





i **Fiables et robustes.** Beaucoup de nos outils de pose oléopneumatiques, comme la légendaire riveteuse BZ des années 60 accomplissent encore leur mission aujourd'hui après des dizaines d'années d'utilisation.

Une **longue expérience** ainsi que l'**optimisation** et le **perfectionnement permanent** font des outils BZ ET VNG des partenaires fiables et très appréciés dans la production de série industrielle, tout comme dans les ateliers et dans l'artisanat.

Une **conception robuste** et un **équipement complet** avec tous les éléments de transformation ainsi que de **nombreux accessoires** et compléments tels que les versions axiales ou les renvois d'angle répondent à toutes les attentes.

Pour les applications spéciales, nous construisons et produisons des **systèmes automatiques** ou des **surveillances de process** selon vos spécifications.

- > oléopneumatiques
- > avec aspiration permanente ou intermittente

A partir du printemps 2015

- Process de pose encore plus rapide
- Consommation d'air réduite
- Nez de pose optimisés
- Mécanisme de serrage optimisé





BZ 103 A. La version actuelle de l'appareil standard éprouvé à des milliers de reprises pour la pose fiable des rivets aveugles. **Un vrai classique. Bruits réduits, excellente ergonomie, vaste étendue de livraison**, y compris toutes les pièces d'équipement nécessaires sous un **emballage haut de gamme**. Réglage de l'aspiration.



Nous adaptons les outils oléopneumatiques en fonction de vos spécifications. Exemple: Variante spéciale BZ 103 A AXIALE.



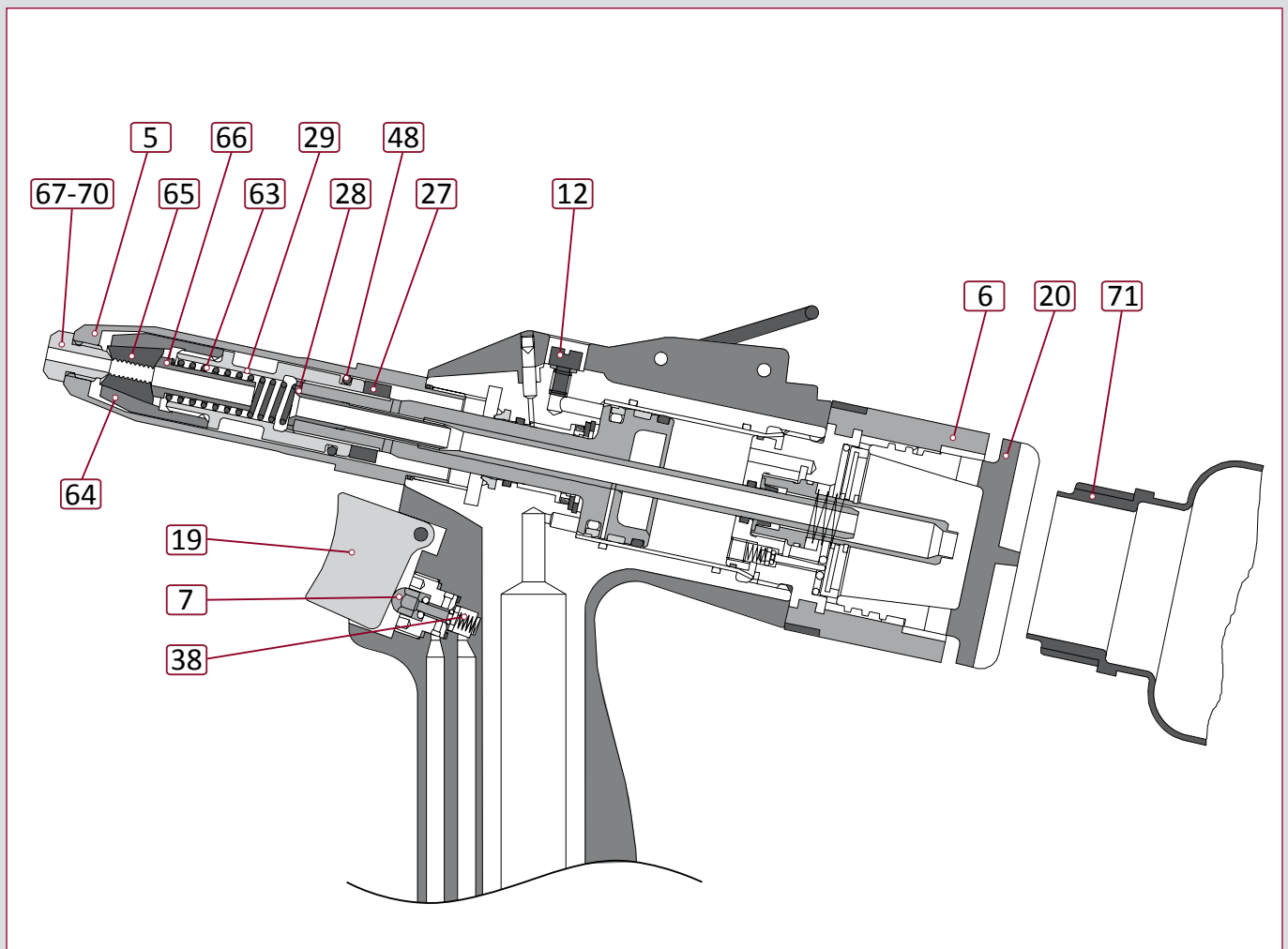
	2,4	3,0	3,2	4,0	4,8	5,0	6,0	6,4	8,0
Aluminium									
Acier									
Inox									
Alliages de cuivre									
Equipements <ul style="list-style-type: none"> • 4 nez de pose • 1 jeu de mors • 1 flacon d'huile hydraulique / kit de remplissage d'huile • 2 récupérateurs de clous 	Pression: 5-7 bar		Ø max. du clou: 3,2 mm						
	Course: 18 mm		Consommation d'air: 2,4 litres						
	Bruit: < 75 dB(A) _(68,32)		Traction à 7 bar: 11700 N						
	 1,8 kg		Raccord pneumatique: filetage G 1/4 intérieur, à gauche ou à droite						
Article n°: 320.103.000.000									

▶ Accessoires et nez de pose spéciaux page 205.

▶ Accessoires pneumatiques adaptés page 211.



Pièces détachées pour BZ 103 A



Utilisez également notre viewer de produits interactif pour trouver rapidement d'autres pièces détachées.



N°	Pièce détachée	Article n°
5	Douille avant longue	321.101.000.016
6	Pièces de sécurité complète	321.102.000.006
7	Distributeur	321.102.000.007
12	Vis de remplissage d'huile cpl.+ joints toriques	321.101.000.027
19	Gâchette complète	321.102.000.016
20	Bouchon	321.102.000.017
27	Contre-écrou M 12x1	321.102.000.023
28	Buse de vide d'air	321.121.000.121
29	Pièce intermédiaire	321.102.000.025
38	Ressort de pression	321.102.000.036

No	Pièce détachée	Article n°
48	Joint torique 15.0x2.0 NBR 90°Shore	321.101.000.042
63	Ressort de compression	311.045.000.013
64	Douille de serrage	311.045.000.010
65	Mors (3 pces)	321.070.000.241
66	Douille de guidage	321.055.000.020
67	Nez de pose 2,4 mm	321.070.000.240
68	Nez de pose 3,0/3,2 mm	321.085.000.123
69	Nez de pose 4,0 mm	321.085.000.124
70	Nez de pose 4,8/5,0 mm	321.085.000.125
71	Récupérateur de tiges percé	321.082.000.010

**Evacuateur d'air**

Pour évacuer l'air aspiré dans une direction précise. Adaptable à tous les outils BZ avec bol de récupération standard.

321.101.000.091

Accessoire spécial pour l'évacuation du clou cassé à travers un tuyau vers un bac de réception de grande taille, pour optimiser l'évacuation en cas de grande quantité de rivets ou dans une unité stationnaire : livrable sur demande !



BZ 123 A

Outil de pose pour rivets aveugles

- > oléopneumatique
- > avec aspiration permanente ou intermittente

A partir du printemps 2015

- Process de pose encore plus rapide
- Consommation d'air réduite
- Nez de pose optimisés
- Mécanisme de serrage optimisé



BZ 123 A. L'outil puissant pour rivets aveugles jusqu'à 8,0 mm de diamètre! Avec une très grande course de 25 mm, convient aussi parfaitement à la pose de rivets FERRO®-BOLT haute résistance. Comme tous les outils Honsel-VVG oléopneumatiques, **bruit réduit, excellente ergonomie et vaste étendue de livraison.** Beaucoup d'accessoires spéciaux disponibles. Adaptations sur demande possibles.



Le BZ 123 A convient parfaitement à la pose de rivets aveugles **FERRO®-BOLT** à haute résistance. Les nez de pose spéciaux présentés à la ► page 205 doivent impérativement être utilisés afin de garantir le verrouillage sûr du clou!



BZ 123 A avec douille avant spéciale et nez de pose spécial pour le montage de rails d'amarrage avec des rivets aveugles **FERRO®-BOLT**.



	2,4	3,0	3,2	4,0	4,8	5,0	6,0	6,4	8,0
				Aluminium					
				Acier					
				Inox					
				Alliages de cuivre					
Equipements <ul style="list-style-type: none"> • 4 nez de pose • 1 jeu de mors • 1 flacon d'huile hydraulique / kit de remplissage d'huile • 2 récupérateurs de clous 				Pression: 5-7 bar		Ø max. du clou: 4,8 mm			
				Course: 25 mm		Consommation d'air: 3,5 litres			
				Bruit: < 75 dB(A) _(68,32)		Traction à 7 bar: 18700 N			
				2,34 kg		Raccord pneumatique: filetage G 1/4 intérieur, à gauche ou à droite			
Article n°: 320.123.000.000									

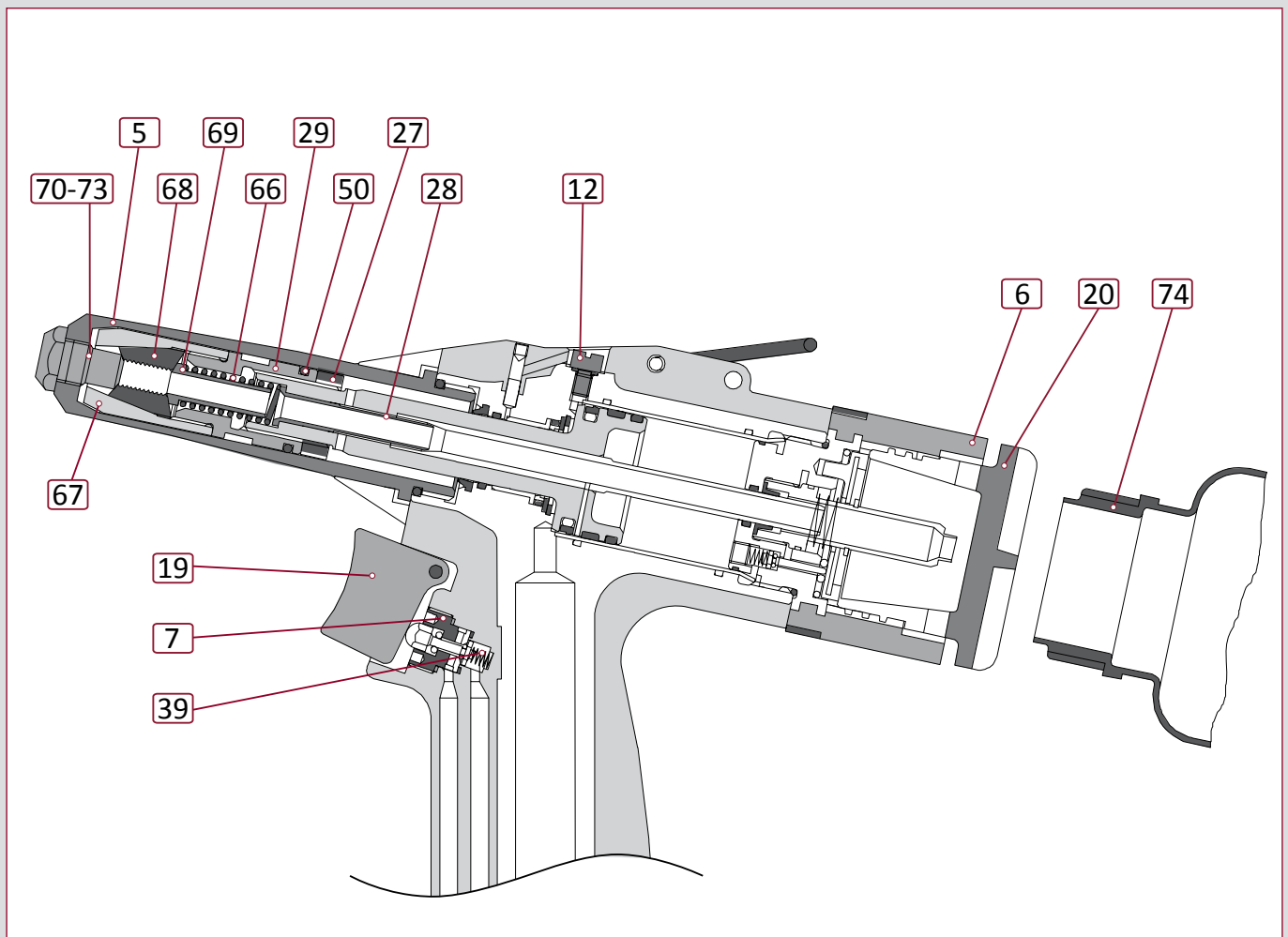


► Accessoires et nez de pose spéciaux page 205.

► Accessoires pneumatiques adaptés page 211.



Pièces détachées pour BZ 123 A



Utilisez également notre viewer de produits interactif pour trouver rapidement d'autres pièces détachées.



No	Pièce détachée	Article n°
5	Douille avant longue	321.121.000.016
6	Pièce de sécurité complète	321.102.000.006
7	Distributeur	321.102.000.007
12	Vis de remplissage d'huile cpl.+ joints toriques	321.101.000.027
19	Gâchette complète	321.102.000.016
20	Bouchon	321.102.000.017
27	Contre-écrou M 14x1,5	321.120.000.023
28	Buse de vide d'air	321.221.000.014
29	Pièce intermédiaire	321.122.000.025
39	Ressort de compression	321.102.000.036

No	Pièce détachée	Article n°
50	Joint torique 16.0x2.0 NBR 70°Shore	321.120.000.014
66	Ressort de compression	311.045.000.013
67	Douille de serrage	321.120.000.012
68	Jeu de mors (3 pcs)	321.120.000.011
69	Douille de guidage	321.120.000.010
70	Nez de pose 4,0 mm	321.120.000.124
71	Nez de pose 4,8/5,0 mm	321.120.000.125
72	Nez de pose 6,0 mm	321.120.000.126
73	Nez de pose 6,4 mm	321.120.000.127
74	récupérateurs de clous	321.082.000.010



Bol de récupération rallongé
Pour la pose de rivets aveugles grandes longueurs ou avec clous rallongés.

321.221.000.065

Accessoire spécial pour l'évacuation du clou cassé à travers un tuyau vers un bac de réception de grande taille, pour optimiser l'évacuation en cas de grande quantité de rivets ou dans une unité stationnaire : livrable sur demande !



BZ 133 A

Outil de pose pour rivets aveugles

- > oléopneumatiques
- > avec aspiration permanente ou intermittente

A partir du printemps 2015

- Process de pose encore plus rapide
- Consommation d'air réduite
- Nez de pose optimisés
- Mécanisme de serrage optimisé



BZ 133 A. Le spécialiste performant pour des rivets aveugles haute résistance jusqu'à 8,0 mm de diamètre! Les rivets aveugles haute résistance FERRO®-BULB sont posés de manière très confortable et sûre grâce à la combinaison d'une course normale, d'une très grande force de pose (24 000 N !) et des mors adaptés aux cannelures du clou.

Nos commerciaux vous présentent de manière générale tous les outils oléopneumatiques sur site. Convenez d'un rendez-vous !



Étudié pour les rivets aveugles FERRO®-BULB



2,4	3,0	3,2	4,0	4,8	5,0	6,0	6,4	8,0
			Aluminium					
			Acier					
			Inox					
			Alliages de cuivre					
Equipements					Pression: 5-7 bar		Ø max. du clou: 4,8 mm	
<ul style="list-style-type: none"> • 4 nez de pose • 1 jeu de mors • 1 flacon d'huile hydraulique/kit de remplissage d'huile • 2 récupérateurs de clous 					Course: 18 mm		Consommation d'air: 3,5 litres	
					Bruit: < 75 dB(A)		Traction à 7 bar: 24.000 N	
					2,34 kg		Raccord pneumatique: filetage G 1/4 intérieur, à gauche ou à droite	
Article n°: 320.133.000.000								

Pièce détachée	Article n°
Nez de pose 4,0 mm	321.120.000.124
Nez de pose 4,8/5,0 mm	321.120.000.125
Nez de pose 6,0 mm	321.120.000.126
Nez de pose 6,4 / 8,0 mm	321.120.000.127
Douille de serrage	361.122.000.022
Douille de guidage	321.055.000.020
Jeu de mors	361.122.000.020
Joint torique mécanisme de serrage	321.120.000.014
Ressort de compression	311.045.000.013



Pour la pose de certains rivets aveugles comme par exemple le rivet aveugle haute résistance FERRO-BOLT, des nez de pose spéciaux sont nécessaires, pour dans ce cas garantir un **verrouillage spécial du clou**.

Nous proposons également des solutions pour les endroits de rivetage **profond difficile d'accès** et pour les **assemblages mobiles**.

Hormis les variantes présentées ci-après disponibles en stock, nos stocks importants en pièces brutes correspondantes nous permettent de produire à court terme des nez de pose spéciaux pour chaque dimension de rivets aveugles et chaque application de nos clients.

Nez de pose pour rivets aveugles FERRO®-BOLT



Nez de pose rivets aveugles FERRO®-BOLT

Rivets aveugles FERRO®-BOLT 4,8 mm	361.121.008.401
Rivets aveugles FERRO®-BOLT 6,4 mm	361.121.008.601

Nez de pose rallongés (17 mm)



Nez de pose rallongés BZ 103 A (et prédécesseurs) / RivdomONE

Rivets aveugles 3,0/3,2 mm	321.085.000.323
Rivets aveugles 4,0 mm	321.085.000.324
Rivets aveugles 4,8/5,0 mm	321.085.000.325

Remarques : Des rivets aveugles à clou rallongé sont nécessaires pour la pose avec des nez de pose rallongés !

Nez de pose rallongés BZ 123 A (et prédécesseurs)

Rivets aveugles 4,0 mm	321.120.000.324
Rivets aveugles 4,8/5,0 mm	321.120.000.325
Rivets aveugles 6,0 mm	321.120.000.326
Rivets aveugles 6,4 mm	321.120.000.327

Remarques : Des rivets aveugles à clou rallongé sont nécessaires pour la pose avec des nez de pose rallongés !

Nez de pose CE pour rivets aveugles CERTO®

Rivets aveugles CERTO® 3,2 mm	321.070.000.240
Rivets aveugles CERTO® 4,0 mm	321.085.009.124
Rivets aveugles CERTO® 4,8/5,0 mm	321.085.009.125

Nez de pose CE pour rivets aveugles CERTO®



Nez de pose de façade BZ 103 A (et prédécesseurs) / RivdomONE

Rivets aveugles tête large 11mm	321.085.000.511
Rivets aveugles tête large 14mm	321.085.000.514

Nez de pose de façade pour rivets aveugles Ø 5 mm tête large.

Nez de pose de façade BZ 123 A (et prédécesseurs) / BZ 70 / BZ 72

Rivets aveugles tête large 11mm	321.120.000.511
Rivets aveugles tête large 14mm	321.120.000.514
Rivets aveugles tête large 16mm	321.120.000.516



Nez de pose pour rivets aveugles étoilés

Rivets aveugles étoilés 5,2 M8 pour BZ 103 A (et prédécesseurs) / RivdomONE	321.103.716.052-0-1
Rivets aveugles étoilés 5,2 M10 pour BZ 123 A (et prédécesseurs) / RivdomTWO	321.123.716.052-0-1
Rivets aveugles étoilés 6,3 M10 pour BZ 123 A (et prédécesseurs) / RivdomTWO	321.123.716.063-0-1

Douilles avant rallongées



Douilles avant rallongées BZ 103 A (et prédécesseurs)

Jeu de transformation complet 130 mm	321.103.010.130
Jeu de transformation complet 170 mm	321.103.010.170
Jeu de transformation complet 210 mm	321.103.010.210

Douilles avant rallongées BZ 123 A (et prédécesseurs)

Jeu de transformation complet 130 mm	321.123.010.130
Jeu de transformation complet 170 mm	321.123.010.170
Jeu de transformation complet 210 mm	321.123.010.210

Dans les coins.

Pour pouvoir également poser des rivets aveugles dans des endroits difficilement accessibles, **différents renvois d'angle** pour un montage sur les outils BZ 103 A sont disponibles sur demande. Ces renvois d'angle ont des forces de pose comprises entre 5 000 N et 9 200 N avec des courses entre 11 et 17 mm.



- > oléopneumatique
- > commandé par la force

VNG 703. L'outil avec réglage de la force pour la pose rapide de grandes quantités dans la production en série. La commande par le réglage de la force de pose nécessaire garantit que l'écrou à sertir en aveugle est toujours posé de manière optimale tout en ménageant le matériau. L'outil VNG 703 se distingue par une conception agréable pour l'utilisateur et une utilisation simple. La commutation de la marche en avant et en arrière est particulièrement rapide. Grâce à une légère pression sur la gâchette l'écrou à sertir en aveugle se visse et se dévisse de lui-même automatiquement après la pose.



Réglage simple et continu de la force de pose.



Convient parfaitement à la pose d'écrous à sertir en aveugle multi-serrage OPTO (► pages 98 - 99).



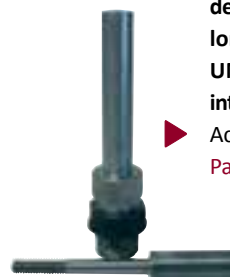
Accessoire spécial adaptateur angulaire pour le respect de la perpendicularité nécessaire par rapport au composant.



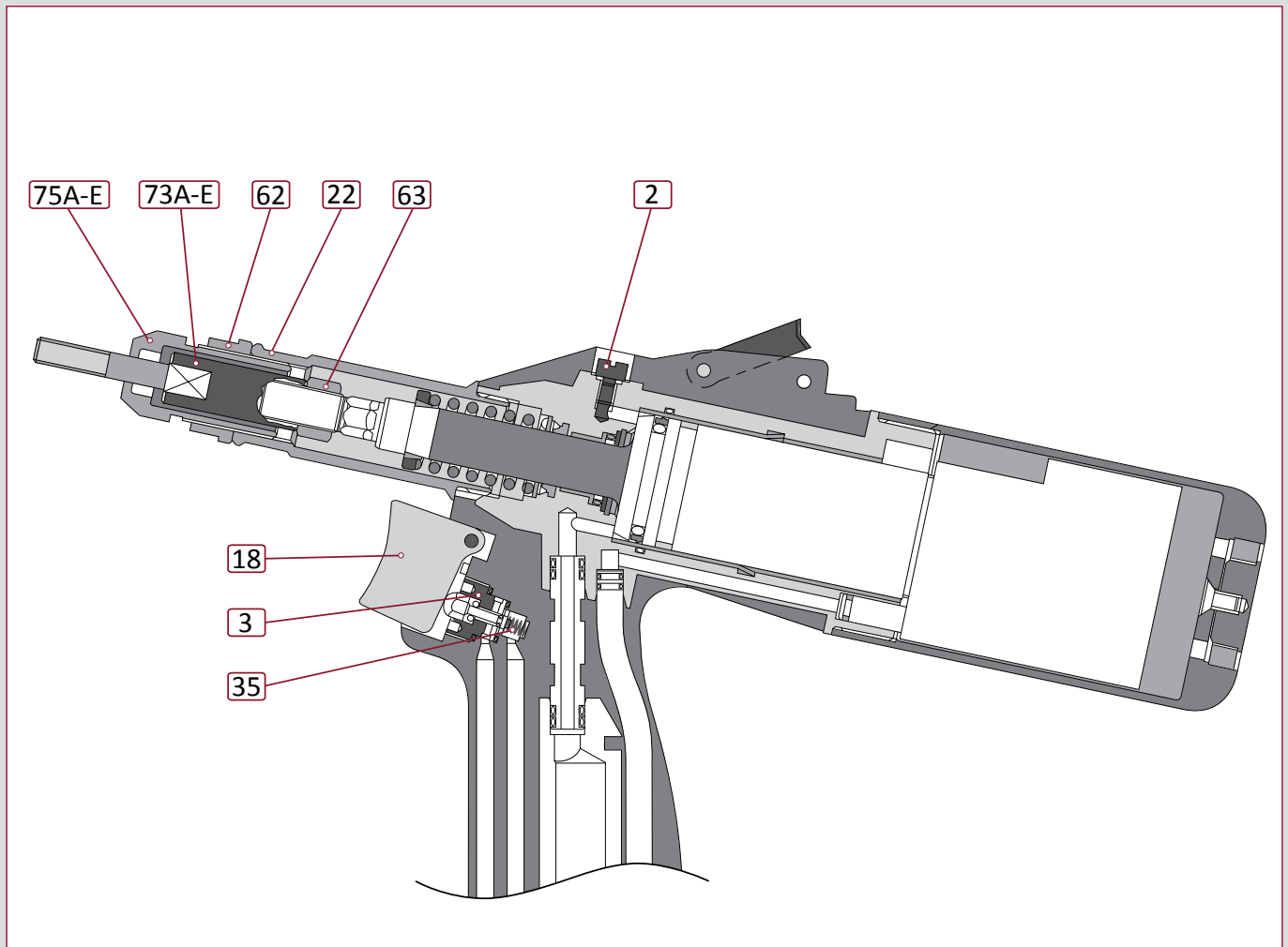
	M3	M4	M5	M6	M8	M10	M12
		Aluminium					
		Acier					
		Inox					
		Acier					
Equipements <ul style="list-style-type: none"> • Kits d'équipement pour écrous à sertir en aveugle • 1 flacon d'huile hydraulique/kit de remplissage d'huile 	Pression: 5-7 bar			Consommation d'air: 4,4 litres			
	Course: 9 mm			Vitesse: vissage 1 800 t/mn dévisage 2 500 t/mn			
	Bruit: < 75 dB(A) _(68,32)			Traction à 7 bar: 20000 N			
	2,5 kg			Raccord pneumatique: filetage G 1/4 intérieur, à gauche ou à droite			
Article n°: 320.703.000.000							

- Accessoires, nez de pose et mandrins de traction spéciaux, par exemple rallongés, pour des filetages imprécis, UNC/UNF, ou pour des sertissages intérieurs, livrables sur demande !

- Accessoires pneumatiques adaptés
Page 211.



Pièces détachées pour VNG 703



Utilisez également notre viewer de produits interactif pour trouver rapidement d'autres pièces détachées.



No	Pièce détachée	Article n°
2	Vis de remplissage d'huile cpl. + joints toriques	321.101.000.027
3	Distributeur BZ 102 A	321.102.000.007
18	Gâchette complète	321.102.000.016
22	Douille avant VNG 703	321.703.000.024
35	Ressort de compression	321.102.000.036
62	Contre-écrou M18x1	321.801.000.074
63	Contre-écrou M 9x0,75	321.802.191.075
73A	Mandrin fileté M3	321.800.008.030
73B	Mandrin fileté M4	321.800.008.040
73C	Mandrin fileté M5	321.800.008.050
73D	Mandrin fileté M6	321.800.008.060
73E	Mandrin fileté M8	321.800.008.080

No	Pièce détachée	Article n°
74B	Douille fileté Rifbolt M4	321.800.009.040
74C	Douille fileté Rifbolt M5	321.800.009.050
74D	Douille fileté Rifbolt M6	321.800.009.060
75A	Nez de pose M3	311.800.000.203
75B	Nez de pose M4	311.800.000.204
75C	Nez de pose M5	311.800.000.205
75D	Nez de pose M6	311.800.000.206
75E	Nez de pose M8	311.800.000.208



- > oléopneumatique
- > commandé par la course

VNG 903. La solution avec ajustement de la course, conçue pour la pose d'inserts jusqu'au M12 (en option).

Le design au point et les possibilités de réglage individuel font des VNG 903 des partenaires parfaits pour le montage performant et sûr de tous les écrous à sertir en aveugle courants. Ceux-ci sont **vissés automatiquement** par légère pression sur le mandrin. L'arrêt du vissage se fait également de manière automatique- le temps de dévissage est réglable. **Confortable, pratique, simple.**



Réglage exact de la course de pose par l'échelle graduée sur le capuchon de réglage.



VNG 903 en utilisation quotidienne.
Montage sûr - puissant et fiable.



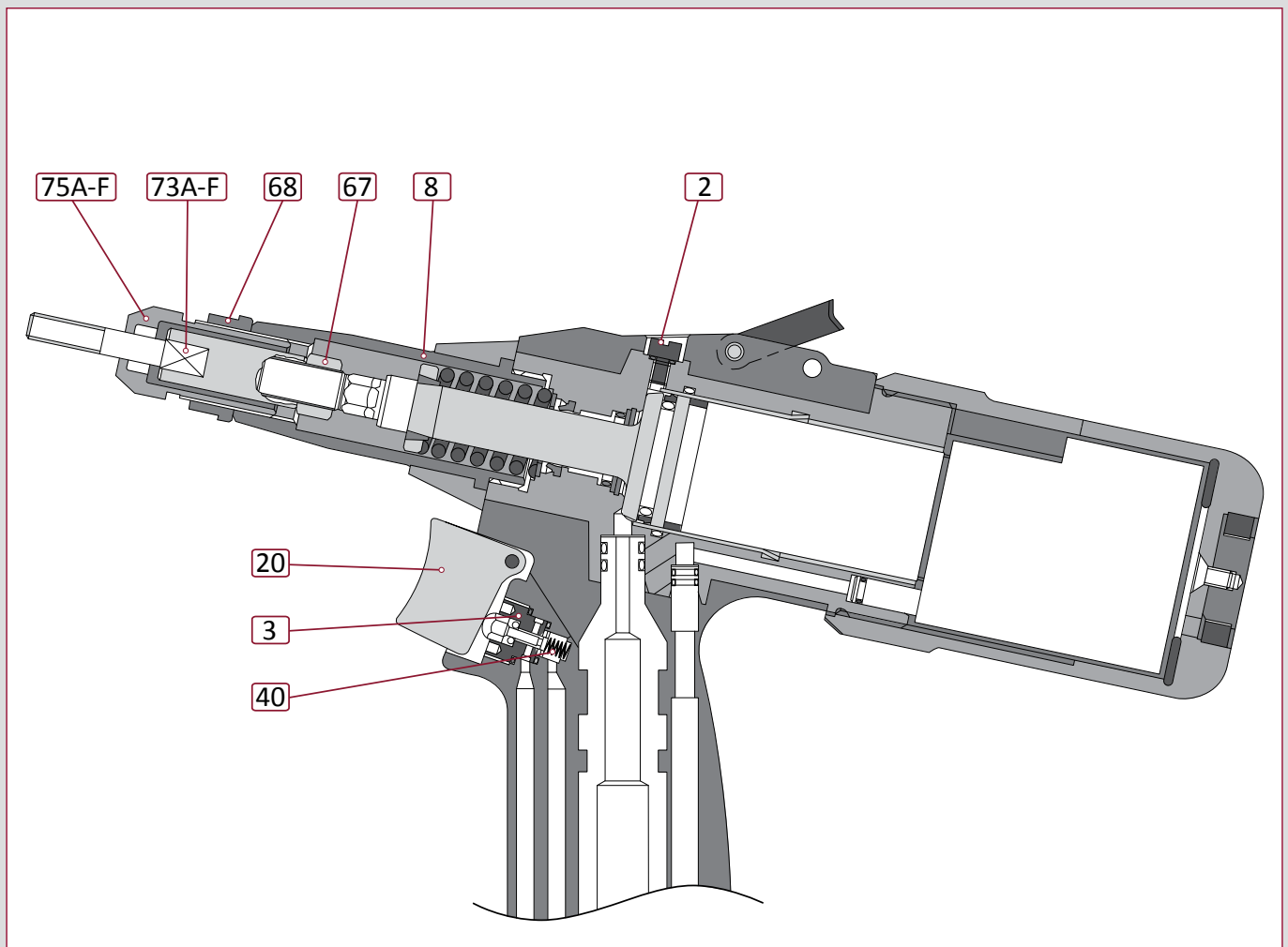
	M3	M4	M5	M6	M8	M10	M12
		Aluminium					en option
		Acier					en option
		Inox					en option
		Acier					
Equipements	<ul style="list-style-type: none"> • Kits d'équipement pour écrous à sertir en aveugle • 1 flacon d'huile hydraulique/kit de remplissage d'huile 		Pression: 5-7 bar Course: 7 mm Bruit: < 75 dB(A) _(68,32)		Consommation d'air: 7,5 litres Vitesse: vissage 1 800 t/mn dévissage 2 500 t/mn Traction à 7 bar: 29000 N Raccord pneumatique: filetage G 1/4 intérieur, à gauche ou à droite		
			2,7 kg				
Article n°: 320.903.000.000							



- ▶ Accessoires, nez de pose et mandrins de traction spéciaux, par exemple rallongé, pour des filetages imprécis, UNC/UNF, ou pour des sertissages intérieurs, livrables sur demande !
 - ▶ Accessoires pneumatiques adaptés
- Page 211.



Pièces détachées pour VNG 903



No	Pièce détachée	Article n°
2	Vis de remplissage d'huile cpl. + joints toriques	321.101.000.027
3	Distributeur BZ 102 A	321.102.000.007
20	Gâchette complète	321.102.000.016
8	Douille avant VNG 903	321.903.000.016
40	Ressort de compression	321.102.000.036
67	Contre-écrou M 9x0,75	321.802.191.075
68	Contre-écrou M18x1	321.801.000.074
74A	Douille fileté Rifbolt M4	321.800.009.040
74B	Douille fileté Rifbolt M5	321.800.009.050
74C	Douille fileté Rifbolt M6	321.800.009.060
74D	Douille fileté Rifbolt M8	321.800.009.080

No	Pièce détachée	Article n°
73A	Nez de pose M4	311.800.000.204
73B	Nez de pose M5	311.800.000.205
73C	Nez de pose M6	311.800.000.206
73D	Nez de pose M8	311.800.000.208
73E	Nez de pose M10	311.800.000.210
73F	Nez de pose M12	311.800.000.212
75A	Mandrin fileté M4	321.800.008.040
75B	Mandrin fileté M5	321.800.008.050
75C	Mandrin fileté M6	321.800.008.060
75D	Mandrin fileté M8	321.800.008.080
75E	Mandrin fileté M10	321.800.008.100
(75F)	Mandrin fileté M12	321.800.008.120



Collier de blocage de capot arrière
Le collier de blocage de capot empêche le dérèglement de la course de sertissage.

> pour VNG 701/801/802/903 :
321.801.000.080

Utilisez également notre viewer de produits interactif pour trouver rapidement d'autres pièces détachées.








- > oléopneumatique
- > commandé par la course

VNG 753. L'outil spécial pour écrous à sertir en aveugle étoilés SFM-PL. La pose de ces écrous se fait de manière simple et parfaite grâce à la **très grande course allant** jusqu'à 15 mm et aux mandrins filetés rallongés correspondants.

Laissez vous convaincre par le rendement des outils de pose oléo-pneumatiques. Nos commerciaux vous les présentent directement chez vous.



	M3	M4	M5	M6	M8	M10	M12
				Acier			
Equipements			Pression : 5-7 bar		Consommation d'air : 7,5 litres		
<ul style="list-style-type: none"> • Kits d'équipement pour écrous à sertir en aveugle étoilés M6 et M8 • 1 flacon d'huile hydraulique/kit de remplissage d'huile 			Course : 8 - 15 mm		Vitesse : vissage 1800 U/min. dévissage 2500 U/min.		
			 2,9 kg		Traction à 7 bar : 19000 N		
			Raccord pneumatique : filetage G 1/4 intérieur, à gauche ou à droite				
Article n°: 320.753.000.000							

Pièce détachée	Article n°
Mandrin fileté M6	361.800.008.613
Mandrin fileté M8	361.800.008.813
Nez de pose M6	311.800.000.206
Nez de pose M8	311.800.000.208
Contre-écrou M18x1	321.801.000.074
Contre-écrou M9x0,75	361.802.191.075



À commander directement!

Avez-vous pensé à l'accessoire pneumatique dont vous avez besoin ? Simplifiez vous la tâche et commandez vos accessoires complémentaires nécessaires en même temps que vos outils oléopneumatiques des séries BZ et VNG.



N°	Désignation	Article n°
1	Raccord tournant en aluminium incluant tuyau avec branchement R1/4"	321.121.000.053-3-1
2	Raccord tournant en aluminium avec branchement R1/4"	321.121.000.053-1-1
3	Raccord tournant en inox avec branchement R1/4"	321.121.000.053-2-1
4	Rallonge droite R 1/8"	321.121.000.052
5	Embout et collier à visser - Filetage G1/4" 6 mm	321.121.000.057
6	Embout et collier à visser - Filetage G1/4" 9 mm	321.121.000.058
7a	Raccord rapide mâle 7 mm filetage G 3/8" pour réseau air comprimé	320.848.000.009
7b	Raccord rapide mâle 7 mm filetage G 1/4" pour raccord tournant	320.848.000.012
8	Raccord rapide G1/4"	320.848.000.010
9	Régulateur de pression 7 bars	320.848.000.004
10A	Tuyau spirale avec raccord et embout - longueur 4 m	320.848.000.005
10B	Tuyau spirale avec raccord et embout - longueur 6 m	320.848.000.006
10C	Tuyau spirale avec raccord et embout - longueur 8 m	320.848.000.008
11	Kit de remplissage d'huile pour BZ et VNG	321.101.006.467
12	Réducteur de pression avec filtre G 3/8" complet	320.848.000.001
13	Unité de conditionnement d'air complet	320.848.000.002
---	Filtre de rechange pour régulateur à filtre	320.848.000.003
---	Huile pour moteur pneumatique 1 litre	320.848.000.011

Pour le fonctionnement irréprochable de nos outils oléopneumatiques, tenez impérativement compte des indications contenues dans les notices d'utilisation ! Les **propriétés de l'air comprimé utilisé** sont importantes pour le maintien du rendement et pour éviter des dysfonctionnements. L'eau de condensation nuit au graissage et est responsable de corrosion à l'intérieur de l'outil! Les moteurs doivent être constamment lubrifiés ! **Nous recommandons impérativement d'utiliser des unités de conditionnement d'air avec filtre** pour air propre et huilé (VNG) **ou des réducteurs de pression avec filtre** pour un air propre et sec (BZ)!



Filtre régulateur G 3/8 avec régulateur de la pression, manomètre, panier de protection en matière plastique, équerre de fixation, raccord G3/8 et embout rapide et accouplement de terminaison rapide.



Filtre régulateur et lubrificateur, G 3/8 avec panier de protection en matière plastique, équerre de fixation, raccord G3/8 et embout rapide et 1 l d'huile pour moteur pneumatique.