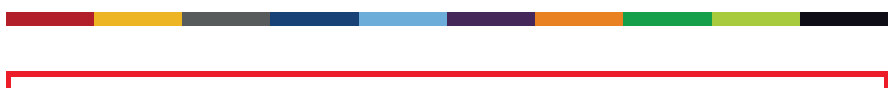




OUTILS ET SYSTÈMES D'ASSEMBLAGE



Hydrotensions à coupure DPTS Series



1^{ER} COMMERCIALISEUR FRANÇAIS
DE MATÉRIELS ET PRODUITS INDUSTRIELS

La gamme



Les visseuses hydrotensions DPTS Series sont des outils d'excellente qualité et de grande précision. A la fois compactes, légères, ergonomiques et sans réaction au couple, elles répondent à toutes les exigences et rassurent les utilisateurs.

Hydrotensions à coupure

DPTS Series



- Page 4 • DPTS Series Pistolets
- Page 5 • DPTS Series Droites
- Page 6 • DPTS Series Renvoi d'angle
- Page 7 • Accessoires



DPTS Series Pistolets

de 5 à 450 Nm



1/4" Mandrin rapide

| Désignation | Capacité | Couple (Nm) 5-6 bars | Vitesse (Tr/min) | | Poids (Kg) | Lg. (mm) | Bruit (dB(A)) | Débit (l/s) | Code article |
|-------------|----------|-------------------------|------------------|--------|---------------|-------------|------------------|----------------|-----------------|
| | | | 5 bars | 6 bars | | | | | |
| DPTS-30HD | M5 | 5 - 12,5 | 4100 | 4400 | 0,89 | 170 | 78 | 4,2 | 6-1080021 |
| DPTS-40HD | M5 - M6 | 9 - 18 | 4100 | 4400 | 0,92 | 170 | 78 | 4,2 | 6-1080022 |
| DPTS-50HD | M6 - M8 | 12 - 26 | 6800 | 7200 | 0,92 | 170 | 80 | 5,8 | 6-1080023 |
| DPTS-60HD | M8 | 18 - 30 | 5900 | 6200 | 1,00 | 181 | 82 | 6,7 | 6-1080024 |

Diamètre inter. de passage d'air recommandé : DPTS 30/40/50HD = 6,5 mm
DPTS 65/80 = 8 mm

Pression recommandée : 5 - 6 bars
Raccord d'entrée d'air : 1/4" NPT

3/8"

| Désignation | Capacité | Couple (Nm) 5-6 bars | Vitesse (Tr/min) | | Poids (Kg) | Lg. (mm) | Bruit (dB(A)) | Débit (l/s) | Code article |
|-------------|-----------|-------------------------|------------------|--------|---------------|-------------|------------------|----------------|-----------------|
| | | | 5 bars | 6 bars | | | | | |
| DPTS-30 | M6 | 6 - 12,5 | 4300 | 4600 | 0,89 | 167 | 78 | 4,2 | 6-1084190 |
| DPTS-40 | M5 - M6 | 10 - 19 | 4300 | 4600 | 0,90 | 167 | 78 | 4,2 | 6-1080008 |
| DPTS-50 | M6 - M8 | 13 - 27 | 6800 | 7200 | 0,90 | 167 | 80 | 5,8 | 6-1080009 |
| DPTS-60 | M8 | 20 - 35 | 5900 | 6200 | 0,97 | 178 | 80 | 6,7 | 6-1080010 |
| DPTS-65 | M10 | 27 - 45 | 4500 | 4800 | 1,08 | 189 | 82 | 4,3 | 6-1058450 |
| DPTS-70 | M8 - M10 | 34 - 57 | 6900 | 7200 | 1,33 | 192 | 82 | 7,5 | 6-1080011 |
| DPTS-80 | M10 - M12 | 45 - 68 | 5100 | 5400 | 1,21 | 194 | 82 | 5,0 | 6-1058451 |

Diamètre inter. de passage d'air recommandé : DPTS 40/50 = 6,5 mm
DPTS 60/70 = 8 mm

Pression recommandée : 5 - 6 bars
Raccord d'entrée d'air : 1/4" NPT

1/2"

| Désignation | Capacité | Couple (Nm) 5-6 bars | Vitesse (Tr/min) | | Poids (Kg) | Lg. (mm) | Bruit (dB(A)) | Débit (l/s) | Code article |
|-------------|-----------|-------------------------|------------------|--------|---------------|-------------|------------------|----------------|-----------------|
| | | | 5 bars | 6 bars | | | | | |
| DPTS-90 | M10 - M12 | 57 - 90 | 5000 | 5400 | 1,53 | 206 | 83 | 8,8 | 6-1080012 |
| DPTS-100 | M10 - M12 | 75 - 120 | 5000 | 5300 | 1,87 | 209 | 84 | 9,2 | 6-1080013 |
| DPTS-130 | M12 - M14 | 113 - 148 | 5000 | 3600 | 2,26 | 216 | 86 | 12,2 | 6-1080014 |

Diamètre inter. de passage d'air recommandé : DPTS 90/100 = 8 mm
DPTS 130 = 11 mm

Pression recommandée : 5 - 6 bars
Raccord d'entrée d'air : 1/4" NPT



3/4"

| Désignation | Capacité | Couple (Nm) 5-6 bars | Vitesse (Tr/min) | | Poids (Kg) | Lg. (mm) | Bruit (dB(A)) | Débit (l/s) | Code article |
|-------------|-----------|-------------------------|------------------|--------|---------------|-------------|------------------|----------------|-----------------|
| | | | 5 bars | 6 bars | | | | | |
| DPTS-150 | M16 | 145-210 | 3500 | 3700 | 3,05 | 238 | 86 | 12,2 | 6-1088200 |
| DPTS-180 | M16 - M18 | 180 - 255 | 2500 | 2700 | 3,9 | 264 | 86 | 7,3 | 6-1058452 |
| DPTS-200 | M8 - M20 | 230 - 450 | 3000 | 3100 | 4,25 | 251 | 88 | 23 | 6-1074111 |

Diamètre inter. de passage d'air recommandé : DPTS 150/180 = 11 mm

Pression recommandée : 5 - 6 bars
Raccord d'entrée d'air : 1/4" NPT

DPTS 200 = 12,7 mm

Pression recommandée : 6 - 7 bars
Raccord d'entrée d'air : 3/8" NPT

DPTS Series Droites

de 5 à 47 Nm

1/4" Mandrin rapide

| Désignation | Capacité | Couple (Nm) 5-6 bars | Vitesse (Tr/min) | | Poids (Kg) | Lg. (mm) | Bruit (dB(A)) | Débit (l/s) | Code article |
|-------------|----------|-------------------------|------------------|--------|---------------|-------------|------------------|----------------|-----------------|
| | | | 5 bars | 6 bars | | | | | |
| DPTS-30SHD | M5 | 5 - 11,5 | 3900 | 4200 | 0,77 | 223 | 78 | 4,2 | 6-1080040 |
| DPTS-40SHD | M5 - M6 | 9 - 17 | 3900 | 4200 | 0,80 | 223 | 78 | 4,2 | 6-1080041 |
| DPTS-50SHD | M6 - M8 | 12 - 25 | 6900 | 7200 | 0,80 | 223 | 80 | 5,8 | 6-1080042 |
| DPTS-60SHD | M8 | 18 - 30 | 5700 | 6000 | 0,86 | 234 | 80 | 6,7 | 6-1080043 |

Diamètre de passage d'air recommandé : DPTS 30/40/50SHD = 6,5 mm
DPTS 60SHD = 8 mm

Pression recommandée : 5 - 6 bars
Raccord d'entrée d'air : 1/4" NPT



3/8"

| Désignation | Capacité | Couple (Nm) 5-6 bars | Vitesse (Tr/min) | | Poids (Kg) | Lg. (mm) | Bruit (dB(A)) | Débit (l/s) | Code article |
|-------------|----------|-------------------------|------------------|--------|---------------|-------------|------------------|----------------|-----------------|
| | | | 5 bars | 6 bars | | | | | |
| DPTS-30S | M6 | 6 - 12,5 | 3900 | 4200 | 0,80 | 220 | 78 | 4,2 | 6-1084120 |
| DPTS-40S | M5 - M6 | 10 - 19 | 3900 | 4200 | 0,80 | 220 | 78 | 4,2 | 6-1080031 |
| DPTS-50S | M6 - M8 | 13 - 27 | 6900 | 7200 | 0,80 | 220 | 78 | 5,8 | 6-1080032 |
| DPTS-60S | M8 | 20 - 35 | 5700 | 6000 | 0,86 | 231 | 80 | 5,8 | 6-1080033 |
| DPTS-70S | M8 - M10 | 28 - 47 | 4700 | 5000 | 0,97 | 242 | 80 | 6,7 | 6-1080034 |

Diamètre de passage d'air recommandé : DPTS 30/50S = 6,5 mm
DPTS 60/70S = 8 mm

Pression recommandée : 5 - 6 bars
Raccord d'entrée d'air : 1/4" NPT



Il est impératif que les visseuses hydrotensions soient alimentées en air lubrifié.



Les couples indiqués dans les tableaux sont des couples mesurés et exécutés en laboratoire.

- En serrage franc, les outils hydro-pneumatiques atteignent 85% des valeurs maximales listées dans les tableaux.
- En serrage élastique, les outils hydro-pneumatiques atteignent 70% des valeurs maximales listées dans les tableaux.



DPTS Series Renvoi d'angle

de 8,5 à 60 Nm

1/4" Hex F

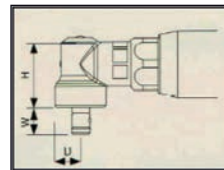
| Désignation | Capacité | Couple (Nm) 5-6 bars | Vitesse (Tr/min) | | Poids (Kg) | Lg. (mm) | Bruit (dB(A)) | Débit (l/s) | Code article |
|-------------|----------|-------------------------|------------------|--------|---------------|-------------|------------------|----------------|-----------------|
| | | | 5 bars | 6 bars | | | | | |
| DPTS-50RAHD | M6 | 8,5 - 16 | 4000 | 4300 | 1,20 | 253 | 80 | 5,3 | 6-1080055 |
| DPTS-60RAHD | M6 - M8 | 12,5 - 22 | 4400 | 4700 | 1,30 | 264 | 80 | 5,3 | 6-1080056 |
| DPTS-70RAHD | M8 | 18 - 29 | 4200 | 4500 | 1,40 | 272 | 80 | 6,7 | 6-1080057 |

Diamètre de passage d'air recommandé : DPTS 50RA = 6,5 mm
DPTS 60/70RA (LS) = 8 mm

Pression recommandée : 5 - 6 bars
Raccord d'entrée d'air : 1/4" NPT



| Modèle | H (mm) | W (mm) | D (mm) |
|-------------------------------|--------|--------|--------|
| DPTS-50RAHD / 60RAHD / 70RAHD | 45 | 16 | 26 |



3/8"

| Désignation | Capacité | Couple (Nm) 5-6 bars | Vitesse (Tr/min) | | Poids (Kg) | Lg. (mm) | Bruit (dB(A)) | Débit (l/s) | Code article |
|-------------|----------|-------------------------|------------------|--------|---------------|-------------|------------------|----------------|-----------------|
| | | | 5 bars | 6 bars | | | | | |
| DPTS-50RA | M6 | 9,5 - 17 | 4000 | 4300 | 1,20 | 253 | 80 | 5,3 | 6-1080048 |
| DPTS-60RA | M6 - M8 | 14 - 24 | 4400 | 4700 | 1,30 | 264 | 80 | 5,3 | 6-1080049 |
| DPTS-70RA | M8 | 20 - 31 | 4200 | 4500 | 1,40 | 272 | 80 | 6,7 | 6-1080050 |
| DPTS-70RALS | M8 - M10 | 30 - 50 | 1800 | 2000 | 1,60 | 282 | 82 | 6,7 | 6-1080051 |

Diamètre de passage d'air recommandé : DPTS 50RA = 6,5 mm
DPTS 60/70RA (LS) = 8 mm

Pression recommandée : 5 - 6 bars
Raccord d'entrée d'air : 1/4" NPT



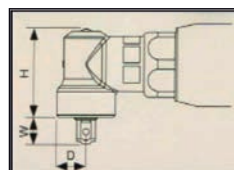
1/2"

| Désignation | Capacité | Couple (Nm) 5-6 bars | Vitesse (Tr/min) | | Poids (Kg) | Lg. (mm) | Bruit (dB(A)) | Débit (l/s) | Code article |
|--------------------------|----------|-------------------------|------------------|--------|---------------|-------------|------------------|----------------|-----------------|
| | | | 5 bars | 6 bars | | | | | |
| DPTS-80RA ^{1/2} | M10-M12 | 40 - 60 | 2600 | 2800 | 1,70 | 281 | 82 | 7,5 | 6-1080052 |

Diamètre de passage d'air recommandé : DPTS 80RA^{1/2} = 8 mm

Pression recommandée : 5 - 6 bars
Raccord d'entrée d'air : 1/4" NPT

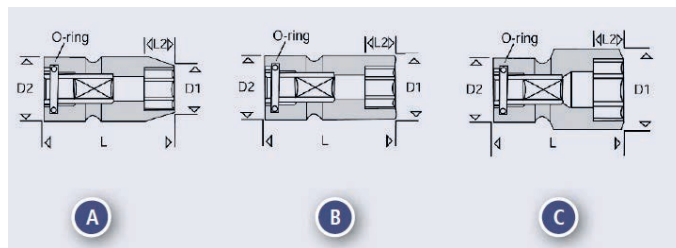
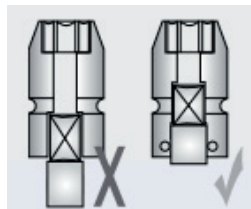
| Modèle | H (mm) | W (mm) | D (mm) |
|---------------------|--------|--------|--------|
| DPTS-50RA/60RA/70RA | 45 | 16 | 26 |
| DPTS-70RALS/80RA1/2 | 47 | 21 | 21 |



Accessoires

Kit pion d'arrêt

- carré 3/8" : code article 6-1055211
- carré 1/2" : code article 6-1055210
- carré 3/4" : code article 6-1055212



3/8" Douilles guidées

| Désignation | A/F mm | Vue | D1 mm | D2 mm | L mm | L2 mm | Code article |
|-------------|--------|-----|-------|-------|------|-------|--------------|
| D060910006 | 6 | A | 11 | 19 | 43 | 5 | 4-1035137 |
| D060910007 | 7 | A | 12 | 19 | 43 | 5 | 4-1035138 |
| D060910008 | 8 | A | 13 | 19 | 43 | 7 | 4-1035139 |
| D060910009 | 9 | A | 15 | 19 | 43 | 7 | 4-1035143 |
| D060910010 | 10 | A | 16 | 19 | 43 | 8 | 4-1035110 |
| D060910011 | 11 | A | 17,5 | 19 | 43 | 9 | 4-1035111 |
| D060910012 | 12 | B | 19 | 22 | 43 | 9 | 4-1035112 |
| D060910013 | 13 | A | 20 | 22 | 43 | 9 | 4-1035113 |
| D060910014 | 14 | A | 21 | 22 | 43 | 9 | 4-1035114 |
| D060910015 | 15 | B | 22 | 22 | 43 | 11 | 4-1035115 |
| D060910016 | 16 | C | 24 | 22 | 43 | 11 | 4-1035116 |
| D060910017 | 17 | C | 25 | 22 | 43 | 11 | 4-1035117 |
| D060910018 | 18 | C | 26 | 22 | 43 | 11 | 4-1035118 |
| D060910019 | 19 | C | 27,5 | 22 | 43 | 11 | 4-1035119 |
| D060910021 | 21 | C | 30 | 22 | 43 | 13 | 4-1035120 |

1/2" Douilles guidées

| Désignation | A/F mm | Vue | D1 mm | D2 mm | L mm | L2 mm | Code article |
|-------------|--------|-----|-------|-------|------|-------|--------------|
| D060920012 | 12 | A | 20 | 25 | 52 | 12 | 4-1035098 |
| D060920013 | 13 | A | 21 | 25 | 52 | 12 | 4-1035099 |
| D060920014 | 14 | A | 22,5 | 25 | 52 | 12 | 4-1035100 |
| D060920015 | 15 | A | 23,7 | 30 | 52 | 12 | 4-1035101 |
| D060920016 | 16 | A | 25 | 30 | 52 | 12 | 4-1035102 |
| D060920017 | 17 | A | 26 | 30 | 52 | 12 | 4-1035103 |
| D060920018 | 18 | A | 27,5 | 30 | 52 | 12 | 4-1035104 |
| D060920019 | 19 | A | 28,7 | 30 | 52 | 12 | 4-1035105 |
| D060920021 | 21 | B | 30 | 30 | 52 | 12 | 4-1035106 |
| D060920022 | 22 | C | 32 | 30 | 52 | 12 | 4-1035107 |
| D060920023 | 23 | C | 32 | 30 | 52 | 12 | 4-1035108 |
| D060920024 | 24 | C | 35 | 30 | 52 | 12 | 4-1035109 |
| D060920027 | 27 | C | 39 | 30 | 57 | 12 | 4-1035135 |
| D060920030 | 30 | C | 42 | 30 | 62 | 12 | 4-1035136 |
| D060920032 | 32 | C | 44 | 30 | 62 | 12 | 4-1035170 |

Adaptateurs guidés mandrin rapide

| Désignation | Carré femelle | Hexa femelle | D2 mm | L mm | Code article |
|-------------|---------------|--------------|-------|------|--------------|
| D069111E08 | 3/8" | 1/4" | 22 | 52 | 4-1042888 |
| D069112E08 | 1/2" | 1/4" | 25 | 60 | 4-1010001 |



Adaptateurs guidés bille rétractable changement rapide de douille

| Désignation | Carré femelle | Carré mâle | D2 mm | L mm | Code article |
|-------------|---------------|------------|-------|------|--------------|
| D069151116 | 3/8" | 1/2" | 20 | 80 | 4-1080000 |
| D069152112 | 1/2" | 3/8" | 25 | 75 | 4-1080001 |
| D069151112 | 3/8" | 3/8" | 19 | 75 | 4-1080002 |
| D069152216 | 1/2" | 1/2" | 25 | 100 | 4-1080003 |



Accessoires

| Désignation | Code article |
|---|--------------|
| Protect Caotch I40-109-A05 DPTS-30-40-50D | 6-1055200 |
| Protect Caotch I60-109-A05 DPTS-60(D) | 6-1055201 |
| Protect Caotch I70-109-A05 DPTS-70 | 6-1055202 |
| Protect Caotch I90-109-A05 DPTS-90 | 6-1055203 |
| Protect Caotch I100-109-A05 DPTS-100 | 6-1055204 |
| Protect Caotch I130-109-A05 DPTS-130 | 6-1055205 |
| Protect Caotch I150-109-A05 DPTS-150 | 6-1055206 |

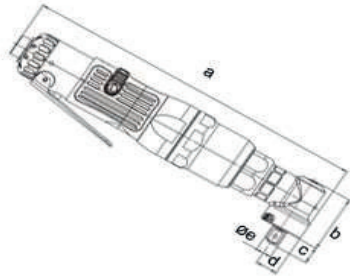


| Désignation | Code article |
|--|--------------|
| Anneau suspension I50R-207 DPTS-50R, 60R(D) | 6-1055207 |
| Anneau suspension I70R-207 DPTS-70R(D), 70RG, 70RH | 6-1055208 |
| Anneau suspension I80R-207 DPTS-80RH | 6-1055209 |

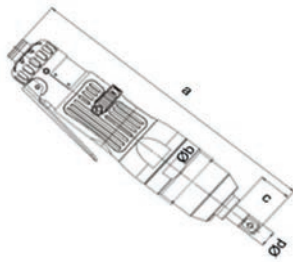




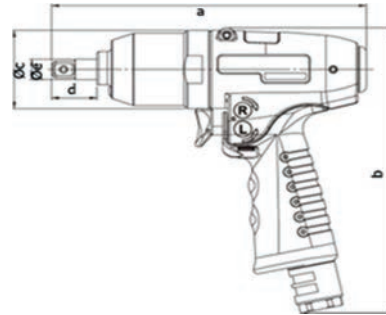
Dimensions



| Modèle | a (mm) | b (mm) | c (mm) | d (mm) | e (mm) |
|--------------|--------|--------|--------|--------|--------|
| DPTS-50RAHD | 253 | 45 | 16 | 16 | Ø11 |
| DPTS-60RAHD | 264 | 45 | 16 | 16 | Ø11 |
| DPTS-70RAHD | 272 | 45 | 16 | 16 | Ø11 |
| DPTS-50RA | 253 | 45 | 14 | 16 | Ø12 |
| DPTS-60RA | 264 | 45 | 14 | 16 | Ø12 |
| DPTS-70RA | 272 | 45 | 14 | 16 | Ø12 |
| DPTS-70RALS | 281 | 47 | 14 | 21 | Ø16 |
| DPTS-80RA1/2 | 281 | 47 | 21 | 21 | Ø16 |



| Modèle | a (mm) | b (mm) | c (mm) | d (mm) |
|------------|--------|--------|--------|--------|
| DPTS-30SHD | 219 | Ø46 | 21 | Ø17,5 |
| DPTS-40SHD | 224 | Ø46 | 27 | Ø17,5 |
| DPTS-50SHD | 224 | Ø46 | 27 | Ø17,5 |
| DPTS-60SHD | 235 | Ø46 | 27 | Ø17,5 |
| DPTS-30S | 221 | Ø46 | 24 | Ø12 |
| DPTS-40S | 221 | Ø46 | 24 | Ø12 |
| DPTS-50S | 221 | Ø46 | 24 | Ø12 |
| DPTS-60S | 231 | Ø46 | 24 | Ø12 |
| DPTS-70S | 244 | Ø48 | 25 | Ø12 |



| Modèle | a (mm) | b (mm) | c (mm) | d (mm) | e (mm) |
|-----------|--------|--------|--------|--------|--------|
| DPTS-30HD | 163 | 168 | Ø46 | 21 | Ø17,5 |
| DPTS-40HD | 170 | 168 | Ø46 | 27 | Ø17,5 |
| DPTS-50HD | 170 | 168 | Ø46 | 27 | Ø17,5 |
| DPTS-60HD | 181 | 168 | Ø46 | 27 | Ø17,5 |
| DPTS-30 | 167 | 168 | Ø46 | 24 | Ø12 |
| DPTS-40 | 167 | 168 | Ø46 | 24 | Ø12 |
| DPTS-50 | 167 | 168 | Ø46 | 24 | Ø12 |
| DPTS-60 | 178 | 168 | Ø46 | 24 | Ø12 |
| DPTS-65 | 189 | 168 | Ø46 | 24 | Ø12 |
| DPTS-70 | 194 | 192 | Ø53,5 | 25 | Ø12 |
| DPTS-80 | 194 | 192 | Ø53,5 | 25 | Ø16 |
| DPTS-90 | 200 | 192 | Ø53,5 | 31 | Ø16 |
| DPTS-100 | 209 | 195 | Ø59 | 32 | Ø16 |
| DPTS-130 | 216 | 204 | Ø64 | 31 | Ø16 |
| DPTS-150 | 239 | 215 | Ø72 | 40 | Ø25 |
| DPTS-180 | 264 | 232 | Ø78 | 41 | Ø25 |



8, avenue Gutenberg - CS 50510
78317 Maurepas Cedex - France
Tél. : 01 30 66 41 48 • Fax : 01 30 66 41 49

assemblage@doga.fr



Nous travaillons constamment à l'amélioration de nos produits. De ce fait, les dimensions et indications portées dans cette brochure peuvent parfois ne pas correspondre aux dernières exécutions. De convention expresse, nos ventes sont faites sous bénéfice de réserve de propriété (les dispositions de la loi du 12/5/80 trouvent donc toute leur application).