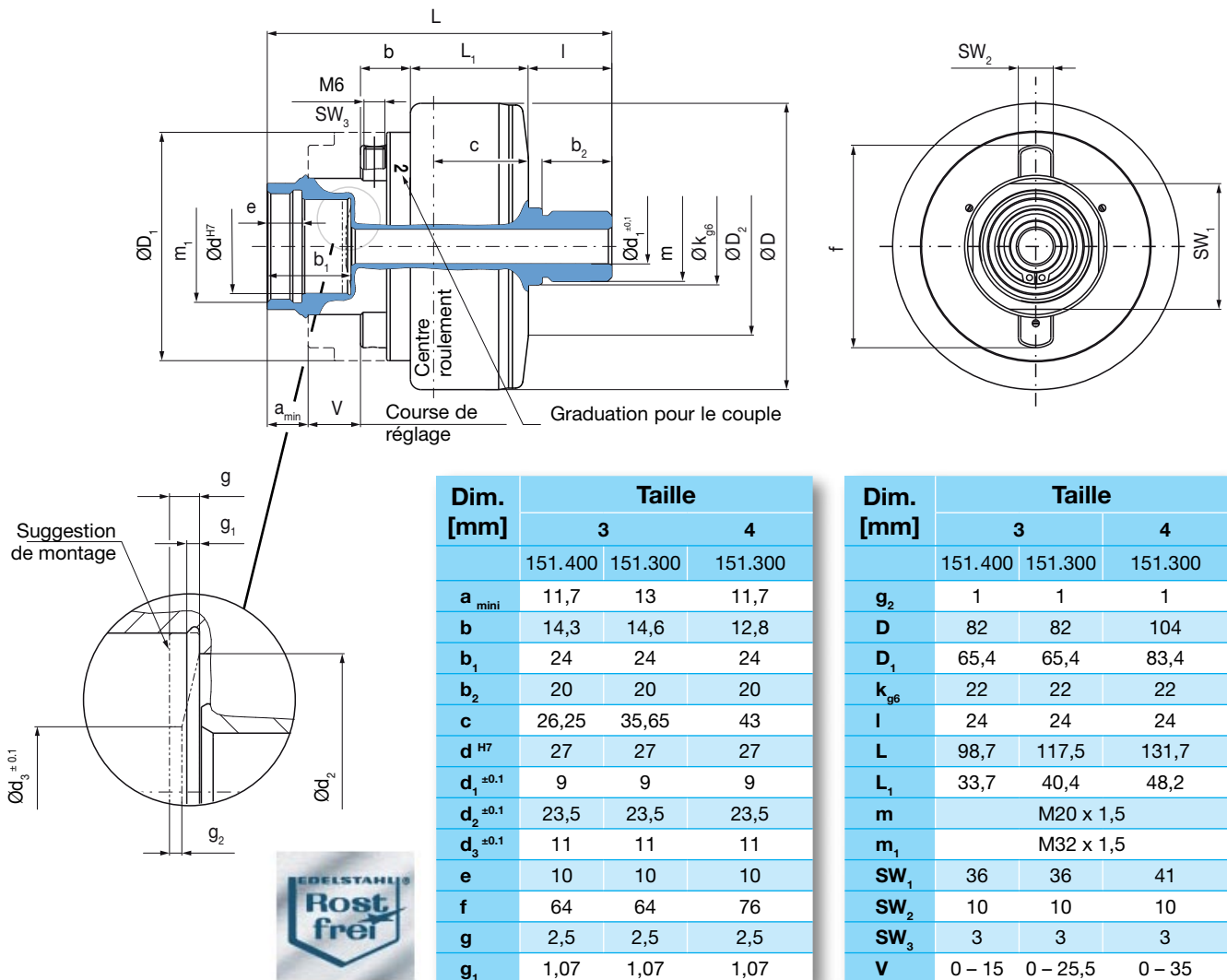
1) La vitesse maxi admissible pendant le glissement dépend de la conception thermique du limiteur (voir le catalogue K.150.V_., page 8).
2) Alésages plus larges de l'éjecteur disponibles sur demande - **pour cela veuillez contacter notre filiale mayr® France ou notre maison-mère.**

ROBA®-capping head
Tête de vissage par hystérésis inoxydable
est un développement commun de :



la société mayr® en tant qu'expert dans le domaine des limiteurs de couple à hystérésis et Günter Spatz, bureau de conseil pour technologies de fermeture, d'emballage et service.





Dim. [mm]	Taille		
	3		4
	151.400	151.300	151.300
a _{mini}	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 ^{±0.1}	9	9	9
d ₂ ^{±0.1}	23,5	23,5	23,5
d ₃ ^{±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]	Taille		
	3		4
	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

Caractéristiques techniques Type 151._00				Taille		
				3		4
Type				151.400	151.300	151.300
Couple limite de déclenchement à la surcharge ¹⁾		T _g	[Nm]	1 - 2	0,5 - 3	0,5 - 6
Puissance dissipée admissible ²⁾ pour température de service ³⁾ [°C]	0 - 25 °C	P _{v, adm.}	[W]	24	26	34
	26 - 35 °C			20	22	29
	36 - 45 °C			16,5	18	23,5
Vitesse admissible		n _{maxi}	[tr/min]	La vitesse maxi admissible pendant le glissement dépend de la conception thermique du limiteur (voir le catalogue K.150.V_., page 8).		
Moments d'inertie	Partie intérieure (course)	J _i	[10 ⁻³ kgm ²]	0,447	0,541	1,724
	Partie extérieure (carter)	J _a	[10 ⁻³ kgm ²]	0,653	0,779	2,375
Masse			[kg]	1,43	1,70	3,34
Charge admissible sur le roulement ⁴⁾	radiale	F _{rad.}	[N]	223	325	390
	axiale	F _{ax.}	[N]	149	217	260

1) Valeurs de tolérance pour les battements maxi du couple limite réglé T_g de la valeur de graduation sur demande auprès du fabricant. Précision de répétition du couple ± 2 %. Avec l'augmentation des vitesses relatives, le couple limite T_g augmente suite aux effets de courants parasites. Veuillez nous contacter pour des valeurs du couple T_g précises.
 2) Produit une température de surface maxi d'env. 90 °C pour carter en rotation. (n = 200 tr/min)
 3) Plage de température de service 0 - 45 °C.
 4) Se réfère à la durée de vie nominale du roulement L_{10h} = 20000 h, bras de la force radiale F_{rad.} à un écart maxi de 70 mm du centre du roulement et à une vitesse du roulement de n=350 tr/min.

Sous réserve de modifications.

Toutes les dimensions en mm.
 Autres tailles pour couples supérieurs ou inférieurs sur demande.



Maison mère

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



mayr®

Service Allemagne

Bade-Wurtemberg

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

Bavière

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

Chemnitz

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

Franconie

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

Hagen

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

Kamen

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

Nord

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

Rhin-Main

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

Filiales

Chine

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

Grande-Bretagne

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

France

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

Italie

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

Singapour

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

Suisse

Mayr Kupplungen AG
 Tobelackerstrasse 11
 8212 Neuhausen am Rheinfall
 Tél.: 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
 Tél.: 2 01/4 45-72 10
 Fax: 2 01/4 45-80 19
 info@mayrcorp.com

Représentations

Australie

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

Chine

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

Inde

National Engineering
 Company (NENCO)
 J-225, M.I.D.C.
 Bhosari Pune 411026
 Tél.: 0 20/27 13 00 29
 Fax: 0 20/27 13 02 29
 nenco@nenco.org

Japon

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

Afrique du Sud

Torque Transfer
 Private Bag 9
 Elandsfontein 1406
 Tél.: 0 11/8 99 00 00
 Fax: 0 11/8 99 65 74
 torque@bearings.co.za

Corée du Sud

Mayr Korea Co. Ltd.
 Room No.1002, 10th floor,
 Nex Zone, SK TECHNOPARK,
 77-1, SungSan-Dong,
 SungSan-Gu, Changwon, Korea
 Tél.: 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.
 Tél.: 02/29 03 09 39
 Fax: 02/29 03 06 36
 steve@zfgta.com.tw

Applications sur

machine-outils en chine
 Dynamic Power Transmission Co., Ltd.
 Block 5th, No. 1699, Songze Road,
 Xujing Industrial Zone
 201702 Shanghai, China
 Tél.: 021/59883978
 Fax: 021/59883979
 dtcshanghai@online.sh.cn

Autres représentations:

Autriche, Belgique, Brésil, Canada, Danemark, Espagne, Finlande, Grèce, Hong-Kong, Hongrie, Indonésie, Israël, Luxembourg, Malaisie, Norvège, Nouvelle-Zélande, Pays-Bas, Philippines, Pologne, République Tchèque, Roumanie, Russie, Slovaquie, Slovénie, Suède, Thaïlande, Turquie

Vous trouverez l'adresse complète de votre représentant sur notre site internet
www.mayr.com.

mayr®
 France