



1

**DOUILLES & ACCESSOIRES**

**GAMME 1/4"**



DOUILLES ET ACCESSOIRES 1/4" 17  
 CLIQUETS ET ACCESSOIRES 1/4" 17  
 DOUILLES 1/4" 20  
 DOUILLES TOURNEVIS 1/4" 21  
 COFFRETS DOUILLES ET ACCESSOIRES 1/4" 23  
 COFFRETS DE DOUILLES TRAVERSANTES ET ACCESSOIRES 1/4" 25

**GAMME 3/8"**



DOUILLES ET ACCESSOIRES 3/8" 26  
 CLIQUETS ET ACCESSOIRES 3/8" 26  
 DOUILLES 3/8" 29  
 DOUILLES TOURNEVIS À CHOCS 3/8" 31  
 COFFRETS DOUILLES ET ACCESSOIRES 3/8" 33

**GAMME 1/2"**



DOUILLES ET ACCESSOIRES 1/2" 34  
 CLIQUETS ET ACCESSOIRES 1/2" 34  
 DOUILLES 1/2" 37  
 DOUILLES TOURNEVIS 1/2" 39  
 COFFRETS DOUILLES ET ACCESSOIRES 1/2" 43  
 COFFRETS DOUILLES ET ACCESSOIRES MIXTES 44  
 DOUILLES ET ACCESSOIRES TRIPLEplus® 47

**GAMME 3/4"**



DOUILLES ET ACCESSOIRES 3/4" 47  
 CLIQUETS ET ACCESSOIRES 3/4" 47  
 DOUILLES 3/4" 49  
 DOUILLES TOURNEVIS 3/4" 49  
 COFFRETS DOUILLES ET ACCESSOIRES 3/4" 50

**GAMME 1"**



DOUILLES ET ACCESSOIRES 1" 51  
 CLIQUETS ET ACCESSOIRES 1" 51  
 DOUILLES 1" 51  
 DOUILLES TOURNEVIS 1" 52  
 COFFRETS DOUILLES ET ACCESSOIRES 1" 52

**GAMME "CHOC"**



DOUILLES À CHOCS ET ACCESSOIRES 1/4" 52  
 DOUILLES FEMELLES À CHOCS 1/4" 52  
 ACCESSOIRES POUR DOUILLES À CHOCS 1/4" 53  
 DOUILLES À CHOCS ET ACCESSOIRES 3/8" 54  
 DOUILLES FEMELLES À CHOCS 3/8" 54  
 ACCESSOIRES POUR DOUILLES À CHOCS 3/8" 55  
 DOUILLES À CHOCS ET ACCESSOIRES 1/2" 56  
 DOUILLES FEMELLES À CHOCS 1/2" 56  
 DOUILLES MÂLES À CHOCS 1/2" 59  
 ACCESSOIRES POUR DOUILLES À CHOCS 1/2" 61  
 DOUILLES À CHOCS ET ACCESSOIRES 3/4" 62  
 DOUILLES FEMELLES À CHOCS 3/4" 62  
 DOUILLES MÂLES À CHOCS 3/4" 63  
 ACCESSOIRES POUR DOUILLES À CHOCS 3/4" 64  
 DOUILLES À CHOCS ET ACCESSOIRES 1" 65  
 DOUILLES FEMELLES À CHOCS 1" 65  
 DOUILLES TOURNEVIS À CHOCS 1" 66  
 ACCESSOIRES POUR DOUILLES À CHOCS 1" 66  
 DOUILLES ET ACCESSOIRES SPÉCIFIQUES 67



# DOUILLES ET ACCESSOIRES

## Coffrets bi-matière ultra-résistants

### PRATIQUE

- Bicolore : permet un repérage rapide du sens du coffret
- Inscription de la taille des douilles : identification des produits simplifiée
- Outils fermement maintenus dans leur logement

### RÉSISTANT

- Coins renforcés en plastique souple
- Charnières robustes

**ULTIMATE**



## Profils d'entraînement

**1/4"**

6,4 mm

**3/8"**

9,5 mm

**1/2"**

12,7 mm

**3/4"**

19,05 mm

**1"**

25,4 mm

**DOUILLES ET ACCESSOIRES 1/4"**

**CLIQUETS ET ACCESSOIRES 1/4"**

**Jeu de mini-cliquets réversibles sans manche**

- Selon DIN 3122 / ISO 3315
- Carré d'entraînement avec bille de maintien selon DIN 3120 / ISO 1174
- Réversible
- Tête compacte pour une meilleure accessibilité
- Cliquet 72 dents



1/4" 3/8" 1/2"

Code	Quantité	Description	Poids (g)
914.1215	3 pièces	Jeu de mini-cliquets réversibles sans manche	165

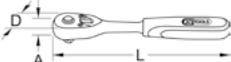
**Composé de :**

Code	Description	Poids (g)
914.1210	Mini cliquet réversible sans manche 1/2", 72 dents	60
914.1410	Mini cliquet réversible sans manche 1/4", 72 dents	50
914.3810	Mini cliquet réversible sans manche 3/8", 72 dents	55



**Mini-cliquet réversible 1/4" ULTIMATE**

- Selon DIN 3122 / ISO 3315
- Carré d'entraînement avec bille de maintien selon DIN 3120 / ISO 1174
- Cliquet réversible 72 dents
- Système d'éjection des douilles
- Poignée bi-matière ergonomique
- Finition chromée satinée
- Chrome Vanadium

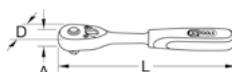


1/4"

Code	A mm	D mm	L mm	Kit de réparation	Poids (g)
922.1501	10,0	22,0	110,0	922.1502	70

**Mini cliquet réversible ULTIMATE 1/4"**

- Cliquet réversible 72 dents
- Système d'éjection des douilles
- Poignée ergonomique bi-matière
- Finition chromée satinée
- Chrome Vanadium

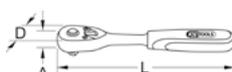


1/4"

Code	A mm	D mm	L mm	Poids (g)
920.1416	20,0	17,0	115,0	60

**Cliquet réversible ULTIMATE 1/4"**

- Selon DIN 3122 / ISO 3315
- Carré d'entraînement avec bille de maintien selon DIN 3120 / ISO 1174
- Cliquet réversible 72 dents
- Système d'éjection des douilles
- Poignée bi-matière ergonomique
- Finition chromée satinée
- Chrome Vanadium

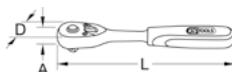


1/4"

Code	A mm	D mm	L mm	Kit de réparation	Poids (g)
922.1590	12,0	26,0	145,0	922.1591	125

**Cliquet réversible extra-plat ULTIMATE 1/4"**

- Selon DIN 3122 / ISO 3315
- Carré d'entraînement selon DIN 3120 / ISO 1174 avec bille de maintien et inverseur
- Cliquet réversible 72 dents
- Système d'éjection des douilles
- Poignée ergonomique bi-matière
- Finition chromée satinée
- Chrome Vanadium



1/4"

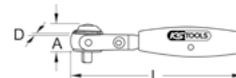
Code	A mm	D mm	L mm	Kit de réparation	Poids (g)
920.1400	10,0	18,0	140,0	920.1401	110



**Cliquet réversible multi-fonctions ULTIMATE MODIFIX® 1/4"**

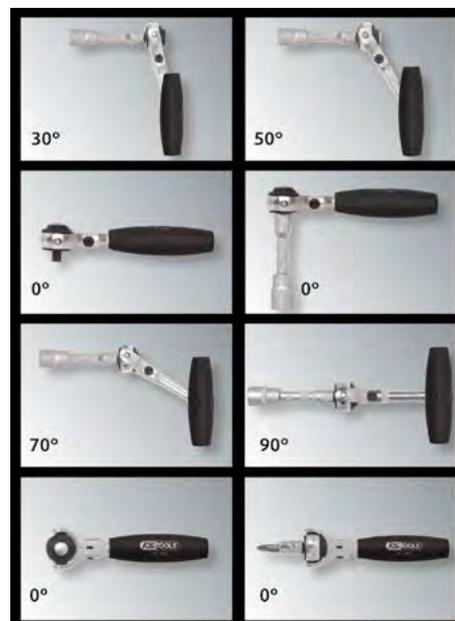
- Carré d'entraînement avec bille de maintien selon DIN 3120 / ISO 1174
- Utilisation multi-usages
- Fourche réglable pour un maintien optimal
- Finition chromée satinée
- Chrome Vanadium

**Utilisations :** Poignée à cliquet / Poignée emmanchée réglable sur 5 positions - 0°, 30°, 50°, 70°, 90°



1/4"

Code	A mm	D mm	L mm	Kit de réparation	Poids (g)
922.1503	16,0	25,0	125,0	922.1403	250



**Cliquet à tête pivotante et verrouillable MODIFIX® 1/4"**

- Carré d'entraînement 1/4" selon DIN 3120 / ISO 1174 avec bille de verrouillage
- Cliquet réversible 72 dents
- Tête pivotante et verrouillable
- Poignée en T s'adaptant à toutes les situations
- Utilisation multi-usages
- Finition chromée satinée
- Chrome Vanadium



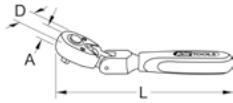
1/4"

Code	A mm	D mm	L mm	Kit de réparation	Poids (g)
914.1405-E	20,0	30,0	165,0	914.1405-1	179,0



### Cliquet réversible articulé ULTIMATE 1/4"

- Selon DIN 3122 / ISO 3315
- Carré d'entraînement avec bille de maintien selon DIN 3120 / ISO 1174
- Cliquet réversible 72 dents
- Tête inclinable à 180°
- Système d'éjection des douilles
- Poignée bi-matière ergonomique
- Finition chromée satinée
- Chrome Vanadium

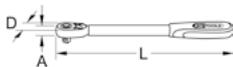


1/4"

	A mm	D mm	L mm	Kit de réparation	g
922.1504	12,0	26,0	140,0	922.1591	130

### Cliquet télescopique réversible 1/4"

- Selon DIN 3122 / ISO 3315
- Carré d'entraînement 1/4" selon DIN 3120 / ISO 1174 avec bille de verrouillage
- Cliquet réversible 72 dents
- Réglage sur 5 positions
- Tête inclinable à 180°
- Poignée bi-matière
- Finition satinée
- Chrome Vanadium

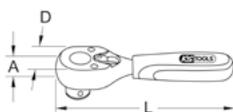


1/4"

	A mm	D mm	L mm	Kit de réparation	g
914.1420	10,0	21,0	150 - 200	914.1420-1	138

### Cliquet porte-embouts réversible 1/4" CHROMEplus

- Pour embouts avec entraînement extérieur 6 pans selon DIN 3126 / ISO 1173 - C 6,3
- Cliquet réversible 72 dents
- Avec poignée bi-composant
- Finition chromée

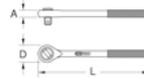


1/4"

	A mm	D mm	L mm	Kit de réparation	g
918.1495	18,5	22,0	115,0	914.1494	160

### Mini cliquet réversible articulé 1/4"

- Pour embouts avec entraînement extérieur 6 pans selon DIN 3126 / ISO 1173 - C 6,3
- Cliquet réversible 72 dents
- Tête verrouillable et inclinable à 180°
- Forme extra-fine
- Finition chromée satinée
- Chrome Vanadium



1/4"

	A mm	D mm	L mm	g
918.1560	10,0	20,0	119,0	66

### Rallonge 1/4"

- 6 pans
- Chrome Vanadium



1/4"

	L mm	g
514.1124	100,0	33

### Vilbrequin 1/4"

- Selon DIN 3122 / ISO 3315
- Carré d'entraînement avec bille de maintien selon DIN 3120 / ISO 1174
- Finition satinée
- Chrome Vanadium

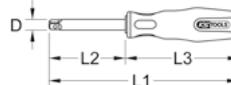


1/4"

	L mm	g
911.2358	370,0	310

### Poignée emmanchée ULTIMATE 1/4"

- Carré d'entraînement selon DIN 3120 / ISO 1174 avec bille de verrouillage
- Carré d'entraînement intérieur selon DIN 3120 / ISO 1174 avec encoche pour verrouillage par bille
- Poignée à frapper de protection
- Poignée bi-matière
- Finition chromée satinée
- Chrome Vanadium



1/4"

	D mm	L1 mm	L2 mm	L3 mm	g
922.1439	6,0	150,0	60,0	90,0	140



### Tournevis ERGOTORQUEmax® 1/4" poignée en T à cliquet

- Selon DIN 3122 / ISO 3315
- Carré d'entraînement 1/4" d'après DIN 3120 / ISO 1174 avec bille de verrouillage
- Cliquet réversible 45 dents
- Avec poignée bi-composant
- Avec trou d'accrochage
- Maniable et compact
- Finition satinée
- Chrome Vanadium

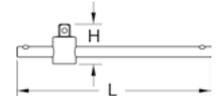


1/4"

	L1 mm	L2 mm	B mm	g
151.1109	110,0	55,0	115,0	40

### Poignée coulissante en T ULTIMATE 1/4"

- Selon DIN 3122 / ISO 3315
- Carré d'entraînement avec bille de maintien selon DIN 3120 / ISO 1174
- Finition chromée satinée
- Chrome Vanadium



1/4"

	□	H mm	L mm	g
922.1451	1/4"	6,0	110,0	50

### Clé longue articulée à poignée en T 1/4"

- Selon DIN 3122 / ISO 3315
- Carré d'entraînement avec bille de maintien selon DIN 3120 / ISO 1174
- Articulée
- Pour endroits difficiles d'accès
- Finition chromée mat
- Chrome Vanadium



1/4"

	□	B mm	I mm	L mm	g
517.1125	1/4"	6,3	200,0	490,0	420

**Rallonges ULTIMATE 1/4"**

- Carré d'entraînement avec bille de maintien selon DIN 3120 / ISO 1174
- Carré d'entraînement intérieur selon DIN 3120 / ISO 1174 avec encoche pour verrouillage par bille
- Finition chromée satinée
- Chrome Vanadium

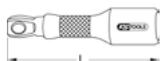


1/4"

	L mm	D
922.1452	50,0	30
922.1453	75,0	30
922.1455	100,0	40
922.1456	150,0	90
922.1457	250,0	100
911.2584	350,0	158
911.2585	400,0	164

**Rallonges articulées ULTIMATE 1/4"**

- Carré d'entraînement intérieur selon DIN 3120 / ISO 1174 avec encoche pour verrouillage par bille
- Carré d'entraînement articulé avec verrouillage par bille
- Angle d'inclinaison de 8° de chaque côté
- Finition chromée satinée
- Chrome Vanadium



1/4"

	L mm	D
922.1417	50,0	20
911.1509	75,0	35
922.1418	100,0	40
922.1419	150,0	60
922.1420	250,0	100

**Rallonge flexible ULTIMATE 1/4"**

- Carré d'entraînement avec bille de maintien selon DIN 3120 / ISO 1174
- Carré d'entraînement intérieur selon DIN 3120 / ISO 1174 avec encoche pour verrouillage par bille
- Limitation du couple de serrage par ressort à spirale
- Couple maxi. : 12 Nm
- Pour endroits difficiles d'accès
- Finition chromée satinée
- Chrome Vanadium



1/4"

	L mm	D
922.1440	150,0	60

**Rallonges à verrouillage CHROMEplus® 1/4"**

- Carré d'entraînement avec bille de maintien selon DIN 3120 / ISO 1174
- Carré d'entraînement intérieur selon DIN 3120 / ISO 1174 avec encoche pour verrouillage par bille
- Mécanisme de verrouillage pour éviter les ouvertures
- Finition chromée satinée
- Chrome Vanadium



1/4"

	L mm	D
919.1402	100,0	40
919.1404	150,0	60
919.1406	250,0	100

**Jeu de rallonges à verrouillage 1/4"**

- Carré d'entraînement avec bille de maintien selon DIN 3120 / ISO 1174
- Carré d'entraînement intérieur selon DIN 3120 / ISO 1174 avec encoche pour verrouillage par bille
- Mécanisme de verrouillage pour éviter les ouvertures
- Finition chromée satinée
- Chrome Vanadium



1/4"

	3 pièces	3x Rallonges 1/4": 100-150-250 mm	330
919.0143			

**Cardan universel ULTIMATE 1/4"**

- Selon DIN 3123 / ISO 3316
- Carré d'entraînement avec bille de maintien selon DIN 3120 / ISO 1174
- Carré d'entraînement intérieur selon DIN 3120 / ISO 1174 avec encoche pour verrouillage par bille
- Cardans vissés
- Finition chromée satinée
- Chrome Vanadium



1/4"

	1/4"	1/4"	L mm	D
922.1450			38,0	20

**Cardan à bille Power 1/4"**

- Carré d'entraînement avec bille de maintien selon DIN 3120 / ISO 1174
- Carré d'entraînement intérieur selon DIN 3120 / ISO 1174 avec encoche pour verrouillage par bille
- Idéal pour visseuse
- Rotation minimale
- Angle de travail jusqu'à 45°
- Chrome Vanadium



1/4"

	1/4"	1/4"	L mm	D
917.1450			35,0	30

**Douille porte-embouts ULTIMATE® 1/4" avec anneau**

- Carré d'entraînement intérieur selon DIN 3120 / ISO 1174 avec encoche pour verrouillage par bille
- Pour embouts 1/4" avec entraînement 6,35 mm mâle selon DIN 3126 / ISO 1173
- Anneau de serrage
- Finition chromée satinée
- Chrome Vanadium



1/4"

	1/4"	1/4"	D1 mm	D2 mm	L mm	T mm	D
922.1422			10,0	12,0	25,0	8,0	10

**Augmentateur ULTIMATE 1/4" - 3/8"**

- Selon DIN 3123 / ISO 3316
- Carré d'entraînement avec bille de maintien selon DIN 3120 / ISO 1174
- Carré d'entraînement intérieur selon DIN 3120 / ISO 1174 avec encoche pour verrouillage par bille
- Finition chromée satinée
- Chrome Vanadium



1/4"

	1/4"	3/8"	L mm	D
922.1423			25,0	30

**Réducteur pour poignée coulissante ULTIMATE® 3/8" - 1/4"**

- Carré d'entraînement avec bille de maintien selon DIN 3120 / ISO 1174
- Carré d'entraînement intérieur selon DIN 3120 / ISO 1174 avec encoche pour verrouillage par bille
- Finition chromée satinée
- Chrome Vanadium



1/4"

	3/8"	1/4"	L mm	D
922.1473			25,0	30

**Jeu d'augmentateurs et réducteurs ULTIMATE**

- Selon DIN 3123 / ISO 3316
- Carré d'entraînement avec bille de maintien selon DIN 3120 / ISO 1174
- Finition chromée satinée
- Chrome Vanadium



	6 pièces	Dimensions du coffret	D
922.1106		L. 16 x l. 9 x H. 4 cm	900

**Composé de :**

	X	D
922.1423	1 Augmentateur pour bague coulissante ULTIMATE 1/4" F x 3/8" M	30
922.3999	1 Réducteur ULTIMATE 3/8" F x 1/4" M	60
922.3412	1 Réducteur ULTIMATE 3/4" F - 1/2" M	135
922.3991	1 Augmentateur ULTIMATE 3/8" F - 1/2" M	60
922.1238	1 Réducteur ULTIMATE 1/2" F x 3/8" M	50
922.1265	1 Augmentateur ULTIMATE 1/2" F x 3/4" M - L.46 mm	140

## DOUILLES 1/4"

### Douilles ULTIMATE 6 pans 1/4"

- Selon DIN 3124 / ISO 2725
- Carré d'entraînement intérieur selon DIN 3120 / ISO 1174 avec encoche pour verrouillage par bille
- Finition chromée satinée
- Chrome Vanadium



1/4"

	mm	D1 mm	D2 mm	L mm	T mm	g
922.14032	3.2	6.5	12.0	25.0	2.0	9
922.1404	4	7.0	12.0	25.0	2.0	10
922.14045	4.5	8.0	12.0	25.0	2.0	10
922.1405	5	8.0	12.0	25.0	3.0	10
922.14055	5.5	9.0	12.0	25.0	3.0	10
922.1406	6	9.0	12.0	25.0	4.0	20
922.1407	7	11.0	12.0	25.0	4.0	20
922.1408	8	12.0	12.0	25.0	5.0	30
922.1409	9	13.0	13.0	25.0	5.0	30
922.1410	10	14.0	14.0	25.0	6.0	40
922.1411	11	16.0	16.0	25.0	7.0	60
922.1412	12	17.0	17.0	25.0	8.0	70
922.1413	13	18.0	18.0	25.0	8.0	70
922.1414	14	20.0	20.0	25.0	10.0	70
917.1499	5/32"	7.0	12.0	25.0	8.0	9
922.1511	3/16"	8.0	12.0	25.0	3.0	10
922.1512	7/32"	9.0	12.0	25.0	3.0	10
922.1513	1/4"	10.0	12.0	25.0	4.0	10
922.1514	9/32"	11.0	12.0	25.0	4.0	12
922.1515	5/16"	12.0	12.0	25.0	5.0	14
922.1516	11/32"	13.0	13.0	25.0	5.0	16
922.1517	3/8"	14.0	14.0	25.0	6.0	20
922.1518	13/32"	18.0	16.0	25.0	12.0	24
922.1519	7/16"	16.0	16.0	25.0	7.0	25
922.1520	1/2"	18.0	18.0	25.0	8.0	35
922.1521	9/16"	20.0	17.0	25.0	12.0	30

### Douilles longues ULTIMATE 6 pans 1/4"

- Selon DIN 3124 / ISO 2725
- Carré d'entraînement intérieur selon DIN 3120 / ISO 1174 avec encoche pour verrouillage par bille
- Version longue
- Finition chromée satinée
- Chrome Vanadium



1/4"

	mm	D1 mm	D2 mm	L mm	T mm	g
922.1424	4	7.0	11.0	50.0	3.0	15
922.14245	4.5	8.0	11.0	50.0	3.0	15
922.1425	5	8.0	11.0	50.0	4.0	15
922.14255	5.5	9.0	11.0	50.0	5.0	20
922.1426	6	9.0	11.0	50.0	5.0	20
922.1427	7	11.0	11.0	50.0	6.0	20
922.1428	8	12.0	12.0	50.0	8.0	30
922.1429	9	13.0	13.0	50.0	8.0	30
922.1430	10	14.0	14.0	50.0	9.0	40
922.1431	11	16.0	16.0	50.0	11.0	40
922.1432	12	17.0	17.0	50.0	12.0	50
922.1433	13	18.0	18.0	50.0	12.0	50
922.1435	14	20.0	17.0	50.0	16.0	70
922.1522	5/32"	6.7	10.7	50.0	3.0	13
922.1523	3/16"	8.0	11.0	50.0	4.0	15
922.1524	7/32"	9.0	11.0	50.0	5.0	20
922.1525	1/4"	10.0	11.0	50.0	5.0	20
922.1526	9/32"	11.0	11.0	50.0	6.0	20
922.1527	5/16"	12.0	12.0	50.0	8.0	25
922.1528	11/32"	13.0	13.0	50.0	8.0	30
922.1529	3/8"	14.0	14.0	50.0	9.0	35
917.1451	13/32"	14.0	17.0	50.0	21.0	35
922.1530	7/16"	16.0	16.0	50.0	11.0	50
922.1531	1/2"	20.0	16.0	50.0	25.0	50
917.1449	9/16"	20.0	17.0	50.0	21.0	60

### Jeu de douilles longues ULTIMATE 6 pans 1/4"

- Selon DIN 3124 / ISO 2725
- Carré d'entraînement intérieur selon DIN 3120 / ISO 1174 avec encoche pour verrouillage par bille
- Version longue
- Finition chromée satinée
- Chrome Vanadium
- Comprend un rail de rangement

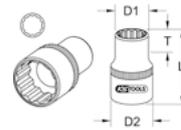


1/4"

	mm	D1 mm	D2 mm	L mm	T mm	g
922.1458	10 pièces	4 - 5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12				360

### Douilles ULTIMATE 12 pans 1/4"

- Selon DIN 3124 / ISO 2725
- Carré d'entraînement intérieur selon DIN 3120 / ISO 1174 avec encoche pour verrouillage par bille
- Finition chromée satinée
- Chrome Vanadium



1/4"

	mm	D1 mm	D2 mm	L mm	T mm	g
922.1891	4,0	6,6	11,8	24,8	6,7	10
922.1892	4,5	7,3	11,8	24,8	6,7	10
922.1893	5,0	8,0	11,8	24,8	6,7	10
922.1894	6,0	9,0	11,8	24,8	8,0	20
922.1895	7,0	10,8	11,8	24,8	10,0	20
922.1896	8,0	11,8	11,8	24,8	10,5	30
922.1897	9,0	12,8	11,8	24,8	10,5	30
922.1898	10,0	13,8	12,3	24,8	12,0	40
922.1899	11,0	15,8	14,0	24,8	12,5	60
922.1900	12,0	16,8	15,0	24,8	13,0	70
922.1901	13,0	17,8	16,0	24,8	13,0	70
922.1902	14,0	19,8	16,5	24,8	13,7	70
917.1474	3/16"	8,0	12,0	25,0	3,0	11
917.1475	7/32"	9,0	12,0	25,0	3,0	12
917.1476	1/4"	10,0	12,0	25,0	4,0	13
917.1477	9/32"	11,0	12,0	25,0	4,0	14
917.1478	5/16"	12,0	12,0	25,0	5,0	15
917.1479	11/32"	13,0	13,0	25,0	5,0	15
917.1480	3/8"	14,0	14,0	25,0	6,0	15
917.1484	13/32"	15,0	15,0	25,0	6,0	20
917.1481	7/16"	16,0	16,0	25,0	7,0	25
917.1482	1/2"	18,0	18,0	25,0	8,0	30
917.1483	9/16"	20,0	20,0	25,0	10,0	40

### Douilles longues ULTIMATE 12 pans 1/4"

- Selon DIN 3124 / ISO 2725
- Carré d'entraînement intérieur selon DIN 3120 / ISO 1174 avec encoche pour verrouillage par bille
- Version longue
- Finition chromée satinée
- Chrome Vanadium



1/4"

	mm	D1 mm	D2 mm	L mm	T mm	g
917.1604	4,0	7,0	11,0	50,0	3,0	15
917.16045	4,5	8,0	11,0	50,0	3,0	15
922.1903	5,0	8,0	12,0	50,0	11,5	21
917.16055	5,5	9,0	11,0	50,0	5,0	20
922.1904	6,0	9,0	12,0	50,0	16,5	22
922.1905	7,0	11,0	12,0	50,0	21,0	24
922.1906	8,0	12,0	12,0	50,0	21,0	24
922.1907	9,0	13,0	12,0	50,0	21,0	29
922.1908	10,0	15,0	13,0	50,0	21,0	34
922.1909	11,0	16,0	14,0	50,0	21,0	40
922.1910	12,0	17,0	15,0	50,0	25,5	46
922.1911	13,0	18,0	16,0	50,0	25,0	49
917.4561	14,0	17,0	19,0	50,0	18,0	80
917.1565	3/16"	8,0	12,0	50,0	3,0	11
917.1566	7/32"	9,0	12,0	50,0	3,0	12
917.1567	1/4"	10,0	12,0	50,0	4,0	13
917.1568	9/32"	11,0	12,0	50,0	4,0	14
917.1569	5/16"	12,0	12,0	50,0	5,0	15
917.1570	11/32"	13,0	13,0	50,0	5,0	15
917.1571	3/8"	14,0	14,0	50,0	6,0	15
917.1572	7/16"	16,0	16,0	50,0	7,0	25
917.1573	1/2"	18,0	18,0	50,0	8,0	30
917.1574	9/16"	20,0	20,0	50,0	10,0	40

### Rail de 10 douilles longues ULTIMATE 12 pans 1/4"

- Selon DIN 3124 / ISO 2725
- Carré d'entraînement intérieur selon DIN 3120 / ISO 1174 avec encoche pour verrouillage par bille
- Version longue
- Finition satinée
- Comprend un rail de rangement



1/4"

	mm	D1 mm	D2 mm	L mm	T mm	g
917.0630	10 pièces	4 - 5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12				350

### Douilles ULTIMATE TORX® E 1/4"

- TORX®E
- Carré d'entraînement intérieur selon DIN 3120 / ISO 1174 avec encoche pour verrouillage par bille
- Finition chromée satinée
- Chrome Vanadium



1/4"

	mm	D1 mm	D2 mm	L mm	T mm	g
922.1532	E4	6,0	11,0	25,0	5,0	10
922.1533	E5	7,0	11,0	25,0	5,0	10
922.1534	E6	8,0	11,0	25,0	5,0	10
922.1535	E7	10,0	11,0	25,0	6,0	10
922.1536	E8	11,0	12,0	25,0	7,0	15
922.1537	E10	13,0	13,0	25,0	7,0	15
922.1538	E11	14,0	15,0	25,0	8,0	15
911.4352	E12	16,0	14,0	25,0	8,0	28

**Rail de 7 douilles ULTIMATE TORX® E 1/4"**

- TORX®E
- Carré d'entraînement intérieur selon DIN 3120 / ISO 1174 avec encoche pour verrouillage par bille
- Finition chromée satinée
- Chrome Vanadium
- Comprend un rail de rangement



1/4"

922.1539	7 pièces	E4 - E5 - E6 - E7 - E8 - E10 - E11	100
----------	----------	------------------------------------	-----

**DOUILLES TOURNEVIS 1/4"**

**Douilles tournevis ULTIMATE Fente 1/4"**

- Carré d'entraînement intérieur selon DIN 3120 / ISO 1174 avec encoche pour verrouillage par bille
- Embout en acier nickelé
- Finition chromée satinée
- Chrome Vanadium



1/4"

		D mm	L mm	T mm	g
922.1487	4	12,0	37,0	18,0	20
922.1488	5,5	12,0	37,0	18,0	20
922.1489	6,5	12,0	37,0	18,0	20
922.1490	7,0	12,0	37,0	18,0	20
917.1422	8,0	12,0	37,0	18,0	20

**Douilles tournevis PHILLIPS® 1/4"**

- Carré d'entraînement intérieur selon DIN 3120 / ISO 1174 avec encoche pour verrouillage par bille
- Embout en acier nickelé
- Finition chromée satinée
- Chrome Vanadium



1/4"

		D mm	L mm	T mm	g
911.1482	PH 0	12,0	37,0	18,0	15
922.1468	PH 1	12,0	37,0	18,0	20
922.1469	PH 2	12,0	37,0	18,0	20
922.1470	PH 3	12,0	37,0	18,0	20
911.1421	PH 4	12,0	37,0	18,0	20

**Douilles tournevis POZIDRIV® 1/4"**

- Carré d'entraînement intérieur selon DIN 3120 / ISO 1174 avec encoche pour verrouillage par bille
- Embout en acier nickelé
- Finition chromée satinée
- Chrome Vanadium



1/4"

		D mm	L mm	T mm	g
911.1483	PZ 0	12,0	37,0	18,0	15
922.1477	PZ 1	12,0	37,0	18,0	15
922.1478	PZ 2	12,0	37,0	18,0	15
922.1579	PZ 3	12,0	37,0	18,0	15
917.1415	PZ 4	12,0	37,0	18,0	20

**Douilles tournevis ULTIMATE 6 pans 1/4"**

- Selon DIN 7422
- Carré d'entraînement intérieur selon DIN 3120 / ISO 1174 avec encoche pour verrouillage par bille
- Embout en acier nickelé
- Finition chromée satinée
- Chrome Vanadium



1/4"

		D mm	L mm	T mm	g
922.1459	2	12,0	37,0	18,0	12
922.1460	2,5	12,0	37,0	18,0	13
922.1461	3	12,0	37,0	18,0	20
922.1462	4	12,0	37,0	18,0	20
922.1463	5	12,0	37,0	18,0	20
922.1464	6	12,0	37,0	18,0	25
922.1465	7	12,0	37,0	18,0	25
922.1466	8	12,0	37,0	18,0	25
922.1467	10	12,0	37,0	18,0	25
922.1561	1/8"	12,0	37,0	18,0	25
922.1562	5/32"	12,0	37,0	18,0	25
922.1563	3/16"	12,0	37,0	18,0	25
922.1564	7/32"	12,0	37,0	18,0	25
922.1565	1/4"	12,0	37,0	18,0	25

**Rail de 7 douilles tournevis ULTIMATE 6 pans 1/4"**

- Selon DIN 7422
- Carré d'entraînement intérieur selon DIN 3120 / ISO 1174 avec encoche pour verrouillage par bille
- Embout en acier nickelé
- Finition satinée
- Chrome Vanadium
- Comprend un rail de rangement



1/4"

911.1544	7 pièces	2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 7 - 8 mm	170
----------	----------	--------------------------------	-----

**Douilles tournevis ULTIMATE TORX® 1/4"**

- Carré d'entraînement intérieur selon DIN 3120 / ISO 1174 avec encoche pour verrouillage par bille
- Embout en acier nickelé
- Finition chromée satinée
- Chrome Vanadium



1/4"

		D mm	L mm	T mm	g
922.1475	T6	12,0	37,0	18,0	20
922.1476	T7	12,0	37,0	18,0	20
922.1577	T8	12,0	37,0	18,0	10
922.1578	T9	12,0	37,0	18,0	20
922.1479	T10	12,0	37,0	18,0	10
922.1480	T15	12,0	37,0	18,0	10
922.1481	T20	12,0	37,0	18,0	10
922.1482	T25	12,0	37,0	18,0	10
922.1483	T27	12,0	37,0	18,0	10
922.1484	T30	12,0	37,0	18,0	15
922.1485	T40	12,0	37,0	18,0	20

**Rail de 7 douilles tournevis ULTIMATE TORX® 1/4"**

- Carré d'entraînement intérieur selon DIN 3120 / ISO 1174 avec encoche pour verrouillage par bille
- Embout en acier nickelé
- Finition chromée satinée
- Chrome Vanadium
- Comprend un rail de rangement

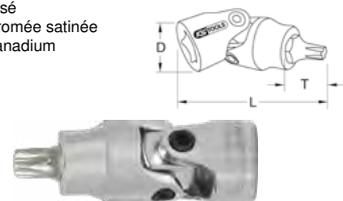


1/4"

922.1486	7 pièces	T10 - T15 - T20 - T25 - T27 - T30 - T40	160
----------	----------	---	-----

**Douilles tournevis articulées ULTIMATE TORX® 1/4"**

- Carré d'entraînement intérieur selon DIN 3120 / ISO 1174 avec encoche pour verrouillage par bille
- Embout en acier nickelé
- Idéal pour atteindre les endroits difficiles d'accès
- Cardan vissé
- Finition chromée satinée
- Chrome Vanadium



1/4"

		D mm	L mm	T mm	g
922.1447	T8	15,0	40,0	10,0	25
922.1448	T10	15,0	40,0	10,0	25
922.1449	T15	15,0	40,0	10,0	25
922.1505	T20	15,0	40,0	10,0	25
922.1506	T25	15,0	40,0	10,0	25
922.1507	T27	15,0	40,0	10,0	25
922.1508	T30	15,0	40,0	10,0	25
922.1509	T40	15,0	40,0	10,0	25

**Coffret de douilles articulées TORX® 1/4"**

- Carré d'entraînement intérieur selon DIN 3120 / ISO 1174 avec encoche pour verrouillage par bille
- Embout en acier nickelé
- Idéal pour atteindre les endroits difficiles d'accès
- Cardans vissés
- Finition chromée
- Chrome Vanadium
- Coffret robuste en matière plastique



1/4"

917.1490	8 pièces	T8 - T10 - T15 - T20 - T25 - T27 - T30 - T40	350
----------	----------	--	-----

### Douilles tournevis ULTIMATE TORX® percé 1/4"

- Carré d'entraînement intérieur selon DIN 3120 / ISO 1174 avec encoche pour verrouillage par bille
- Embout en acier nickelé
- Finition satinée
- Chrome Vanadium



1/4"

		D mm	L mm	T mm	
922.1491	TB8	12,0	37,0	20,0	20
911.1485	TB9	12,0	37,0	18,0	14
922.1492	TB10	12,0	37,0	20,0	20
922.1493	TB15	12,0	37,0	20,0	20
922.1494	TB20	12,0	37,0	20,0	20
922.1495	TB25	12,0	37,0	20,0	20
922.1496	TB27	12,0	37,0	20,0	20
922.1497	TB30	12,0	37,0	20,0	20
922.1498	TB40	12,0	37,0	20,0	20

### Rail de 7 douilles tournevis ULTIMATE TORX® percé 1/4"

- Carré d'entraînement intérieur selon DIN 3120 / ISO 1174 avec encoche pour verrouillage par bille
- Embout en acier nickelé
- Finition chromée satinée
- Chrome Vanadium
- Comprend un rail de rangement

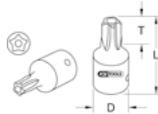


1/4"

		D mm	L mm	T mm	
922.1499	7 pièces	T10 - T15 - T20 - T25 - T27 - T30 - T40			160

### Douilles tournevis ULTIMATE® 5 pans percé

- Carré d'entraînement intérieur selon DIN 3120 / ISO 1174 avec encoche pour verrouillage par bille
- Finition satinée
- Chrome Vanadium



1/4"

		D mm	L mm	T mm	
911.2471	TS8	12,0	25,0	5,0	10
922.1541	TS10	12,0	25,0	6,0	10
922.1542	TS15	12,0	25,0	6,0	10
922.1543	TS20	12,0	25,0	7,0	10
922.1544	TS25	12,0	25,0	7,0	10
922.1545	TS27	12,0	25,0	8,0	10
922.1546	TS30	12,0	25,0	8,0	10
922.1547	TS40	12,0	25,0	9,0	10
918.2411	TS45	12,0	25,0	9,0	10
918.2412	TS50	12,0	25,0	9,0	10

### Rail 7 douilles tournevis ULTIMATE 5 pans percé 1/4"

- TORX® percé
- Carré d'entraînement intérieur selon DIN 3120 / ISO 1174 avec encoche pour verrouillage par bille
- Pour une utilisation manuelle
- Finition satinée
- Chrome Vanadium
- Comprend un rail de rangement

**Utilisation :** unités de commande, alternateurs, débit mètres, rétroviseurs extérieurs, pompes, serrures de porte pour Volkswagen, Audi, Ford, Mercedes, Rover, Seat, Skoda, Volvo, etc.

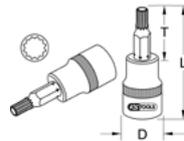


1/4"

		D mm	L mm	T mm	
922.1540	7 pièces	TS10 - TS15 - TS20 - TS25 - TS27 - TS30 - TS40			160

### Douilles tournevis ULTIMATE XZN® 1/4"

- Carré d'entraînement intérieur selon DIN 3120 / ISO 1174 avec encoche pour verrouillage par bille
- Embout en acier nickelé
- Finition chromée satinée
- Chrome Vanadium



1/4"

		D mm	L mm	T mm	
922.1441	M4	12,0	37,0	18,0	20
922.1442	M5	12,0	37,0	18,0	20
922.1443	M6	12,0	37,0	18,0	20
922.1444	M7	12,0	37,0	18,0	20
922.1445	M8	12,0	37,0	18,0	20
922.1446	M10	12,0	37,0	18,0	20

### Rail de 6 douilles tournevis ULTIMATE XZN® 1/4"

- Carré d'entraînement intérieur selon DIN 3120 / ISO 1174 avec encoche pour verrouillage par bille
- Embout en acier nickelé
- Finition satinée
- Chrome Vanadium
- Comprend un rail de rangement



1/4"

		D mm	L mm	T mm	
911.1547	6 pièces	M4 - M5 - M6 - M7 - M8 - M10			160

### Coffret de douilles et douilles tournevis ULTIMATE TORX® 1/4" et 1/2"

- Finition chromée satinée
- Chrome Vanadium
- Coffret de rangement



1/4" 1/2"

		D mm	L mm	T mm	
922.4307	21 pièces	Coffret de douilles et douilles tournevis ULTIMATE TORX® 1/4" et 1/2"			1,15
4 x		1/4": E4 - E5 - E6 - E8			
5 x		1/2": E10 - E12 - E14 - E18 - E20			
7 x		1/4": T8 - T10 - T15 - T20 - T25 - T27 - T30			
5 x		1/2": T40 - T45 - T50 - T55 - T60			

### Coffret de douilles et douilles tournevis ULTIMATE TORX®

- Finition chromée satinée
- Chrome Vanadium
- Coffret de rangement



1/4" 3/8" 1/2" 5/8"

		D mm	L mm	T mm	
922.4302	31 pièces	Coffret de douilles et douilles tournevis ULTIMATE TORX®			1,40
6 x		1/4": T10 - T15 - T20 - T25 - T27 - T30			
3 x		5/16": T40 - T45 - T50			
3 x		1/4": TB30 x 30 mm - TB25 x 75 mm - TB30 x 75 mm			
2 x		1/2": T55 - T60			
4 x		1/4": E5 - E6 - E7 - E8			
3 x		3/8": E10 - E12 - E14			
3 x		1/2": E16 - E18 - E20			
3 x		1/4" x 1/4" - 3/8" x 5/16" - 1/2" x 5/16"			
4 x		E6 x E8 - E7 x E11 - E10 x E12 - E14 x E18 -			

**Coffret de douilles et douilles tournevis ULTIMATE TORX®**

- Finition satinée
- Chrome Vanadium
- Coffret de rangement



1/4" 3/8" 1/2"

		kg	
922.4300	30 pièces	Coffret de douilles et douilles tournevis ULTIMATE TORX®	1,45
5 x		1/4": E4 - E5 - E6 - E7 - E8	
4 x		3/8": E10 - E11 - E12 - E14	
5 x		1/2": E16 - E18 - E20 - E22 - E24	
2 x		3/8" x 10 mm - 1/2" x 10 mm	
7 x		30 mm (T20 - T25 - T30 - T40 - T45 - T50 - T55)	
7 x		75 mm (T20 - T25 - T30 - T40 - T45 - T50 - T55)	

**Coffret de douilles et douilles tournevis ULTIMATE TORX® percé**

- Finition chromée satinée
- Chrome Vanadium
- Coffret de rangement



1/4" 3/8" 1/2"

		kg	
922.4301	30 pièces	Coffret de douilles et douilles tournevis ULTIMATE TORX® percé	1,45
5 x		1/4": E4 - E5 - E6 - E7 - E8	
4 x		3/8": E10 - E11 - E12 - E14	
5 x		1/2": E16 - E18 - E20 - E22 - E24	
2 x		3/8" x 10 mm - 1/2" x 10 mm	
7 x		30 mm (TB20 - TB25 - TB30 - TB40 - TB45 - TB50 - TB55)	
7 x		75 mm (TB20 - TB25 - TB30 - TB40 - TB45 - TB50 - TB55)	

**Coffret de douilles et douilles tournevis ULTIMATE TORX® percé**

- Finition chromée satinée
- Chrome Vanadium
- Coffret de rangement



1/4" 3/8" 1/2"

		kg	
922.4305	57 pièces	Coffret de douilles et douilles tournevis ULTIMATE TORX® percé	2,00
2 x		3/8" x 10 mm - 1/2" x 1/4"	
12 x		1/4": E4 - E5 - E6 - E7 - E8; 3/8": E10 - E11 - E12 - E14; 1/2": E16 - E18 - E20	
7 x		4 - 5 - 6 - 7 - 8 - 10 - 12 mm	
9 x		TB20 - TB25 - TB27 - TB30 - TB40 - TB45 - TB50 - TB55 - TB60	
5 x		M5 - M6 - M8 - M10 - M12	
2 x		8 - 10 mm	
2 x		PH2 - PH3	
5 x		5 - 6 - 7 - 8 - 10 mm	
9 x		T20 - T25 - T27 - T30 - T40 - T45 - T50 - T55 - T60	
4 x		M6 - M8 - M10 - M12	

**COFFRETS DOUILLES ET ACCESSOIRES 1/4"**

**Mini coffret de douilles et accessoires ULTIMATE 1/4"**

- Ultra-compact
- Coffret bi-matière avec coins renforcés
- Gamme ULTIMATE composée d'outils robustes, esthétiques et astucieux
- Finition chromée satinée
- Cliquet réversible 72 dents



1/4"

		kg	
922.0626	27 pièces	L.14 x P.9,5 x H.4,5 cm	600
10 x		5,5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 mm	
1 x		1/4"	
1 x		1/4" x 1/4", 25 mm	
3 x		4,5 - 6,5 - 8 mm	
2 x		PH1 - PH2	
5 x		3 - 4 - 5 - 6 - 7 mm	
1 x		6,35 mm - 1/4"	
2 x		50 - 100 mm	
1 x		1/4"	
1 x		1/4" - 140 mm	

**Coffret de douilles et accessoires ULTIMATE 1/4"**

- Ultra-compact
- Coffret bi-matière avec coins renforcés
- Gamme ULTIMATE composée d'outils robustes, esthétiques et astucieux
- Finition chromée satinée
- Cliquet extra-plat 72 dents



1/4"

		kg	
922.0644	44 pièces	H. 55 x L. 165 x l. 100 mm	840
10 x		5,5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 mm	
1 x		1/4"	
1 x		1/4" x 1/4", 25 mm	
3 x		4,5 - 6,35 - 8 mm	
3 x		PH1 - PH2 - PH3	
3 x		PZ1 - PZ2 - PZ3	
6 x		3 - 4 - 5 - 6 - 7 - 8 mm	
7 x		T10 - T15 - T20 - T25 - T27 - T30 - T40	
5 x		M4 - M5 - M6 - M8 - M10	
1 x		6,35 mm - 1/4"	
2 x		50 - 100 mm	
1 x		1/4"	
1 x		1/4" - 140 mm	





**Coffret de douilles et accessoires ULTIMATE en pouces 1/4"**

- Ultra-compact
- Coffret bi-matière avec coins renforcés
- Gamme ULTIMATE composée d'outils robustes, esthétiques et astucieux
- Finition chromée satinée
- Embouts Fente 4,5 - 6,5 - 8 mm
- Embouts PH1 - PH2 - PH3 et PZ1 - PZ2 - PZ3
- Embouts TORX T10 et TORX percé TB15 à TB40
- Embouts 6 pans 1/8" à 1/4"
- Embouts XZN M4 - M5 - M6 - M8 - M10
- Douilles 6 pans 7/32" à 9/16"
- Cliquet réversible, cardan et adaptateur, rallonges 50 et 100 mm ainsi qu'une douille porte-embouts et une poignée



1/4"

<b>922.0647</b>	44 pièces H. 55 x L. 165 x l. 100 mm	830	
10 x	1/4" - 7/32" - 9/32" - 5/16" - 11/32" - 3/8" 13/32" - 7/16" - 1/2" - 9/16"		
1 x	1/4"		
1 x	1/4" x 1/4", 25 mm		
3 x	4,5 - 6,5 - 8 mm		
3 x	PH1 - PH2 - PH3		
3 x	PZ1 - PZ2 - PZ3		
6 x	1/8" - 9/64" - 5/32" - 3/16" - 7/32" 1/4"		
7 x	T10 - T15 - T20 - T25 - T27 - T30 T40		
5 x	M4 - M5 - M6 - M8 - M10		
1 x	6,35 mm - 1/4"		
2 x	50 - 100 mm		
1 x	1/4"		
1 x	1/4" - 140 mm		

**Coffret de douilles et accessoires ULTIMATE 1/4"**

- Coffret bi-matière avec coins renforcés
- Gamme ULTIMATE composée d'outils robustes, esthétiques et astucieux
- Finition chromée satinée



1/4"

<b>922.0650</b>	50 pièces H. 67 x L. 300 x l. 160 mm	1700	
13 x	4 - 4,5 - 5 - 5,5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 12 - 13 - 14 mm		
3 x	4 - 5,5 - 7 mm		
3 x	PH1 - PH2 - PH3		
3 x	PZ1 - PZ2 - PZ3		
6 x	3 - 4 - 5 - 6 - 7 - 8 mm		
7 x	T10 - T15 - T20 - T25 - T27 - T30 T40		
6 x	M4 - M5 - M6 - M7 - M8 - M10		
1 x	1/4"		
2 x	50 - 100 mm		
1 x	150 mm		
1 x	100 mm		
1 x	110 mm		
1 x	1/4"		
1 x	1/4"		
1 x	1/4" - 145 mm		

**Mini coffret de douilles et embouts ULTIMATE 1/4" avec cliquet MODIFIX**

- Cliquet MODIFIX 72 dents réversible articulé à tête pivotante
- Finition chromée satinée
- Coffret bi-matière avec coins renforcés



1/4"

<b>922.0651</b>	52 pièces L. 16 x l. 11 x H. 5 cm	880	
10 x	5,5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 13 - 14 mm		
1 x	1/4"		
1 x	1/4" x 1/4", 25 mm		
6 x	4 - 4,5 - 5,5 - 6 - 6,5 - 8 mm		
3 x	PH1 - PH2 - PH3		
3 x	PZ1 - PZ2 - PZ3		
6 x	3 - 4 - 5 - 6 - 7 - 8 mm		
7 x	T10 - T15 - T20 - T25 - T27 - T30 - T40		
7 x	TS10 - TS15 - TS20 - TS25 - TS27 TS30 - TS40		
4 x	M4 - M5 - M6 - M8		
1 x	6,35 mm - 1/4"		
1 x	50 mm		
1 x	1/4" - 100 mm		
1 x	1/4" - 165 mm		



**Coffret de douilles et accessoires ULTIMATE en pouces 1/4"**

- Coffret bi-matière avec coins renforcés
- Gamme ULTIMATE composée d'outils robustes, esthétiques et astucieux
- Finition chromée satinée



1/4"		1900	
922.0652		52 pièces	H. 67 x L. 300 x l. 160 mm
11 x		3/16" - 7/32" - 1/4" - 9/32" - 5/16" - 11/32" 3/8" - 13/32" - 7/16" - 1/2" - 9/16"	
10 x		1/4" - 5/32" - 3/16" - 7/32" - 9/32" 5/16" - 11/32" - 3/15" - 7/16" - 1/2"	
3 x		4 - 5,5 - 7 mm	
2 x		PH1 - PH2	
2 x		PZ1 - PZ2	
5 x		1/8" - 5/32" - 3/16" - 7/32" - 1/4"	
7 x		T10 - T15 - T20 - T25 - T27 - T30 T40	
4 x		M4 - M5 - M6 - M8	
1 x		1/4" x 1/4", 25 mm	
1 x		1/4"	
1 x		50 mm	
1 x		100 mm	
1 x		150 mm	
1 x		110 mm	
1 x		1/4"	
1 x		1/4" - 140 mm	

**Coffret de douilles et accessoires ULTIMATE 1/4"**

- Coffret bi-matière avec coins renforcés
- Gamme ULTIMATE composée d'outils robustes, esthétiques et astucieux
- Finition chromée satinée
- Cliquet réversible 72 dents



1/4"		1900	
922.0654		54 pièces	H. 67 x L. 300 x l. 160 mm
13 x		4 - 4,5 - 5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 13 - 14 mm	
9 x		5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 mm	
3 x		4 - 5,5 - 7 mm	
2 x		PH1 - PH2	
2 x		PZ1 - PZ2	
6 x		3 - 4 - 5 - 6 - 7 - 8 mm	
7 x		T10 - T15 - T20 - T25 - T27 - T30 T40	
4 x		M4 - M5 - M6 - M8	
1 x		1/4" x 1/4", 25 mm	
1 x		1/4"	
1 x		50 mm	
1 x		100 mm	
1 x		150 mm	
1 x		110 mm	
1 x		1/4"	
1 x		1/4" - 140 mm	

**Coffret de douilles et accessoires ULTIMATE 12 pans 1/4"**

- Coffret bi-matière avec coins renforcés
- Gamme ULTIMATE composée d'outils robustes, esthétiques et astucieux
- Finition chromée satinée
- Cliquet réversible 72 dents

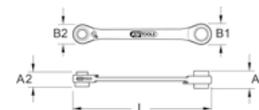


1/4"		1900	
922.0655		54 pièces	L. 31 x l. 17 x H. 8 cm
12 x		4 - 4,5 - 5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 13 - 14 mm	
9 x		5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 mm	
3 x		4 - 5,5 - 7 mm	
2 x		PH1 - PH2	
2 x		PZ1 - PZ2	
6 x		3 - 4 - 5 - 6 - 7 - 8 mm	
7 x		T10 - T15 - T20 - T25 - T27 - T30 - T40	
4 x		M4 - M5 - M6 - M8	
1 x		1/4" x 1/4", 25 mm	
1 x		1/4"	
1 x		50 mm	
1 x		150 mm	
1 x		100 mm	
1 x		110 mm	
1 x		1/4"	
1 x		1/4" - 140 mm	

**COFFRETS DE DOUILLES TRAVERSANTES ET ACCESSOIRES 1/4"**

**Cliquet débouché 11 mm + 1/4"**

- Très maniable et compact
- Bague de retenue
- Idéal pour les endroits difficiles d'accès
- Tête de cliquet inclinée à 15°
- Cliquet précis 72 dents
- Réversible
- Finition satinée
- Chrome Vanadium

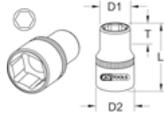


1/4"		45				
918.3072		A1 mm	A2 mm	B1 mm	B2 mm	L mm
		10,2	9,7	17,2	14,2	115,0



### Douilles traversantes 6 pans, entraînement 11 mm

- Entraînement 11 mm mâle
- 6 pans
- Version extra-courte
- Finition satinée
- Chrome Vanadium



	mm	D1 mm	D2 mm	L mm	T mm	kg
918.3061	5,0	11,0	8,0	18,0	9,0	20
918.3062	6,0	11,0	10,0	18,0	9,0	20
918.3063	7,0	11,0	11,0	18,0	9,0	20
918.3064	8,0	11,0	12,0	18,0	9,0	20
918.3065	9,0	11,0	13,0	18,0	9,0	20
918.3066	10,0	11,0	14,0	18,0	9,0	20
918.3067	11,0	11,0	16,0	18,0	9,0	20
918.3068	12,0	11,0	17,0	18,0	9,0	20
918.3069	13,0	11,0	18,0	18,0	9,0	20
918.3071	14,0	11,0	20,0	18,0	9,0	20

### Coffret de douilles traversantes 1/4" et embouts de vissage

- Ultra-compact
- Coffret bi-matière avec coins renforcés
- Tête de cliquet inclinée à 15°
- Cliquet débouché réversible 72 dents
- Douilles traversantes 1/4" 5 à 14 mm
- Embouts de vissage
- Finition chromée satinée
- Chrome Vanadium



		kg
918.3050 31 pièces L. 16 x l. 11 x H. 4 cm		420
10 x	5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 mm	
1 x	1/4" x 11 mm	
4 x	PH0 - PH1 - 2 x PH2	
3 x	PZ0 - PZ1 - PZ2	
2 x	4 - 6 mm	
4 x	3 - 4 - 5 - 6 mm	
7 x	T10 - T15 - T20 - T25 - T27 - T30 - T40	

### Lot de coffrets de douilles traversantes 1/4" - 3/8" - 1/2"

- Ultra-compacts
- Finition chromée satinée
- Chrome Vanadium
- Coffrets de rangements



		kg
922.0648	48 pièces Lot de coffrets de douilles traversantes 1/4" - 3/8" - 1/2"	1,88

		kg
918.3050	Coffret de douilles et d'embouts de vissage 1/4" + 11 mm, 31-pcs	420
922.4040	Coffret de douilles traversantes TRIPLEplus® 3/8" - 1/2" - 10 à 24 mm	1500

### Rail métallique vide pour 10 douilles 1/4"

- Pour douilles 1/4"
- Avec perçage



		kg
922.1510	Rail métallique vide pour 10 douilles 1/4"	

### DOUILLES ET ACCESSOIRES 3/8"

### CLIQUETS ET ACCESSOIRES 3/8"

#### Jeu de mini-cliquets réversibles sans manche

- Selon DIN 3122 / ISO 3315
- Carré d'entraînement avec bille de maintien selon DIN 3120 / ISO 1174
- Réversible
- Tête compacte pour une meilleure accessibilité
- Cliquet 72 dents



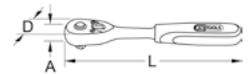
		kg
914.1215	3 pièces Jeu de mini-cliquets réversibles sans manche	165

#### Composé de :

		kg
914.1210	Mini cliquet réversible sans manche 1/2", 72 dents	60
914.1410	Mini cliquet réversible sans manche 1/4", 72 dents	50
914.3810	Mini cliquet réversible sans manche 3/8", 72 dents	55

#### Cliquet réversible ULTIMATE 3/8"

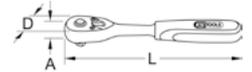
- Selon DIN 3122 / ISO 3315
- Carré d'entraînement avec bille de maintien selon DIN 3120 / ISO 1174
- Système d'éjection des douilles
- Poignée bi-matière ergonomique
- Finition chromée satinée
- Chrome Vanadium



	A mm	D mm	L mm	Kit de réparation	kg
922.3990	17,0	32,0	200,0	914.3897	130

#### Cliquet réversible extra-plat ULTIMATE 3/8"

- Selon DIN 3122 / ISO 3315
- Carré d'entraînement selon DIN 3120 / ISO 1174 avec bille de maintien et inverseur
- Système d'éjection des douilles
- Poignée bi-matière ergonomique
- Finition chromée satinée
- Chrome Vanadium

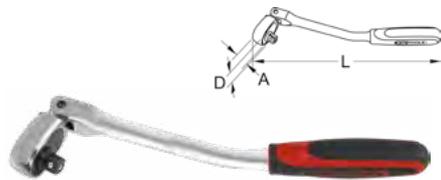


	A mm	D mm	L mm	Kit de réparation	kg
920.3800	13,0	26,0	195,0	920.3801	310



**Cliquet réversible à tête inclinable 180° ULTIMATE 3/8"**

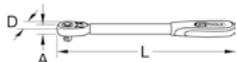
- Selon DIN 3122 / ISO 3315
- Carré d'entraînement avec bille de maintien selon DIN 3120 / ISO 1174
- Tige courbée
- Système d'éjection des douilles
- Poignée bi-matière ergonomique
- Finition satinée
- Chrome Vanadium



3/8"	A mm	D mm	L mm	Clé de réparation	g
922.3900	16,0	30,0	275,0	914.3897	230

**Cliquet réversible télescopique 3/8"**

- Selon DIN 3122 / ISO 3315
- Carré d'entraînement 3/8" selon DIN 3120 / ISO 1174 avec bille de verrouillage
- Cliquet réversible 72 dents
- Tête inclinable à 180°
- Réglage sur 6 positions
- Poignée bi-matière
- Finition satinée
- Chrome Vanadium



3/8"	A mm	D mm	L mm	Clé de réparation	g
914.3820	14,0	28,0	258 - 373	914.3820-1	390,0

**Vilebrequin 3/8"**

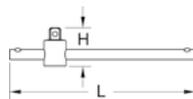
- Selon DIN 3122 / ISO 3315
- Carré d'entraînement avec bille de maintien selon DIN 3120 / ISO 1174
- Finition satinée
- Chrome Vanadium



3/8"	L mm	g
911.3950	190,0	482

**Poignée coulissante en T ULTIMATE 3/8"**

- Selon DIN 3122 / ISO 3315
- Carré d'entraînement avec bille de maintien selon DIN 3120 / ISO 1174
- Finition chromée satinée
- Chrome Vanadium



3/8"	H mm	L mm	g
922.3805	40,0	160,0	160

**Poignées articulées longues 3/8"**

- Carré d'entraînement avec bille de maintien selon DIN 3120 / ISO 1174
- Idéale pour les endroits difficiles d'accès
- Tête brunie
- Chrome Vanadium



3/8"	L mm	Tête de remplacement	g
918.3700	260,0	918.3826-1	390
918.3826	400,0	918.3826-1	542
918.3701	450,0	918.3826-1	615

**Clé longue articulée à poignée en T 3/8"**

- Selon DIN 3122 / ISO 3315
- Carré d'entraînement avec bille de maintien selon DIN 3120 / ISO 1174
- Articulée
- Pour endroits difficiles d'accès
- Finition chromée mat
- Chrome Vanadium



3/8"	B mm	I mm	L mm	g
517.1126	9,5	200,0	495,0	540

**Rallonges ULTIMATE 3/8"**

- Carré d'entraînement avec bille de maintien selon DIN 3120 / ISO 1174
- Carré d'entraînement intérieur selon DIN 3120 / ISO 1174 avec encoche pour verrouillage par bille
- Finition chromée satinée
- Chrome Vanadium



3/8"	L mm	g
922.3992	50,0	40
922.3993	75,0	50
922.3994	125,0	122
922.3995	150,0	160
922.3996	200,0	200
922.3997	250,0	240
922.3998	500,0	470
911.4885	700,0	620

**Rallonges articulées ULTIMATE 3/8"**

- Carré d'entraînement intérieur selon DIN 3120 / ISO 1174 avec encoche pour verrouillage par bille
- Carré d'entraînement articulé avec verrouillage par bille
- Angle d'inclinaison de 8° de chaque côté
- Finition chromée satinée
- Chrome Vanadium



3/8"	L mm	g
922.3971	50,0	40
922.3972	75,0	80
922.3973	150,0	140
922.3974	200,0	190
922.3976	250,0	240

**Rallonge flexible ULTIMATE 3/8"**

- Carré d'entraînement intérieur selon DIN 3120 / ISO 1174 avec encoche pour verrouillage par bille
- Carré d'entraînement avec bille de maintien selon DIN 3120 / ISO 1174
- Limitation du couple de serrage par ressort à spirale
- Pour endroits difficiles d'accès
- Finition chromée satinée
- Chrome Vanadium



3/8"	L mm	g
922.3802	200,0	145

### Rallonges à verrouillage CHROMEplus® 3/8"

- Carré d'entraînement avec bille de maintien selon DIN 3120 / ISO 1174
- Carré d'entraînement intérieur selon DIN 3120 / ISO 1174 avec encoche pour verrouillage par bille
- Mécanisme de verrouillage pour éviter les ouvertures
- Finition chromée satinée
- Chrome Vanadium



	L mm	
919.3801	75,0	70
919.3804	150,0	140
919.3806	250,0	250

### Jeu de rallonges à verrouillage CHROMEplus® 3/8"

- Carré d'entraînement avec bille de maintien selon DIN 3120 / ISO 1174
- Carré d'entraînement intérieur selon DIN 3120 / ISO 1174 avec encoche pour verrouillage par bille
- Mécanisme de verrouillage pour éviter les ouvertures
- Finition chromée satinée
- Chrome Vanadium



919.0383	3 x rallonges 3/8": 75 - 150 - 250 mm 560

### Cardan universel ULTIMATE 3/8"

- Selon DIN 3122 / ISO 3315
- Carré d'entraînement avec bille de maintien selon DIN 3120 / ISO 1174
- Carré d'entraînement intérieur selon DIN 3120 / ISO 1174 avec encoche pour verrouillage par bille
- Cardans vissés
- Finition chromée satinée
- Chrome Vanadium



			L mm	
922.3977	3/8"	3/8"	55,0	80

### Cardan à bille Power 3/8"

- Carré d'entraînement avec bille de maintien selon DIN 3120 / ISO 1174
- Carré d'entraînement intérieur selon DIN 3120 / ISO 1174 avec encoche pour verrouillage par bille
- Idéal pour visseuse
- Rotation minimale
- Angle de travail jusqu'à 45°
- Finition chromée satinée
- Chrome Vanadium



			L mm	
917.3850	3/8"	3/8"	50,0	80

### Douilles porte-embouts avec anneau ULTIMATE 3/8"

- Carré d'entraînement intérieur selon DIN 3120 / ISO 1174 avec encoche pour verrouillage par bille
- Pour embouts tournevis 1/4" avec entraînement 6,35 mm mâle d'après DIN 3126 / ISO 1173
- Finition chromée satinée
- Chrome Vanadium



		L mm	D1 mm	D2 mm	T mm	
922.3986	1/4"	25,0	12,0	17,0	11,0	20
922.3987	5/16"	30,0	13,0	17,0	14,0	30
922.3889	10 mm	38,0	17,0	29,0	12,0	30

### Réducteur pour poignée coulissante ULTIMATE 1/2" - 3/8"

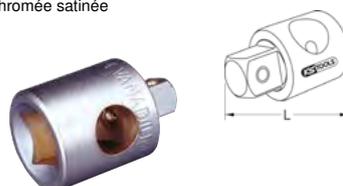
- Carré d'entraînement avec bille de maintien selon DIN 3120 / ISO 1174
- Carré d'entraînement intérieur selon DIN 3120 / ISO 1174 avec encoche pour verrouillage par bille
- Finition chromée satinée
- Chrome Vanadium



			L mm	
922.3988	1/2"	3/8"	40,0	60

### Réducteur pour poignée coulissante ULTIMATE 1/2" - 3/8"

- Carré d'entraînement avec bille de maintien selon DIN 3120 / ISO 1174
- Carré d'entraînement intérieur selon DIN 3120 / ISO 1174 avec encoche pour verrouillage par bille
- Chrome Vanadium
- Finition chromée satinée



			L mm	
922.3989	3/8"	1/2"	40,0	60

### Réducteur ULTIMATE 3/8" - 1/4"

- Selon DIN 3123 / ISO 3316
- Carré d'entraînement avec bille de maintien selon DIN 3120 / ISO 1174
- Carré d'entraînement intérieur selon DIN 3120 / ISO 1174 avec encoche pour verrouillage par bille
- Finition chromée satinée
- Chrome Vanadium



			L mm	
922.3999	3/8"	1/4"	30,0	60

### Augmentateur ULTIMATE 3/8" - 1/2"

- Selon DIN 3123 / ISO 3316
- Carré d'entraînement avec bille de maintien selon DIN 3120 / ISO 1174
- Carré d'entraînement intérieur selon DIN 3120 / ISO 1174 avec encoche pour verrouillage par bille
- Finition chromée satinée
- Chrome Vanadium



			L mm	
922.3991	3/8"	1/2"	30,0	60

### Jeu d'augmentateurs et réducteurs ULTIMATE

- Selon DIN 3123 / ISO 3316
- Carré d'entraînement avec bille de maintien selon DIN 3120 / ISO 1174
- Finition chromée satinée
- Chrome Vanadium



	Dimensions du coffret		
922.1106	6 pièces	L. 16 x l. 9 x H. 4 cm	900

### Composé de :

	X	
922.1423	1 Augmentateur pour bague coulissante ULTIMATE 1/4" F x 3/8" M	30
922.3999	1 Réducteur ULTIMATE 3/8" F x 1/4" M	60
922.3412	1 Réducteur ULTIMATE 3/4" F - 1/2" M	135
922.3991	1 Augmentateur ULTIMATE 3/8" F - 1/2" M	60
922.1238	1 Réducteur ULTIMATE 1/2" F x 3/8" M	50
922.1265	1 Augmentateur ULTIMATE 1/2" F x 3/4" M - L.46 mm	140

**DOUILLES 3/8"**

**Douilles ULTIMATE 6 pans 3/8"**

- Profil Superlock
- Selon DIN 3124 / ISO 2725
- Carré d'entraînement intérieur selon DIN 3120 / ISO 1174 avec encoche pour verrouillage par bille
- Finition chromée satinée
- Chrome Vanadium

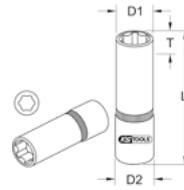


3/8"

	mm	D1 mm	D2 mm	L mm	T mm	g
922.3806	6,0	18,0	10,0	28,0	5,0	20
922.3807	7,0	18,0	11,0	28,0	5,0	22
922.3808	8,0	18,0	12,0	28,0	9,0	24
922.3809	9,0	18,0	14,0	28,0	9,0	26
922.3810	10,0	18,0	15,0	28,0	9,0	30
922.3811	11,0	18,0	16,0	28,0	9,0	30
922.3812	12,0	18,0	17,0	28,0	9,0	32
922.3813	13,0	18,0	19,0	28,0	9,0	35
922.3814	14,0	18,0	20,0	29,0	11,0	40
922.3815	15,0	20,0	21,0	30,0	13,0	42
922.3816	16,0	21,0	22,0	30,0	13,0	48
922.3817	17,0	22,0	24,0	30,0	13,0	55
922.3818	18,0	23,0	25,0	30,0	13,0	60
922.3819	19,0	24,0	26,0	30,0	13,0	70
922.3820	20,0	25,0	27,0	31,0	13,0	75
922.3821	21,0	26,0	29,0	31,0	14,0	82
922.3822	22,0	26,0	30,0	32,0	15,0	85
922.3823	23,0	32,0	28,0	30,0	16,5	110
922.3824	24,0	27,0	31,0	32,0	16,0	88
922.3901	1/4"	10,5	16,9	28,0	11,5	20
917.3871	9/32"	11,0	18,0	30,0	7,0	22
922.3902	5/16"	11,9	16,9	28,0	11,5	20
917.3873	11/32"	13,0	18,0	30,0	7,0	26
922.3903	3/8"	14,2	16,9	28,0	11,5	26
922.3904	7/16"	15,6	16,9	28,0	11,5	30
922.3905	1/2"	17,8	16,9	28,0	11,5	30
922.3906	9/16"	19,8	16,9	28,0	14,3	30
917.3801	19/32"	19,0	20,8	30,0	13,0	40
922.3907	5/8"	21,8	18,8	28,0	14,3	40
922.3908	11/16"	23,9	19,9	30,0	16,4	50
922.3909	3/4"	25,8	22,9	30,0	16,4	60
922.3910	13/16"	27,8	25,0	30,0	16,4	70
922.3911	7/8"	29,8	28,8	30,0	16,4	80

**Douilles longues ULTIMATE 3/8" 6 pans**

- Selon DIN 3124 / ISO 2725
- Carré d'entraînement intérieur selon DIN 3120 / ISO 1174 avec encoche pour verrouillage par bille
- Finition chromée satinée
- Chrome Vanadium



3/8"

	mm	D1 mm	D2 mm	L mm	T mm	g
917.4806	6,0	10,0	17,0	63,0	8,0	50
922.3857	7,0	11,0	17,0	63,0	17,0	40
922.3858	8,0	12,0	16,0	63,0	10,0	110
922.3859	9,0	14,0	17,0	63,0	11,0	110
922.3860	10,0	15,0	18,0	63,0	11,0	110
922.3861	11,0	16,0	18,0	63,0	12,0	120
922.3862	12,0	17,0	18,0	63,0	14,0	120
922.3863	13,0	19,0	19,0	63,0	14,0	140
922.3864	14,0	20,0	20,0	63,0	17,0	140
922.3865	15,0	21,0	21,0	63,0	17,0	140
922.3866	16,0	21,8	19,6	63,0	17,0	90
922.3867	17,0	24,0	21,0	63,0	17,0	150
922.3868	18,0	25,7	22,9	63,0	20,0	120
922.3869	19,0	26,0	22,0	63,0	20,0	150
922.3870	20,0	28,0	24,0	63,0	20,0	150
922.3871	21,0	28,0	24,0	63,0	20,0	150
922.3872	22,0	30,0	24,0	63,0	23,0	150
922.3874	24,0	32,0	28,0	63,0	17,0	190
922.3921	3/8"	14,6	16,9	63,0	28,0	50
922.3922	7/16"	15,9	16,9	63,0	28,0	50
922.3923	1/2"	17,8	16,9	63,0	28,0	70
922.3924	9/16"	19,8	18,0	63,0	28,0	70
922.3925	5/8"	23,8	21,7	63,0	28,0	90
922.3926	11/16"	23,8	21,7	63,0	28,0	90
922.3927	3/4"	25,8	23,2	63,0	28,0	90
917.3802	13/16"	27,0	25,0	63,0	23,0	180
917.3803	7/8"	29,0	26,5	63,0	25,0	190

**Rail de 11 douilles longues ULTIMATE 6 pans 3/8"**

- Selon DIN 3124 / ISO 2725
- Carré d'entraînement intérieur selon DIN 3120 / ISO 1174 avec encoche pour verrouillage par bille
- Système FlankTraction
- Finition chromée satinée
- Chrome Vanadium
- Comprend un rail de rangement



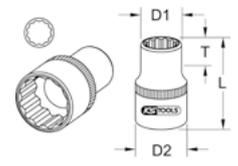
3/8"

	g
922.3845	11 pièces 8 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 mm 750



**Douilles 12 pans 3/8"**

- Selon DIN 3124 / ISO 2725
- Carré d'entraînement intérieur selon DIN 3120 / ISO 1174 avec encoche pour verrouillage par bille
- Chrome Vanadium
- Finition mate



3/8"

	mm	D1 mm	D2 mm	L mm	g
917.3804	6,0	10,0	18,0	28,0	20
917.3805	7,0	11,0	18,0	28,0	22
911.3981	8,0	12,0	18,0	28,0	24
911.3982	9,0	14,0	18,0	28,0	26
911.3983	10,0	15,0	18,0	28,0	30
911.3984	11,0	16,0	18,0	28,0	30
911.3985	12,0	17,0	18,0	28,0	32
911.3986	13,0	19,0	18,0	28,0	35
911.3987	14,0	20,0	18,0	29,0	40
911.3988	15,0	21,0	20,0	30,0	42
911.3989	16,0	22,0	21,0	30,0	48
911.3992	17,0	24,0	22,0	30,0	55
911.3993	18,0	25,0	23,0	30,0	60
911.3994	19,0	26,0	24,0	30,0	70
917.4811	20,0	26,0	20,0	30,0	51
911.3996	21,0	29,0	26,0	31,0	82
911.3997	22,0	30,0	26,0	32,0	85
917.4812	23,0	32,0	30,0	32,0	90
911.3998	24,0	31,0	27,0	32,0	90
917.4814	3/16	10,0	17,0	28,0	20
917.3823	1/4"	10,0	18,0	30,0	20
917.3825	9/32"	11,0	18,0	30,0	22
917.3826	5/16"	12,0	18,0	30,0	24
917.3827	11/32"	13,0	18,0	30,0	26
917.3851	3/8"	14,0	18,0	30,0	26
917.4815	13/32	16,0	17,0	28,0	30
917.3852	7/16"	16,0	16,0	27,0	30
911.4000	1/2"	18,0	19,0	28,0	35
911.4001	9/16"	20,0	19,0	29,0	40
911.4002	19/32"	21,0	20,0	30,0	42
911.4003	5/8"	22,0	21,0	30,0	48
911.4004	11/16"	24,0	23,0	30,0	55
911.4005	3/4"	26,0	24,0	30,0	70
917.4813	25/32	26,0	24,3	30,0	46
917.3854	13/16"	21,0	28,0	32,0	70
911.4006	7/8"	30,0	27,0	32,0	100
917.4816	15/16	32,0	28,0	32,0	110
917.4817	1	34,0	30,0	32,0	120

### Douilles 12 pans longues 3/8"

- Selon DIN 3124 / ISO 2725
- Carré d'entraînement intérieur selon DIN 3120 / ISO 1174 avec encoche pour verrouillage par bille
- Version longue
- Chrome Vanadium



	mm		D1 mm	D2 mm	L mm	g
917.4831	6,0		10,0	16,0	63,0	34
917.4832	7,0		11,0	16,0	63,0	36
917.3855	8,0		12,0	16,0	63,0	40
917.3856	9,0		14,0	17,0	63,0	43
917.3970	10,0		15,0	18,0	63,0	50
917.3971	11,0		16,0	18,0	63,0	60
917.3972	12,0		17,0	18,0	63,0	65
917.3973	13,0		19,0	19,0	63,0	70
917.3974	14,0		20,0	20,0	63,0	85
917.3975	15,0		21,0	21,0	63,0	85
917.3976	16,0		22,0	22,0	63,0	95
917.3977	17,0		24,0	21,0	63,0	105
917.3978	18,0		25,0	22,0	63,0	110
917.3979	19,0		26,0	22,0	63,0	120
917.3980	20,0		27,0	24,0	63,0	135
917.3981	21,0		29,0	24,0	63,0	145
917.3982	22,0		30,0	24,0	63,0	160
917.4833	24,0		32,0	30,0	63,0	160
917.4834		1/4"	10,0	16,0	63,0	36
917.4835		5/16"	12,0	16,0	63,0	36
917.3983		3/8"	14,0	18,0	63,0	50
917.3984		7/16"	16,0	18,0	63,0	60
917.3985		1/2"	18,0	19,0	63,0	70
917.3986		9/16"	20,0	20,0	63,0	85
917.3987		5/8"	22,0	22,0	63,0	95
917.3988		11/16"	24,0	21,0	63,0	105
917.3989		3/4"	26,0	22,0	63,0	135
917.3990		13/16"	28,0	24,0	63,0	145
917.3991		7/8"	30,0	24,0	63,0	160
917.4836		15/16"	32,0	30,0	63,0	170
917.4838		1"	32,0	30,0	63,0	185

### Douilles articulées 12 pans

- Carré d'entraînement intérieur selon DIN 3120 / ISO 1174 avec encoche pour verrouillage par bille
- Cardans vissés
- Finition satinée
- Chrome Vanadium



	mm		D1 mm	D2 mm	L mm	g
917.4851	10,0		15,4	19,0	44,0	55
917.4852	11,0		16,2	19,0	46,0	57
917.4853	12,0		17,5	19,0	46,0	57
917.4854	13,0		18,0	19,0	49,0	59
917.4855	14,0		20,0	19,0	49,0	60
917.4856	15,0		22,0	19,0	49,0	65
917.4857	16,0		22,0	19,0	49,0	65
917.4858	17,0		24,3	19,0	49,0	70
917.4859	18,0		25,7	19,0	51,0	70
917.4861	19,0		25,7	19,0	51,0	75
917.4862		3/8"	14,5	19,0	44,0	55
917.4863		7/16"	15,5	19,0	46,0	57
917.4864		1/2"	19,0	19,0	49,0	59
917.4865		9/16"	20,0	19,0	49,0	60
917.4866		5/8"	22,0	19,0	49,0	65
917.4867		11/16"	24,3	19,0	49,0	70
917.4868		3/4"	25,7	19,0	49,0	75

### Douilles à bougies ULTIMATE 6 pans 3/8"

- Selon DIN 3124 / ISO 3315
- Carré d'entraînement intérieur selon DIN 3120 / ISO 1174 avec encoche pour verrouillage par bille
- Caoutchouc pour maintenir les bougies
- Version longue
- Finition satinée
- Chrome Vanadium



	mm		D1 mm	D2 mm	L mm	g
922.3846	14,0		20,0	20,0	63,0	60
922.3847	16,0		22,0	18,0	63,0	60
922.3848	18,0		26,0	20,0	63,0	60
922.3849	21,0		28,0	19,0	63,0	60
922.3952		13/16"	28,0	20,0	63,0	60
922.3953		5/8"	22,0	20,0	63,0	60

### Douilles articulées 3/8" pour bougies

- 6 pans
- Carré d'entraînement intérieur selon DIN 3120 / ISO 1174 avec encoche pour verrouillage par bille
- Pour le montage et le démontage des bougies de préchauffage
- Pour les endroits difficiles d'accès
- Convient pour tous types de bougies de préchauffage
- Articulation vissée
- Joint en caoutchouc pour un bon maintien de la bougie
- Finition satinée
- Chrome Vanadium



	mm	L mm	g
500.7301	8,0	75,0	70
500.7302	9,0	75,0	70
500.7303	10,0	75,0	70
500.7304	12,0	75,0	70
500.7305	14,0	75,0	80
500.7306	16,0	75,0	100

### Douilles longues articulées 3/8" pour bougies

- 6 pans
- Carré d'entraînement intérieur selon DIN 3120 / ISO 1174 avec encoche pour verrouillage par bille
- Pour le montage et le démontage des bougies de préchauffage
- Pour les endroits difficiles d'accès
- Convient pour tous types de bougies de préchauffage
- Articulation vissée
- Joint en caoutchouc pour un bon maintien de la bougie
- Finition satinée
- Chrome Vanadium



	mm	L mm	g
922.4065	8,0	150,0	190
922.4066	9,0	150,0	190
922.4067	10,0	150,0	190
922.4068	12,0	150,0	190
922.4069	14,0	150,0	190
922.4070	16,0	150,0	190

### Coffret de douilles longues articulées 3/8" pour bougies

- Module en mousse taille 1/6
- 6 pans
- Carré d'entraînement intérieur selon DIN 3120 / ISO 1174 avec encoche pour verrouillage par bille
- Pour le montage et le démontage des bougies de préchauffage
- Pour les endroits difficiles d'accès
- Convient pour tous types de bougies de préchauffage
- Articulation vissée
- Joint en caoutchouc pour un bon maintien de la bougie
- Finition satinée
- Chrome Vanadium



	pièces	8 - 9 - 10 - 12 - 14 - 16 mm	1400
922.4071	6		



### Douilles ULTIMATE TORX®E 3/8"

- TORX®E
- Carré d'entraînement intérieur selon DIN 3120 / ISO 1174 avec encoche pour verrouillage par bille
- Finition chromée satinée
- Chrome Vanadium



		D1 mm	D2 mm	L mm	T mm	g
922.4012	E4	7,0	17,0	28,0	5,0	25
922.4013	E5	7,0	18,0	28,0	5,0	25
922.4014	E6	9,0	18,0	28,0	5,0	25
922.4015	E7	10,0	18,0	28,0	6,0	25
922.4016	E8	11,0	18,0	28,0	6,0	25
922.4017	E10	13,0	18,0	28,0	9,0	30
922.4018	E11	14,0	18,0	28,0	9,0	30
922.4019	E12	15,0	18,0	28,0	9,0	30
922.4020	E14	17,0	18,0	28,0	9,0	35
922.4021	E16	18,0	19,0	28,0	9,0	40
922.4022	E18	19,0	19,0	28,0	9,0	40
922.4023	E20	19,0	20,0	28,0	9,0	40

**Rail de 10 douilles ULTIMATE TORX®E 3/8"**

- TORX®E
- Carré d'entraînement intérieur selon DIN 3120 / ISO 1174 avec encoche pour verrouillage par bille
- Finition chromée satinée
- Chrome Vanadium
- Comprend un rail de rangement



3/8"

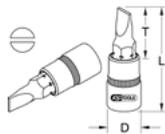
922.4024	10 pièces	E5 - E6 - E7 - E8 - E10 - E11 - E12 - E14 - E16 - E18	310
----------	-----------	---	-----



**DOUILLES TOURNEVIS À CHOCS 3/8"**

**Douilles tournevis ULTIMATE Fente 3/8"**

- Carré d'entraînement intérieur selon DIN 3120 / ISO 1174 avec encoche pour verrouillage par bille
- Embout en acier nickelé
- Finition chromée satinée
- Chrome Vanadium



3/8"

	D mm	L mm	T mm	g	
922.3875	4,0	18,0	50,0	24,0	40
922.3876	5,0	18,0	50,0	24,0	40
922.3877	5,5	18,0	50,0	24,0	45
922.3878	6,5	18,0	50,0	24,0	45
922.3879	7,0	18,0	50,0	24,0	45
922.3880	8,0	18,0	50,0	24,0	50
911.3949	10,0	18,0	50,0	24,0	50
911.3948	12,0	18,0	50,0	24,0	50

**Douilles tournevis ULTIMATE PHILLIPS® 3/8"**

- Carré d'entraînement intérieur selon DIN 3120 / ISO 1174 avec encoche pour verrouillage par bille
- Embout en acier nickelé
- Finition chromée satinée
- Chrome Vanadium



3/8"

	D mm	L mm	T mm	g	
922.3886	PH 1	18,0	50,0	24,0	35
922.3887	PH 2	18,0	50,0	24,0	45
922.3888	PH 3	18,0	50,0	24,0	50
911.2366	PH 4	18,0	50,0	24,0	55

**Douilles tournevis ULTIMATE POZIDRIV® 3/8"**

- Carré d'entraînement intérieur selon DIN 3120 / ISO 1174 avec encoche pour verrouillage par bille
- Embout en acier nickelé
- Pour une utilisation manuelle
- Finition chromée satinée
- Chrome Vanadium

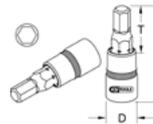


3/8"

	D mm	L mm	T mm	g	
922.3891	PZ 1	18,0	50,0	24,0	40
922.3892	PZ 2	18,0	50,0	24,0	40
922.3893	PZ 3	18,0	50,0	24,0	55

**Douilles tournevis ULTIMATE 6 pans 3/8"**

- Selon DIN 7422
- Carré d'entraînement intérieur selon DIN 3120 / ISO 1174 avec encoche pour verrouillage par bille
- Embout en acier nickelé
- Finition chromée satinée
- Chrome Vanadium



3/8"

	mm	D mm	L mm	T mm	g
922.3954	3,0	18,0	50,0	24,0	40
922.3955	4,0	18,0	50,0	24,0	43
922.3956	5,0	18,0	50,0	24,0	44
922.3957	6,0	18,0	50,0	24,0	45
922.3958	7,0	18,0	50,0	24,0	46
922.3959	8,0	18,0	50,0	24,0	47
922.3960	10,0	18,0	50,0	24,0	51
922.3961	12,0	18,0	50,0	24,0	65
922.3963	5/32"	18,0	50,0	24,0	40
922.3964	3/16"	18,0	50,0	24,0	43
922.3965	1/4"	18,0	50,0	24,0	44
922.3966	5/16"	18,0	50,0	24,0	45
922.3967	3/8"	18,0	50,0	24,0	46
922.3968	1/8"	18,0	50,0	24,0	47
922.3969	7/32"	18,0	50,0	24,0	60

**Rail de 7 douilles tournevis ULTIMATE 6 pans 3/8"**

- Selon DIN 7422
- Carré d'entraînement intérieur selon DIN 3120 / ISO 1174 avec encoche pour verrouillage par bille
- Embout en acier nickelé
- Finition chromée satinée
- Chrome Vanadium
- Comprend un rail de rangement



3/8"

922.3962	7 pièces	4 - 5 - 6 - 7 - 8 - 10 - 12 mm	310
----------	----------	--------------------------------	-----

**Douilles tournevis longues ULTIMATE 6 pans 3/8"**

- Selon DIN 7422
- Carré d'entraînement intérieur selon DIN 3120 / ISO 1174 avec encoche pour verrouillage par bille
- Version longue
- Embout en acier nickelé
- Finition chromée satinée
- Chrome Vanadium



3/8"

	mm	D mm	L mm	T mm	g
922.3850	4,0	18,0	100,0	74,0	50
922.3851	5,0	18,0	100,0	74,0	50
922.3852	6,0	18,0	100,0	74,0	50
922.3853	7,0	18,0	100,0	74,0	50
922.3854	8,0	18,0	100,0	74,0	60
922.3855	10,0	18,0	100,0	74,0	60
922.3856	12,0	18,0	100,0	74,0	60

**Rail de 7 douilles tournevis longues ULTIMATE 6 pans 3/8"**

- Selon DIN 7422
- Carré d'entraînement intérieur selon DIN 3120 / ISO 1174 avec encoche pour verrouillage par bille
- Version longue
- Embout en acier nickelé
- Finition chromée satinée
- Chrome Vanadium
- Comprend un rail de rangement



3/8"

922.3897	7 pièces	4 - 5 - 6 - 7 - 8 - 10 - 12 mm	520
----------	----------	--------------------------------	-----



**Douilles tournevis ULTIMATE 6 pans à tête sphérique 3/8"**

- Selon DIN 7422
- Carré d'entraînement intérieur selon DIN 3120 / ISO 1174 avec encoche pour verrouillage par bille
- Embout tournevis nickelé
- Finition chromée satinée
- Chrome Vanadium



3/8"

	mm	D mm	L mm	T mm	g
922.3913	3,0	18,0	50,0	24,0	45
922.3914	4,0	18,0	50,0	24,0	45
922.3915	5,0	18,0	50,0	24,0	45
917.2413	5,5	18,0	50,0	24,0	40
922.3916	6,0	18,0	50,0	24,0	45
922.3917	7,0	18,0	50,0	24,0	45
922.3918	8,0	18,0	50,0	24,0	45
922.3919	10,0	18,0	50,0	24,0	45

### Rail de 7 douilles tournevis ULTIMATE 6 pans sphérique 3/8"

- Carré d'entraînement intérieur selon DIN 3120 / ISO 1174 avec encoche pour verrouillage par bille
- Embout en acier nickélé
- Finition satinée
- Chrome Vanadium
- Comprend un rail de rangement

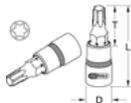


3/8"

911.3922	7 pièces	3 - 4 - 5 - 6 - 7 - 8 - 10 mm	410
----------	----------	-------------------------------	-----

### Douilles tournevis ULTIMATE TORX® 3/8"

- Carré d'entraînement intérieur selon DIN 3120 / ISO 1174 avec encoche pour verrouillage par bille
- Embout en acier nickélé
- Finition chromée satinée
- Chrome Vanadium



3/8"

	✪	D mm	L mm	T mm	g
911.3921	TB9	18,0	50,0	24,0	42
922.3928	T10	18,0	50,0	24,0	45
922.3929	T15	18,0	50,0	24,0	45
922.3930	T20	18,0	50,0	24,0	45
922.3931	T25	18,0	50,0	24,0	45
922.3932	T27	18,0	50,0	24,0	45
922.3933	T30	18,0	50,0	24,0	45
922.3934	T40	18,0	50,0	24,0	45
922.3935	T45	18,0	50,0	24,0	50
922.3936	T50	18,0	50,0	24,0	70
922.3937	T55	18,0	50,0	24,0	70
922.3938	T60	18,0	50,0	24,0	70

### Rail de 10 douilles tournevis ULTIMATE TORX® 3/8"

- Carré d'entraînement intérieur selon DIN 3120 / ISO 1174 avec encoche pour verrouillage par bille
- Embout en acier nickélé
- Finition chromée satinée
- Chrome Vanadium
- Comprend un rail de rangement



3/8"

922.3939	10 pièces	T10 - T15 - T20 - T25 - T27 - T30 - T40 - T45 - T50 - T55	410
----------	-----------	---	-----

### Douilles tournevis longues ULTIMATE TORX® 3/8"

- Carré d'entraînement intérieur selon DIN 3120 / ISO 1174 avec encoche pour verrouillage par bille
- Version longue
- Embout en acier nickélé
- Finition chromée satinée
- Chrome Vanadium



3/8"

	✪	D mm	L mm	T mm	g
922.3836	T20	18,0	100,0	74,0	50
922.3837	T25	18,0	100,0	74,0	50
922.3838	T27	18,0	100,0	74,0	50
922.3839	T30	18,0	100,0	74,0	60
922.3840	T40	18,0	100,0	74,0	60
922.3841	T45	18,0	100,0	74,0	60
922.3842	T50	18,0	100,0	74,0	60
922.3843	T55	18,0	100,0	74,0	80
922.3844	T60	18,0	100,0	74,0	100

### Rail de 9 douilles tournevis longues ULTIMATE TORX® 3/8"

- Carré d'entraînement intérieur selon DIN 3120 / ISO 1174 avec encoche pour verrouillage par bille
- Version longue
- Embout en acier nickélé
- Finition chromée satinée
- Chrome Vanadium
- Comprend un rail de rangement

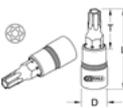


3/8"

922.3896	9 pièces	T20 - T25 - T27 - T30 - T40 - T45 - T50 - T55 - T60	650
----------	----------	---	-----

### Douilles tournevis ULTIMATE TORX® percé 3/8"

- Carré d'entraînement intérieur selon DIN 3120 / ISO 1174 avec encoche pour verrouillage par bille
- Embout en acier nickélé
- Finition chromée satinée
- Chrome Vanadium



3/8"

	✪	D mm	L mm	T mm	g
922.3940	TB10	18,0	47,0	24,0	47
922.3941	TB15	18,0	47,0	24,0	47
922.3942	TB20	18,0	47,0	24,0	47
922.3943	TB25	18,0	47,0	24,0	47
922.3944	TB27	18,0	46,0	24,0	47
922.3945	TB30	18,0	64,0	24,0	64
922.3946	TB40	18,0	64,0	24,0	64
922.3947	TB45	18,0	64,0	24,0	64
922.3948	TB50	18,0	77,0	24,0	77
922.3949	TB55	18,0	77,0	24,0	77
922.3950	TB60	18,0	50,0	24,0	77

### Rail de 10 douilles tournevis ULTIMATE TORX® percé 3/8"

- Carré d'entraînement intérieur selon DIN 3120 / ISO 1174 avec encoche pour verrouillage par bille
- Embout en acier nickélé
- Finition chromée satinée
- Chrome Vanadium
- Comprend un rail de rangement



3/8"

922.3951	10 pièces	TB10 - TB15 - TB20 - TB25 - TB27 - TB30 - TB40 - TB45 - TB50 - TB55	400
----------	-----------	---	-----

### Douilles tournevis longues ULTIMATE TORX® percé 3/8"

- Carré d'entraînement intérieur selon DIN 3120 / ISO 1174 avec encoche pour verrouillage par bille
- Version longue
- Embout en acier nickélé
- Finition chromée satinée
- Chrome Vanadium



3/8"

	✪	D mm	L mm	T mm	g
922.3827	TB20	18,0	100,0	74,0	50
922.3828	TB25	18,0	100,0	74,0	50
922.3829	TB27	18,0	100,0	74,0	50
922.3830	TB30	18,0	100,0	74,0	60
922.3831	TB40	18,0	100,0	74,0	60
922.3832	TB45	18,0	100,0	74,0	60
922.3833	TB50	18,0	100,0	74,0	60
922.3834	TB55	18,0	100,0	74,0	80
922.3835	TB60	18,0	100,0	74,0	100

### Rail de 9 douilles tournevis longues ULTIMATE TORX® percé 3/8"

- Carré d'entraînement intérieur selon DIN 3120 / ISO 1174 avec encoche pour verrouillage par bille
- Version longue
- Embout en acier nickélé
- Finition chromée satinée
- Chrome Vanadium
- Comprend un rail de rangement

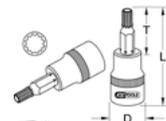


3/8"

922.3826	9 pièces	TB20 - TB25 - TB27 - TB30 - TB40 - TB45 - TB50 - TB55 - TB60	650
----------	----------	--	-----

### Douilles tournevis ULTIMATE XZN® 3/8"

- Carré d'entraînement intérieur selon DIN 3120 / ISO 1174 avec encoche pour verrouillage par bille
- Embout en acier nickélé
- Finition chromée satinée
- Chrome Vanadium



3/8"

	✪	D mm	L mm	T mm	g
922.3881	M4	18,0	50,0	24,0	43
922.3882	M5	18,0	50,0	24,0	44
922.3883	M6	18,0	50,0	24,0	45
922.3884	M8	18,0	50,0	24,0	47
922.3885	M10	18,0	50,0	24,0	48

### Rail de 5 douilles tournevis XZN 3/8"

- Carré d'entraînement intérieur selon DIN 3120 / ISO 1174 avec encoche pour verrouillage par bille
- Embout en acier nickélé
- Finition satinée
- Chrome Vanadium
- Comprend un rail de rangement



3/8"

911.3923	5 pièces	M4 - M5 - M6 - M8 - M10	150
----------	----------	-------------------------	-----

**Douilles tournevis MORTORq® 3/8"**

- Carré d'entraînement intérieur selon DIN 3120 / ISO 1174 avec encoche pour verrouillage par bille
- Tête brunie
- Finition chromée satinée
- Chrome Vanadium



		D mm	L mm	T mm		
911.4011	MTS0	18,0	50,0	4,0	4,5	39
911.4012	MTS1	18,0	50,0	5,0	6,4	40
911.4013	MTS2	18,0	50,0	6,5	7,5	48
911.4014	MTS3	20,0	50,0	7,5	8,8	62
911.4016	MTS4	20,0	50,0	7,8	10,5	67

**Rail de 5 douilles tournevis MORTORq® 3/8"**

- Carré d'entraînement intérieur selon DIN 3120 / ISO 1174 avec encoche pour verrouillage par bille
- Livré avec rail de rangement
- Tête brunie
- Finition chromée satinée
- Chrome Vanadium



911.4010	5 pièces	Rail de 5 douilles tournevis MORTORq® 3/8"	275

**Rail métallique vide pour 10 douilles 3/8"**

- Pour douilles 3/8"
- Avec perçage



922.3920		Rail métallique vide pour 10 douilles 3/8"

**COFFRETS DOUILLES ET ACCESSOIRES 3/8"**

**Coffret de douilles et accessoires ULTIMATE 3/8"**

- Coffret bi-matière avec coins renforcés
- Gamme ULTIMATE composée d'outils robustes, esthétiques et astucieux
- Finition chromée satinée



922.0627	27 pièces	H. 67 x L. 300 x l. 160 mm	2500
13 x		8 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 22 - 24 mm	
10 x		10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 mm	
1 x		3/8"	
2 x		75 - 150 mm	
1 x		3/8" - 195 mm	

**Coffret de douilles et accessoires ULTIMATE en pouces 3/8"**

- Coffret bi-matière avec coins renforcés
- Gamme ULTIMATE composée d'outils robustes, esthétiques et astucieux
- Finition chromée satinée



922.0646	46 pièces	H. 85 x L. 420 x l. 212 mm	3700
11 x		1/4" - 5/16" - 3/8" - 7/16" - 1/2" - 9/16" - 5/8" - 11/16" - 3/4" - 13/16" - 7/8"	
6 x		3/8" - 7/16" - 1/2" - 9/16" - 11/16" - 3/4"	
2 x		13/16" - 5/8"	
7 x		5/32" - 3/16" - 1/4" - 5/16" - 3/8" - 1/8" - 7/32"	
10 x		T10 - T15 - T20 - T25 - T27 - T30 - T40 - T45 - T50 - T55	
5 x		M4 - M5 - M6 - M8 - M10	
1 x		3/8"	
2 x		75 - 150 mm	
1 x		160 mm	
1 x		3/8" - 195 mm	

**Coffret de douilles et accessoires ULTIMATE 12 pans 3/8"**

- 12 pans
- Finition satinée
- Chrome Vanadium
- Coffret robuste en matière plastique



911.3995	22 pièces	3/8" Jeu de douilles 12 pans, 22 pièces	2,00
13 x		8 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 22 - 24 mm	
10 x		10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 mm	
1 x		3/8"	
2 x		75 - 150 mm	
1 x		3/8" - 195 mm	

### Coffret de douilles et accessoires ULTIMATE 3/8"

- Coffret bi-matière avec coins renforcés
- Gamme ULTIMATE composée d'outils robustes, esthétiques et astucieux
- Finition chromée satinée



3/8"

922.0666	66 pièces	H. 85 x L. 420 x l. 212 mm	4800
18 x		6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 20 - 21 - 22 - 24 mm	
10 x		8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 17 - 19 mm	
2 x		16 - 21 mm	
3 x		5,5 - 7 - 8 mm	
3 x		PH1 - PH2 - PH3	
3 x		PZ1 - PZ2 - PZ3	
7 x		3 - 4 - 5 - 6 - 7 - 8 - 10 mm	
10 x		T10 - T15 - T20 - T25 - T27 - T30 - T40 - T45 - T50 - T55	
5 x		M4 - M5 - M6 - M8 - M10	
1 x		3/8"	
2 x		75 - 250 mm	
1 x		3/8" x 1/2"	
1 x		3/8" - 195 mm	



### Coffret de douilles et accessoires ULTIMATE 1/4" - 3/8"

- Coffret bi-matière avec coins renforcés
- Gamme ULTIMATE composée d'outils robustes, esthétiques et astucieux
- Finition chromée satinée



1/4" 3/8"

922.0699	100 pièces	H. 92 x L. 475 x l. 288 mm	6,10
12 x		1/4" : 4 - 4,5 - 5 - 5,5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 11 - 12 - 13 mm	
11 x		1/4" : 3/16" - 7/32" - 1/4" - 9/32" - 5/16 11/32" - 3/8" - 13/32" - 7/16" - 1/2" - 9/16"	
1 x		1/4" : 100 mm	
1 x		1/4"	
1 x		1/4" - 140 mm	
16 x		3/8" : 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 17 - 18 - 19 - 20 - 21 - 22 - 24 mm	
11 x		3/8" : 1/4" - 5/16" - 3/8" - 7/16" - 1/2" - 9/16" 5/8" - 11/16" - 3/4" - 13/16" - 7/8"	
5 x		3/8" : 10 - 12 - 13 - 17 - 19 mm	
5 x		3/8" : 3/8" - 7/16" - 1/2" - 9/16" - 5/8"	
3 x		3/8" : 16 - 18 - 21 mm	
3 x		3/8" : 5,5 - 6,6 - 8 mm	
2 x		3/8" : PH1 - PH2	
2 x		3/8" : PZ1 - PZ2	
5 x		3/8" : 5 - 6 - 7 - 8 - 10 mm	
5 x		3/8" : 5/32" - 3/16" - 1/4" - 5/16" - 3/8"	
8 x		3/8" : T10 - T15 - T20 - T25 - T27 T30 - T40 - T45	
5 x		3/8" : M4 - M5 - M6 - M8 - M10	
1 x		3/8"	
2 x		3/8" : 75 - 150 mm	
1 x		3/8" - 195 mm	

### Lot de coffrets de douilles traversantes 1/4" - 3/8" - 1/2"

- Ultra-compacts
- Finition chromée satinée
- Chrome Vanadium
- Coffrets de rangements



1/4" 3/8" 1/2"

922.0648	48 pièces	Lot de coffrets de douilles traversantes 1/4" - 3/8" - 1/2"	1,88

Composé de :

918.3050	Coffret de douilles et d'embouts de visage 1/4" + 11 mm, 31-pcs		420
922.4040	Coffret de douilles traversantes TRIPLEplus® 3/8" - 1/2" - 10 à 24 mm		1500

### DOUILLES ET ACCESSOIRES 1/2"

### CLIQUETS ET ACCESSOIRES 1/2"

#### Jeu de mini-cliquets réversibles sans manche

- Selon DIN 3122 / ISO 3315
- Carré d'entraînement avec bille de maintien selon DIN 3120 / ISO 1174
- Réversible
- Tête compacte pour une meilleure accessibilité
- Cliquet 72 dents



1/4" 3/8" 1/2"

914.1215	3 pièces	Jeu de mini-cliquets réversibles sans manche	165

Composé de :

914.1210	Mini cliquet réversible sans manche 1/2", 72 dents		60
914.1410	Mini cliquet réversible sans manche 1/4", 72 dents		50
914.3810	Mini cliquet réversible sans manche 3/8", 72 dents		55

**Cliquet réversible ULTIMATE 1/2"**

- Selon DIN 3122 / ISO 3315
- Carré d'entraînement avec bille de maintien selon DIN 3120 / ISO 1174
- Cliquet réversible 72 dents
- Système d'éjection des douilles
- Poignée bi-matière ergonomique
- Finition chromée satinée
- Chrome Vanadium

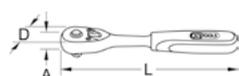


1/2"

	A mm	D mm	L mm	Kit de réparation	kg
922.1390	20,5	40,0	250,0	922.1391	600

**Cliquet réversible extra-plat ULTIMATE 1/2"**

- Selon DIN 3122 / ISO 3315
- Carré d'entraînement selon DIN 3120 / ISO 1174 avec bille de maintien et inverseur
- Cliquet réversible 72 dents
- Système d'éjection des douilles
- Poignée bi-matière ergonomique
- Finition chromée satinée
- Chrome Vanadium



1/2"

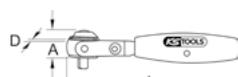
	A mm	D mm	L mm	Kit de réparation	kg
920.1200	15,0	30,0	245,0	920.1201	590



**Cliquet réversible ULTIMATE MODIFIX® 1/2"**

- Carré d'entraînement avec bille de maintien selon DIN 3120 / ISO 1174
- Utilisation multi-usages
- Fourche réglable pour un maintien optimal
- Finition chromée satinée
- Chrome Vanadium

**Utilisations :** poignée à cliquet / poignée emmanché réglable sur 5 positions - 0°, 30°, 50°, 70°, 90°

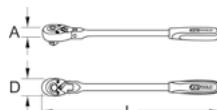


1/2"

	A mm	D mm	L mm	Kit de réparation	kg
922.1300	30,0	48,0	300,0	922.1301	747

**Cliquet réversible extra-long inclinable ULTIMATE 1/2"**

- Selon DIN 3122 / ISO 3315
- Carré d'entraînement avec bille de maintien selon DIN 3120 / ISO 1174
- Extra long
- Cliquet réversible 72 dents
- Tête inclinable à 180°
- Système d'éjection des douilles
- Poignée bi-matière ergonomique
- Finition chromée satinée
- Chrome Vanadium



1/2"

	A mm	D mm	L mm	Kit de réparation	kg
922.1315	20,0	40,0	440,0	922.1316	800

**Cliquet réversible télescopique ULTIMATE 1/2"**

- Carré d'entraînement avec bille de maintien selon DIN 3120 / ISO 1174
- Cliquet réversible 36 dents
- Système d'éjection des douilles
- Poignée bi-matière ergonomique
- Finition chromée satinée
- Chrome Vanadium



1/2"

	A mm	D mm	L réglable	Kit de réparation	kg
922.1325	19,0	43,0	380-500 mm	922.1326	1,20

**Cliquet télescopique réversible 1/2"**

- Selon DIN 3122 / ISO 3315
- Cliquet réversible 72 dents
- Tête inclinable à 180°
- Réglage sur 7 positions
- Poignée bi-matière



1/2"

	A mm	D mm	L mm	kg
920.1330	16,0	33,0	294 - 432	620,0

**Vilebrequin 1/2"**

- Selon DIN 3122 / ISO 3315
- Carré d'entraînement avec bille de maintien selon DIN 3120 / ISO 1174
- Pour une utilisation manuelle
- Finition satinée
- Chrome Vanadium

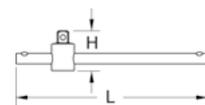


1/2"

	L mm	kg
911.1338	400,0	500

**Poignée coulissante ULTIMATE 1/2"**

- Selon DIN 3122 / ISO 3315
- Carré d'entraînement avec bille de maintien selon DIN 3120 / ISO 1174
- Finition chromée satinée
- Chrome Vanadium



1/2"

	H mm	L mm	kg
922.1237	42,0	250,0	440

**Poignées articulées longues ULTIMATE 1/2"**

- Carré d'entraînement avec bille de maintien selon DIN 3120 / ISO 1174
- Idéales pour les endroits difficiles d'accès
- Pour cliquets et clés dynamométriques
- Tête brunie
- Finition chromée satinée
- Chrome Vanadium



1/2"

	□	L mm	kg
922.1302	1/2"	380,0	0,79
918.1297	1/2"	460,0	1,12
922.1303	1/2"	600,0	1,40
918.1293	1/2"	760,0	1,63

**Clé longue articulée à poignée en T 1/2"**

- Selon DIN 3122 / ISO 3315
- Carré d'entraînement avec bille de maintien selon DIN 3120 / ISO 1174
- Articulée
- Pour endroits difficiles d'accès
- Finition chromée mat
- Chrome Vanadium

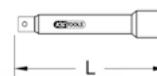


1/2"

	□	B mm	I mm	L mm	kg
517.1127	1/2"	12,6	200,0	500,0	760

**Rallonges ULTIMATE 1/2"**

- Selon DIN 3123 / ISO 3316
- Carré d'entraînement avec bille de maintien selon DIN 3120 / ISO 1174
- Carré d'entraînement intérieur selon DIN 3120 / ISO 1174 avec encoche pour verrouillage par bille
- Finition chromée satinée
- Chrome Vanadium

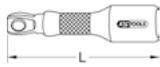


1/2"

	L mm	kg
922.1291	50,0	100
922.1292	75,0	75
922.1202	125,0	180
911.1315	180,0	260
922.1203	250,0	380
911.1316	305,0	410
911.1835	375,0	570
922.1293	500,0	520
911.1834	700,0	1100

### Rallonges articulées

- Carré d'entraînement intérieur selon DIN 3120 / ISO 1174 avec encoche pour verrouillage par bille
- Carré d'entraînement articulé avec verrouillage par bille
- Angle d'inclinaison de 8° de chaque côté
- Finition chromée satinée
- Chrome Vanadium



	L mm	d
911.1381	50,0	90
922.1267	75,0	120
922.1268	125,0	180
911.1318	180,0	260
922.1269	250,0	340
911.1323	305,0	410
911.1838	375,0	580
911.1836	500,0	770
911.1837	700,0	1200

### Jeu de rallonges articulées ULTIMATE 1/4" - 3/8" - 1/2"

- Carré d'entraînement intérieur selon DIN 3120 / ISO 1174 avec encoche pour verrouillage par bille
- Carré d'entraînement articulé avec verrouillage par bille
- Angle d'inclinaison de 8° de chaque côté
- Finition chromée satinée
- Chrome Vanadium



922.1266	9 pièces	Jeu de rallonges articulées ULTIMATE 1/4" - 3/8" - 1/2"	1,22	
3 x		1/4" : 50 - 100 - 250 mm		
4 x		3/8" : 45 - 75 - 150 - 225 mm		
2 x		1/2" : 125 - 250 mm		

### Rallonges à verrouillage CHROMEplus® 1/2"

- Carré d'entraînement avec bille de maintien selon DIN 3120 / ISO 1174
- Carré d'entraînement intérieur selon DIN 3120 / ISO 1174 avec encoche pour verrouillage par bille
- Mécanisme de verrouillage contre les ouvertures intempêtes
- Pour une utilisation manuelle
- Finition chromée
- Chrome Vanadium



	L mm	d
919.1201	75,0	130
919.1203	125,0	220
919.1206	250,0	450

### Jeu de rallonges à verrouillage 1/4" - 3/8" - 1/2"

- Carré d'entraînement avec bille de maintien selon DIN 3120 / ISO 1174
- Carré d'entraînement intérieur selon DIN 3120 / ISO 1174 avec encoche pour verrouillage par bille
- Mécanisme de verrouillage contre les ouvertures intempêtes
- Pour une utilisation manuelle
- Finition chromée
- Chrome Vanadium



919.0007	7 pièces	Jeu de rallonges à verrouillage 1/4" - 3/8" - 1/2"	1,24	
2 x		1/4" : 100 - 150 mm		
3 x		3/8" : 75 - 150 - 250 mm		
2 x		1/2" : 125 - 250 mm		

### Jeu de rallonges à verrouillage aimanté ULTIMATE

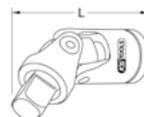
- Selon DIN 3123 / ISO 3316
- Carré d'entraînement selon DIN 3120 / ISO 1174
- Chrome Vanadium
- 1/4" : 50 - 100 - 250 mm
- 3/8" : 75 - 150 - 250 mm
- 1/2" : 50 - 125 - 250 mm



922.1311	9 pièces	Jeu de rallonges à verrouillage aimanté ULTIMATE	1,30	
3 x		1/4" : 50 - 100 - 250 mm		
3 x		3/8" : 75 - 150 - 250 mm		
3 x		1/2" : 50 - 125 - 250 mm		

### Cardan universel ULTIMATE 1/2"

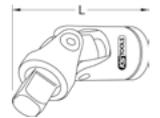
- Selon DIN 3123 / ISO 3316
- Carré d'entraînement avec bille de maintien selon DIN 3120 / ISO 1174
- Carré d'entraînement intérieur selon DIN 3120 / ISO 1174 avec encoche pour verrouillage par bille
- Cardans vissés
- Finition chromée satinée
- Chrome Vanadium



			L mm	d
922.1250	1/2"	1/2"	73,0	160

### Cardan à bille Power 1/2"

- Carré d'entraînement avec bille de maintien selon DIN 3120 / ISO 1174
- Carré d'entraînement intérieur selon DIN 3120 / ISO 1174 avec encoche pour verrouillage par bille
- Idéal pour visseuse
- Rotation minimale
- Angle de travail jusqu'à 45°
- Finition chromée satinée
- Chrome Vanadium



			L mm	d
917.1250	1/2"	1/2"	70,0	160

### Douilles porte-embouts ULTIMATE 1/2"

- Carré d'entraînement intérieur selon DIN 3120 / ISO 1174 avec encoche pour verrouillage par bille
- Pour embouts avec entraînement 6,35 mm mâle d'après DIN 3126 / ISO 1173
- Finition chromée satinée
- Chrome Vanadium



			L mm	D1 mm	D2 mm	T mm	d
922.1297	1/2"	10 mm	40,0	17,0	22,0	15,0	50
922.1298	1/2"	5/16"	40,0	16,0	22,0	14,0	50

### Augmentateur pour poignée coulissante ULTIMATE 3/8" - 1/2"

- Carré d'entraînement avec bille de maintien selon DIN 3120 / ISO 1174
- Carré d'entraînement intérieur selon DIN 3120 / ISO 1174 avec encoche pour verrouillage par bille
- Finition chromée satinée
- Chrome Vanadium



			L mm	d
922.1261	3/8"	1/2"	40,0	70

### Réducteur ULTIMATE 1/2" - 3/8"

- Selon DIN 3123 / ISO 3316
- Carré d'entraînement avec bille de maintien selon DIN 3120 / ISO 1174
- Carré d'entraînement intérieur selon DIN 3120 / ISO 1174 avec encoche pour verrouillage par bille
- Finition chromée satinée
- Chrome Vanadium



			L mm	d
922.1238	1/2"	3/8"	46,0	50

**Augmentateur ULTIMATE**

- Selon DIN 3123 / ISO 3316
- Carré d'entraînement avec bille de maintien selon DIN 3120 / ISO 1174
- Carré d'entraînement intérieur d'après DIN 3120 / ISO 1174 avec encoche pour verrouillage par bille
- Finition chromée satinée
- Chrome Vanadium



1/2"

			L mm	
922.1265	1/2"	3/4"	46,0	140



**Jeu d'augmentateurs et réducteurs ULTIMATE**

- Selon DIN 3123 / ISO 3316
- Carré d'entraînement avec bille de maintien selon DIN 3120 / ISO 1174
- Finition chromée satinée
- Chrome Vanadium



	Dimensions du coffret		
922.1106	6 pièces	L. 16 x l. 9 x H. 4 cm	900

**Composé de :**

X		
922.1423	1	Augmentateur pour bague coulissante ULTIMATE 1/4" F x 3/8" M 30
922.3999	1	Réducteur ULTIMATE 3/8" F x 1/4" M 60
922.3412	1	Réducteur ULTIMATE 3/4" F - 1/2" M 135
922.3991	1	Augmentateur ULTIMATE 3/8" F - 1/2" M 60
922.1238	1	Réducteur ULTIMATE 1/2" F x 3/8" M 50
922.1265	1	Augmentateur ULTIMATE 1/2" F x 3/4" M - L.46 mm 140

**DOUILLES 1/2"**

**Douilles ULTIMATE 6 pans 1/2"**

- Selon DIN 3124 / ISO 2725
- Carré d'entraînement intérieur selon DIN 3120 / ISO 1174 avec encoche pour verrouillage par bille
- Finition chromée satinée
- Chrome Vanadium

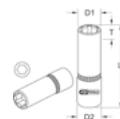


1/2"

		D1 mm	D2 mm	L mm	T mm	
922.1208	8,0	13,0	22,0	38,0	15,0	50
922.1209	9,0	14,0	22,0	38,0	15,0	50
922.1210	10,0	16,0	23,0	38,0	14,0	50
922.1211	11,0	17,0	23,0	38,0	13,0	53
922.1212	12,0	18,0	23,0	38,0	13,0	55
922.1213	13,0	20,0	23,0	38,0	13,0	60
922.1214	14,0	21,0	23,0	38,0	13,0	62
922.1215	15,0	22,0	24,0	40,0	15,0	65
922.1216	16,0	23,0	24,0	40,0	16,0	68
922.1217	17,0	24,0	23,0	40,0	17,0	70
922.1218	18,0	26,0	23,0	40,0	17,0	72
922.1219	19,0	27,0	24,0	40,0	17,0	80
922.1220	20,0	28,0	26,0	40,0	17,0	85
922.1221	21,0	30,0	26,0	42,0	19,0	95
922.1222	22,0	31,0	26,0	42,0	19,0	100
922.1223	23,0	34,0	30,0	40,0	19,0	110
922.1224	24,0	33,0	28,0	42,0	19,0	110
922.1225	25,0	34,0	30,0	40,0	20,0	132
922.1226	26,0	36,0	32,0	42,0	21,0	165
922.1227	27,0	36,0	32,0	42,0	21,0	156
922.1228	28,0	38,0	32,0	42,0	21,0	179
922.1229	29,0	38,0	32,0	42,0	21,0	195
922.1230	30,0	40,0	33,0	44,0	22,0	195
922.1231	31,0	42,0	36,0	44,0	22,0	215
922.1232	32,0	42,0	36,0	44,0	22,0	215
917.1226	33,0	44,0	36,0	44,0	22,0	531
922.1234	34,0	46,0	37,0	45,0	23,0	260
922.1236	36,0	48,0	38,0	45,0	23,0	260
917.1228	5/16"	13,0	22,0	38,0	14,0	45
917.1229	11/32"	14,0	22,0	38,0	14,0	48
922.1340	3/8"	15,0	16,0	16,0	9,0	50
917.1231	13/32"	15,0	22,0	38,0	14,0	50
922.1341	7/16"	16,0	17,0	17,0	9,0	50
922.1342	1/2"	19,0	19,0	19,0	13,0	60
922.1343	9/16"	20,0	21,0	21,0	13,0	60
922.1344	19/32"	22,0	22,0	22,0	14,0	60
922.1345	5/8"	24,0	24,0	24,0	14,0	60
922.1346	21/32"	24,0	22,0	38,0	14,0	64
922.1347	11/16"	24,0	24,0	24,0	16,0	70
922.1348	3/4"	27,0	27,0	27,0	16,0	90
922.1349	25/32"	28,0	24,0	38,0	20,0	81
922.1350	13/16"	28,0	28,0	28,0	17,0	90
922.1351	7/8"	30,0	30,0	30,0	18,0	120
922.1352	15/16"	32,0	32,0	32,0	19,0	130
922.1353	31/32"	32,0	38,0	38,0	20,0	105
922.1354	1"	34,0	34,0	34,0	19,0	150
922.1355	1,1/16"	36,0	36,0	36,0	20,0	170
922.1356	1,1/8"	38,0	38,0	38,0	20,0	170
922.1357	1,3/16"	40,0	32,0	43,0	21,0	198
922.1358	1,1/4"	40,0	42,0	42,0	21,0	240

**Douilles 6 pans CLASSIC, longues**

- Selon DIN 3124 / ISO 2725
- Carré d'entraînement intérieur selon DIN 3120 / ISO 1174 avec encoche pour verrouillage par bille
- Version longue
- Finition chromée satinée
- Chrome Vanadium



1/2"

		D1 mm	D2 mm	L mm	T mm	
917.1313	8,0	13,0	22,0	77,0	13,0	52
917.1309	9,0	14,0	22,0	77,0	13,0	57
922.1240	10,0	21,0	21,0	76,0	13,0	110
922.1241	11,0	22,0	22,0	76,0	15,0	110
922.1242	12,0	23,0	24,0	76,0	15,0	110
922.1243	13,0	24,0	24,0	76,0	15,0	120
922.1244	14,0	26,0	26,0	76,0	17,0	130
922.1245	15,0	27,0	27,0	76,0	17,0	140
922.1246	16,0	27,0	28,0	76,0	17,0	140
922.1247	17,0	27,0	28,0	76,0	19,0	140
922.1248	18,0	28,0	30,0	76,0	19,0	150
922.1249	19,0	30,0	32,0	76,0	19,0	180
922.1255	20,0	34,0	36,0	76,0	18,5	180
922.1251	21,0	35,0	37,0	76,0	20,5	190
922.1252	22,0	36,0	38,0	76,0	23,0	190
922.1253	23,0	32,0	28,0	77,0	25,0	235
922.1254	24,0	14,9	15,0	76,0	15,0	240
917.1328	25,0	36,0	30,0	77,0	33,0	150
922.1256	26,0	36,0	30,0	77,0	25,0	300
922.1257	27,0	17,0	17,0	76,0	13,0	300
922.1258	28,0	38,0	32,0	77,0	25,0	320
922.1259	29,0	38,0	32,0	77,0	25,0	305
922.1260	30,0	19,0	19,0	76,0	13,0	320
922.1262	32,0	33,0	32,0	76,0	19,0	390
917.1235	34,0	45,0	36,5	76,0	37,0	430
917.1306	35,0	49,0	40,0	78,0	35,0	600
917.5391	36,0	46,0	42,0	77,0	32,0	550
922.1359	3/8"	15,0	16,0	76,0	13,0	90
922.1360	7/16"	17,0	17,0	76,0	13,0	100
922.1361	1/2"	19,0	19,0	76,0	13,0	120
922.1362	9/16"	21,0	21,0	76,0	13,0	130
922.1363	11/16"	25,0	24,0	76,0	17,0	150
922.1364	3/4"	30,0	27,0	76,0	17,0	180
917.1237	13/16"	28,5	28,5	76,0	22,0	195
922.1365	7/8"	31,0	30,0	76,0	19,0	240
922.1366	15/16"	33,0	32,0	76,0	19,0	250
922.1367	1"	35,0	34,0	76,0	19,0	270

**Rail de 10 douilles longues ULTIMATE 6 pans 1/2"**

- Selon DIN 3124 / ISO 2725
- Carré d'entraînement intérieur selon DIN 3120 / ISO 1174 avec encoche pour verrouillage par bille
- Version longue
- Finition chromée satinée
- Chrome Vanadium
- Comprend un rail de rangement



1/2"

922.1263	10 pièces - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 mm 1,50



**Coffret de douilles longues ULTIMATE TORX® 1/2"**

- TORX®E
- Carré d'entraînement intérieur selon DIN 3120 / ISO 1174 avec encoche pour verrouillage par bille
- Version longue
- Finition chromée satinée
- Chrome Vanadium
- Coffret de rangement



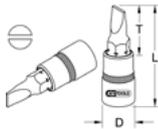
1/2"

922.1387	8	E10 - E12 - E14 - E16 - E18 - E20 - E22 - E24	1,00
----------	---	---	------

**DOUILLES TOURNEVIS 1/2"**

**Douilles tournevis Fente 1/2"**

- Carré d'entraînement intérieur selon DIN 3120 / ISO 1174 avec encoche pour verrouillage par bille
- Embout en acier nickélé
- Finition chromée satinée
- Chrome Vanadium

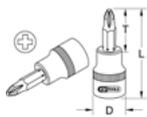


1/2"

	—	D mm	L mm	T mm	g
917.1391	6,5	23,0	60,0	22,0	50
922.1767	7,0	23,0	60,0	22,0	50
922.1768	8,0	23,0	60,0	22,0	55
922.1770	10,0	23,0	60,0	22,0	60
922.1772	12,0	23,0	60,0	22,0	65
922.1774	14,0	25,0	60,0	20,0	80
922.1776	16,0	28,0	60,0	20,0	95
922.1778	18,0	27,0	60,0	20,0	110

**Douilles tournevis ULTIMATE PHILLIPS® 1/2"**

- Carré d'entraînement intérieur selon DIN 3120 / ISO 1174 avec encoche pour verrouillage par bille
- Embout en acier nickélé
- Finition chromée satinée
- Chrome Vanadium



1/2"

	+	D mm	L mm	T mm	g
922.1654	PH 1	24,0	55,0	18,0	80
922.1655	PH 2	24,0	55,0	18,0	80
922.1656	PH 3	24,0	55,0	18,0	80
917.1301	PH 4	24,0	55,0	18,0	80

**Douilles tournevis longues ULTIMATE PHILLIPS® 1/2"**

- Carré d'entraînement intérieur selon DIN 3120 / ISO 1174 avec encoche pour verrouillage par bille
- Version longue
- Embout en acier nickélé
- Finition chromée satinée
- Chrome Vanadium

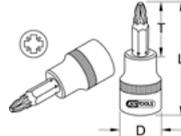


1/2"

	+	D mm	L mm	T mm	g
922.1702	PH 1	22,0	110,0	72,0	120
922.1703	PH 2	22,0	110,0	72,0	120
922.1704	PH 3	22,0	110,0	72,0	120
917.1302	PH 4	22,0	110,0	72,0	125

**Douilles tournevis ULTIMATE® POZIDRIV® 1/2"**

- Carré d'entraînement intérieur selon DIN 3120 / ISO 1174 avec encoche pour verrouillage par bille
- Embout en acier nickélé
- Finition chromée satinée
- Chrome Vanadium



1/2"

	⊙	D mm	L mm	T mm	g
922.1657	PZ 1	24,0	55,0	18,0	70
922.1658	PZ 2	24,0	55,0	18,0	70
922.1659	PZ 3	24,0	55,0	18,0	70
917.1303	PZ 4	24,0	55,0	18,0	85

**Douilles tournevis longues ULTIMATE POZIDRIV® 1/2"**

- Carré d'entraînement intérieur selon DIN 3120 / ISO 1174 avec encoche pour verrouillage par bille
- Version longue
- Embout en acier nickélé
- Finition chromée satinée
- Chrome Vanadium

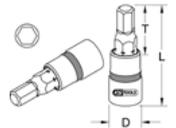


1/2"

	⊙	D mm	L mm	T mm	g
922.1705	PZ 1	22,0	110,0	72,0	110
922.1706	PZ 2	22,0	110,0	72,0	110
922.1707	PZ 3	22,0	110,0	72,0	110
917.1305	PZ 4	21,0	110,0	72,0	110

**Douilles tournevis ULTIMATE 6 pans 1/2"**

- Selon DIN 7422
- Carré d'entraînement intérieur selon DIN 3120 / ISO 1174 avec encoche pour verrouillage par bille
- Version courte
- Embout en acier nickélé
- Finition chromée satinée
- Chrome Vanadium



1/2"

	mm	⊙	D mm	L mm	g
922.1660	4,0		22,0	55,0	90
922.1661	5,0		22,0	55,0	90
922.1662	6,0		22,0	55,0	90
922.1663	7,0		22,0	55,0	90
922.1664	8,0		22,0	55,0	90
922.1665	9,0		22,0	55,0	90
922.1666	10,0		22,0	55,0	90
911.5301	11,0		22,0	55,0	80
922.1667	12,0		22,0	55,0	100
911.5302	13,0		22,0	90,0	90
922.1668	14,0		22,0	55,0	120
922.1669	17,0		22,0	55,0	150
922.1670	19,0		22,0	55,0	200
911.1322	22,0		22,0	55,0	195
911.1324	24,0		22,0	55,0	210
917.1316		3/16"	22,0	55,0	70
917.1318		1/4"	22,0	55,0	70
917.1319		9/32"	22,0	55,0	70
917.1320		5/16"	22,0	55,0	70
917.1321		3/8"	22,0	55,0	74
917.1322		1/2"	22,0	55,0	80
917.1323		9/16"	22,0	55,0	115
917.1324		5/8"	22,0	55,0	148
911.5304		3/4"	22,0	55,0	180

**Rail de 7 douilles tournevis ULTIMATE 6 pans 1/2"**

- Selon DIN 7422
- Carré d'entraînement intérieur selon DIN 3120 / ISO 1174 avec encoche pour verrouillage par bille
- Version courte
- Embout en acier nickélé
- Finition chromée satinée
- Chrome Vanadium
- Comprend un rail de rangement



1/2"

922.1320	7	5 - 6 - 7 - 8 - 10 - 12 - 14 mm	650
----------	---	---------------------------------	-----

**Coffret de douilles tournevis ULTIMATE 6 pans 1/2"**

- Selon DIN 7422
- Carré d'entraînement intérieur selon DIN 3120 / ISO 1174 avec encoche pour verrouillage par bille
- Version courte
- Embout en acier nickélé
- Finition chromée satinée
- Chrome Vanadium
- Livré dans un coffret en acier

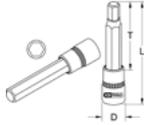


1/2"

922.1321	9	4 - 5 - 6 - 7 - 8 - 10 - 12 - 14 - 17 mm	2,30
----------	---	--	------

### Douilles tournevis longues ULTIMATE 6 pans 1/2"

- Selon DIN 7422
- Carré d'entraînement intérieur selon DIN 3120 / ISO 1174 avec encoche pour verrouillage par bille
- Finition chromée satinée
- Chrome Vanadium



1/2"

	mm	D mm	L mm	T mm	g
922.1708	4,0	22,0	110,0	72,0	120
922.1709	5,0	22,0	110,0	72,0	120
922.1710	6,0	22,0	110,0	72,0	120
922.1711	7,0	22,0	110,0	72,0	120
922.1712	8,0	22,0	110,0	72,0	120
922.1713	9,0	22,0	110,0	72,0	120
922.1714	10,0	22,0	110,0	72,0	120
911.5353	11,0	22,0	110,0	72,0	115
922.1715	12,0	22,0	110,0	72,0	140
911.5354	13,0	22,0	110,0	72,0	142
922.1716	14,0	22,0	110,0	72,0	180
922.1717	17,0	22,0	110,0	72,0	260
922.1718	19,0	22,0	110,0	72,0	400

### Rail de 6 douilles tournevis longues ULTIMATE 6 pans 1/2"

- Carré d'entraînement intérieur selon DIN 3120 / ISO 1174 avec encoche pour verrouillage par bille
- Version longue
- Embout en acier nickélé
- Finition chromée satinée
- Chrome Vanadium
- Comprend un rail de rangement



1/2"

	6 pièces	5 - 6 - 7 - 8 - 10 - 12 mm	g
922.1819			880

### Douilles tournevis 6 pans 1/2" pour filtre à gazole

- Pour ouvrir les vis de purge carburant, liquide de refroidissement...
- Selon DIN 7422
- Carré d'entraînement intérieur selon DIN 3120 / ISO 1174 avec encoche pour verrouillage par bille
- Version longue
- Embout en acier nickélé
- Finition chromée satinée
- Chrome Vanadium



1/2"

	mm	L mm	T mm	g
911.1961	11,0	100,0	62,0	100
911.1963	13,0	100,0	62,0	100

### Douilles tournevis longues ULTIMATE à tête sphérique 6 pans 1/2"

- Carré d'entraînement intérieur selon DIN 3120 / ISO 1174 avec encoche pour verrouillage par bille
- Version longue
- Embout en acier nickélé
- Finition chromée satinée
- Chrome Vanadium



1/2"

	mm	D mm	L mm	T mm	g
922.1755	5,0	22,0	110,0	72,0	120
911.5312	5,0	22,0	240,0	122,0	200
922.1756	6,0	22,0	110,0	72,0	120
911.5315	6,0	22,0	200,0	202,0	200
911.5313	6,0	22,0	240,0	202,0	200
922.1757	7,0	22,0	110,0	72,0	120
922.1758	8,0	22,0	110,0	72,0	120
911.5316	8,0	22,0	200,0	162,0	200
911.5314	8,0	22,0	240,0	202,0	200
922.1759	9,0	22,0	110,0	72,0	130
922.1760	10,0	22,0	110,0	72,0	130
911.5317	10,0	22,0	200,0	162,0	210
922.1761	12,0	22,0	110,0	72,0	150
911.5318	12,0	22,0	200,0	162,0	220
911.5319	14,0	24,0	200,0	162,0	250
922.1762	17,0	22,0	110,0	72,0	260
922.1763	19,0	22,0	110,0	72,0	290

### Rail de 6 douilles tournevis longues ULTIMATE à tête sphérique 6 pans 1/2"

- Carré d'entraînement intérieur selon DIN 3120 / ISO 1174 avec encoche pour verrouillage par bille
- Version longue
- Embout en acier nickélé
- Finition chromée satinée
- Chrome Vanadium
- Comprend un rail de rangement



1/2"

	6 pièces	5 - 6 - 7 - 8 - 10 - 12 mm	g
922.1764			880

### Douilles tournevis ULTIMATE TORX® 1/2"

- Carré d'entraînement intérieur selon DIN 3120 / ISO 1174 avec encoche pour verrouillage par bille
- Embout en acier nickélé
- Finition chromée satinée
- Chrome Vanadium



1/2"

		D mm	L mm	T mm	g
922.1678	T10	22,0	55,0	17,0	80
922.1679	T15	22,0	55,0	17,0	80
922.1680	T20	22,0	55,0	17,0	90
922.1681	T25	22,0	55,0	17,0	90
922.1682	T27	22,0	55,0	17,0	90
922.1683	T30	22,0	55,0	17,0	90
922.1684	T40	22,0	55,0	17,0	90
922.1685	T45	22,0	55,0	17,0	90
922.1686	T50	22,0	55,0	17,0	90
922.1687	T55	22,0	55,0	17,0	90
922.1688	T60	22,0	55,0	17,0	90
922.1689	T70	22,0	55,0	17,0	110

### Coffret de douilles tournevis ULTIMATE TORX® 1/2"

- Carré d'entraînement intérieur selon DIN 3120 / ISO 1174 avec encoche pour verrouillage par bille
- Version courte
- Embout en acier nickélé
- Finition chromée satinée
- Chrome Vanadium
- Livré dans un coffret en acier



1/2"

	9 pièces	T20 - T25 - T27 - T30 - T40 - T45 - T50 - T55 - T60	g
922.1890			1,50

### Douilles tournevis longues ULTIMATE TORX® 1/2"

- Carré d'entraînement intérieur selon DIN 3120 / ISO 1174 avec encoche pour verrouillage par bille
- Finition chromée satinée
- Chrome Vanadium



1/2"

		D mm	L mm	T mm	g
922.1725	T10	22,0	110,0	72,0	120
922.1726	T15	22,0	110,0	72,0	120
922.1727	T20	22,0	110,0	72,0	110
922.1728	T25	22,0	110,0	72,0	110
922.1729	T27	22,0	110,0	72,0	110
922.1730	T30	22,0	110,0	72,0	110
922.1731	T40	22,0	110,0	72,0	110
922.1732	T45	22,0	110,0	72,0	120
922.1733	T50	22,0	110,0	72,0	120
922.1735	T55	22,0	110,0	72,0	120
922.1736	T60	22,0	110,0	72,0	120
922.1734	T70	22,0	110,0	72,0	120
911.5308	T80	26,0	110,0	72,0	240

### Rail de 9 douilles tournevis longues ULTIMATE TORX® 1/2"

- Carré d'entraînement intérieur selon DIN 3120 / ISO 1174 avec encoche pour verrouillage par bille
- Version longue
- Embout en acier nickélé
- Finition chromée satinée
- Chrome Vanadium
- Comprend un rail de rangement



1/2"

	9 pièces	T20 - T25 - T27 - T30 - T40 - T45 - T50 - T55 - T60	g
922.1838			1,24

**Douilles tournevis longues TORX® 1/2"**

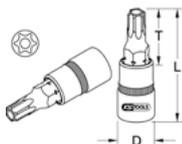
- Carré d'entraînement intérieur selon DIN 3120 / ISO 1174 avec encoche pour verrouillage par bille
- Version longue
- Embout renforcée
- Embout en acier nickélé
- Finition chromée satinée
- Chrome Vanadium



		D mm	L mm	T mm	
911.1937	T40	22,0	140,0	72,0	125
911.1938	T45	22,0	140,0	72,0	125
911.1939	T50	22,0	140,0	72,0	125
911.1940	T55	22,0	140,0	72,0	125
911.1942	T70	22,0	140,0	72,0	125

**Douilles tournevis ULTIMATE TORX® percé 1/2"**

- Carré d'entraînement intérieur selon DIN 3120 / ISO 1174 avec encoche pour verrouillage par bille
- Embout en acier nickélé
- Finition chromée satinée
- Chrome Vanadium



		D mm	L mm	T mm	
922.1690	TB10	18,0	55,0	24,0	80
922.1691	TB15	18,0	55,0	24,0	80
922.1692	TB20	22,0	55,0	17,0	90
922.1693	TB25	22,0	55,0	17,0	90
922.1694	TB27	22,0	55,0	17,0	90
922.1695	TB30	22,0	55,0	17,0	90
922.1696	TB40	22,0	55,0	17,0	90
922.1697	TB45	22,0	55,0	17,0	90
922.1698	TB50	22,0	55,0	17,0	90
922.1699	TB55	22,0	55,0	17,0	90
922.1700	TB60	22,0	55,0	17,0	90
922.1701	TB70	22,0	55,0	17,0	110

**Coffret de douilles tournevis ULTIMATE TORX® percé 1/2"**

- Carré d'entraînement intérieur selon DIN 3120 / ISO 1174 avec encoche pour verrouillage par bille
- Embout en acier nickélé
- Finition chromée satinée
- Chrome Vanadium
- Livré dans un coffret en acier



922.1802	9 pièces TB20 - TB25 - TB27 - TB30 - TB40 - TB45 - TB50 - TB55 - TB60 1,50

**Douilles tournevis longues ULTIMATE TORX® percé 1/2"**

- Carré d'entraînement intérieur selon DIN 3120 / ISO 1174 avec encoche pour verrouillage par bille
- Embout en acier nickélé
- Finition chromée satinée
- Chrome Vanadium



		D mm	L mm	T mm	
922.1737	TB10	22,0	110,0	72,0	115
922.1738	TB15	22,0	110,0	72,0	115
922.1739	TB20	22,0	110,0	72,0	120
922.1740	TB25	22,0	110,0	72,0	120
922.1741	TB27	22,0	110,0	72,0	120
922.1742	TB30	22,0	110,0	72,0	130
922.1743	TB40	22,0	110,0	72,0	130
922.1744	TB45	22,0	110,0	72,0	130
922.1745	TB50	22,0	110,0	72,0	150
922.1746	TB55	22,0	110,0	72,0	150
922.1747	TB60	22,0	110,0	72,0	155
917.1304	TB70	22,0	110,0	72,0	155

**Douilles tournevis XZN® 1/2"**

- Carré d'entraînement intérieur selon DIN 3120 / ISO 1174 avec encoche pour verrouillage par bille
- Embout en acier nickélé
- Finition chromée satinée
- Chrome Vanadium



		D mm	L mm	T mm	
911.5305	M4	22,0	55,0	17,0	65
922.1671	M5	22,0	55,0	17,0	80
922.1672	M6	22,0	55,0	17,0	80
911.1347	M7	22,0	55,0	17,0	69
922.1673	M8	22,0	55,0	17,0	90
922.1674	M10	22,0	55,0	17,0	100
922.1675	M12	22,0	55,0	17,0	100
922.1676	M14	22,0	55,0	17,0	110
922.1677	M16	22,0	55,0	17,0	140
911.5306	M17	22,0	55,0	17,0	143
911.5307	M18	22,0	55,0	17,0	145

**Rail de 6 douilles tournevis ULTIMATE XZN® 1/2"**

- Carré d'entraînement intérieur selon DIN 3120 / ISO 1174 avec encoche pour verrouillage par bille
- Embout en acier nickélé
- Finition chromée satinée
- Chrome Vanadium
- Comprend un rail de rangement



922.1870	6 pièces M5 - M6 - M8 - M10 - M12 - M14 590

**Douilles tournevis longues ULTIMATE XZN® 1/2"**

- Carré d'entraînement intérieur selon DIN 3120 / ISO 1174 avec encoche pour verrouillage par bille
- Finition satinée
- Chrome Vanadium

**Utilisation :** Par exemple vis de culasse sur Toyota Corolla 1.4i, Yaris 1.0i et Moteurs diesel VM (par exemple Chrysler), Volkswagen, Audi, Opel etc.



		D mm	L mm	T mm	
922.1719	M5	22,0	110,0	72,0	120
922.1720	M6	22,0	110,0	72,0	120
922.1721	M8	22,0	110,0	72,0	120
922.1722	M10	22,0	110,0	72,0	120
922.1723	M12	22,0	110,0	72,0	150
922.1724	M14	22,0	110,0	72,0	180
911.1356	M16	22,0	110,0	72,0	250

**Rail de 6 douilles tournevis longues ULTIMATE XZN® 1/2"**

- Carré d'entraînement intérieur selon DIN 3120 / ISO 1174 avec encoche pour verrouillage par bille
- Version longue
- Embout en acier nickélé
- Finition chromée satinée
- Chrome Vanadium
- Comprend un rail de rangement



922.1825	6 pièces M5 - M6 - M8 - M10 - M12 - M14 930

**Douilles tournevis XZN® 1/2", L.140 mm**

- Carré d'entraînement intérieur selon DIN 3120 / ISO 1174 avec encoche pour verrouillage par bille
- Version longue
- Embout en acier nickélé
- Finition chromée satinée
- Chrome Vanadium



		D mm	L mm	T mm	
911.1391	M5	22,0	140,0	10,0	67
911.1392	M6	22,0	140,0	10,0	68
911.1393	M8	22,0	140,0	10,0	71
911.1394	M9	22,0	140,0	10,0	72
911.1970	M10	22,0	140,0	10,2	125
911.1972	M12	22,0	140,0	14,0	125
911.1974	M14	22,0	140,0	14,0	125

### Douilles tournevis XZN® 1/2", L.140 mm

- Carré d'entraînement intérieur selon DIN 3120 / ISO 1174 avec encoche pour verrouillage par bille
- Finition satinée
- Chrome Vanadium



1/2"

		D mm	L mm	T mm	
911.1593	M8	22,0	200,0	10,0	70
911.1594	M10	22,0	200,0	10,0	71
911.1596	M12	22,0	200,0	10,0	110
911.1597	M14	22,0	200,0	10,0	160

### Douilles tournevis RIBE® 1/2", L.55 mm

- Carré d'entraînement intérieur selon DIN 3120 / ISO 1174 avec encoche pour verrouillage par bille
- Embout en acier nickelé
- Finition chromée satinée
- Chrome Vanadium



1/2"

		D mm	L mm	T mm	
911.4511	M5	22,0	55,0	10,0	32
911.4512	M6	22,0	55,0	10,0	34
911.4513	M7	22,0	55,0	10,0	35
911.4514	M8	22,0	55,0	10,0	35
911.4515	M9	22,0	55,0	10,0	36
911.4516	M10	22,0	55,0	10,0	37
911.4517	M12	22,0	55,0	10,0	39
911.4518	M13	22,0	55,0	10,0	39
911.4519	M14	22,0	55,0	10,0	40

### Douilles tournevis RIBE® 1/2", L. 110 mm

- Carré d'entraînement intérieur selon DIN 3120 / ISO 1174 avec encoche pour verrouillage par bille
- Version longue
- Version renforcée
- Embout en acier nickelé
- Finition chromée satinée
- Chrome Vanadium



1/2"

		D mm	L mm	T mm	
911.1921	M5	22,0	110,0	10,0	108
911.1922	M6	22,0	110,0	10,0	108
911.1923	M7	22,0	110,0	10,0	109
911.1924	M8	22,0	110,0	10,0	109
911.1925	M9	22,0	110,0	10,0	112
911.1926	M10	22,0	110,0	10,0	112
911.1995	M12	24,0	110,0	14,0	175
911.1996	M13	24,0	110,0	14,0	175
911.1997	M14	24,0	110,0	14,0	175

### Rail de 9 douilles tournevis longues RIBE® 1/2"

- Carré d'entraînement intérieur selon DIN 3120 / ISO 1174 avec encoche pour verrouillage par bille
- Version longue
- Avec embout tournevis serti
- Finition satinée
- Chrome Vanadium
- Comprend un rail de rangement



1/2"

911.1335	9 pièces M5 - M6 - M7 - M8 - M9 - M10 - M12 - M13 - M14	1200

### Douilles tournevis RIBE® 1/2", L.140 mm

- Carré d'entraînement intérieur selon DIN 3120 / ISO 1174 avec encoche pour verrouillage par bille
- Version longue
- Embout tournevis nickelé serti
- Finition satinée
- Chrome Vanadium



1/2"

		D mm	L mm	T mm	
911.4521	M8	22,0	140,0	10,0	130
911.4522	M9	22,0	140,0	10,0	131
911.1980	M10	22,0	140,0	10,0	194
911.4506	M10,3	22,0	140,0	10,0	132
911.4523	M12	22,0	140,0	10,0	163
911.4524	M13	22,0	140,0	10,0	202
911.4525	M14	22,0	140,0	10,0	205

### Douilles tournevis 1/2" RIBE®, L.200 mm

- Carré d'entraînement intérieur selon DIN 3120 / ISO 1174 avec encoche pour verrouillage par bille
- Version longue
- Embout tournevis nickelé serti
- Finition satinée
- Chrome Vanadium

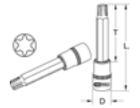


1/2"

		D mm	L mm	T mm	
911.4508	M8	22,0	200,0	10,0	175
911.4526	M9	22,0	200,0	10,0	175
911.4509	M10	22,0	200,0	10,0	175
911.4507	M10,3	22,0	200,0	10,0	175
911.4528	M12	22,0	200,0	10,0	220
911.4529	M13	22,0	200,0	10,0	280
911.4531	M14	22,0	200,0	10,0	285

### Douilles tournevis RIBE 1/2", L.240 mm

- Carré d'entraînement intérieur selon DIN 3120 / ISO 1174 avec encoche pour verrouillage par bille
- Version longue
- Utilisation manuelle
- Embout tournevis nickelé serti
- Finition satinée
- Chrome Vanadium



1/2"

		D mm	L mm	T mm	
911.1993	M7	22,0	240,0	10,0	175
911.1994	M8	22,0	240,0	10,0	175

### Douilles tournevis longues ULTIMATE RIBE® percé 1/2"

- Profil RIBE® percé
- Carré d'entraînement intérieur selon DIN 3120 / ISO 1174 avec encoche pour verrouillage par bille
- Finition satinée
- Chrome Vanadium



1/2"

		D mm	L mm	T mm	
922.1785	M5	22,0	110,0	72,0	120
922.1786	M6	22,0	110,0	72,0	120
922.1787	M7	22,0	110,0	72,0	120
922.1788	M8	22,0	110,0	72,0	120
922.1789	M9	22,0	110,0	72,0	130
922.1790	M10	22,0	110,0	72,0	130
922.1792	M12	22,0	110,0	72,0	150
922.1793	M13	22,0	110,0	72,0	180
922.1794	M14	22,0	110,0	72,0	180

### Rail de 9 douilles tournevis longues ULTIMATE RIBE® percé 1/2"

- Carré d'entraînement intérieur selon DIN 3120 / ISO 1174 avec encoche pour verrouillage par bille
- Utilisation manuelle
- Finition satinée
- Chrome Vanadium
- Comprend un rail de rangement



1/2"

922.1795	9 pièces M5 - M6 - M7 - M8 - M9 - M10 - M12 - M13 - M14	1,24

**Rail métallique vide pour 7 douilles 1/2"**

- Pour douilles 1/2"
- Avec perçage



1/2"

911.1614	Rail métallique vide pour 7 douilles 1/2"	40
----------	---	----

**Rail métallique vide pour 15 douilles 1/2"**

- Pour douilles 1/2"
- Avec perçage



1/2"

911.1285-99	Rail métallique vide pour 15 douilles 1/2"	30
-------------	--	----

**COFFRETS DOUILLES ET ACCESSOIRES 1/2"**

**Coffret de douilles et accessoires ULTIMATE 1/2"**

- Coffret bi-matière avec coins renforcés
- Gamme ULTIMATE composée d'outils robustes, esthétiques et astucieux
- Finition chromée satinée



1/2"

922.0623	24 pièces H. 85 x L. 420 x l. 212 mm	4,40
20 x	8 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 20 - 21 - 22 - 23 - 24 - 27 - 30 - 32 - 34 mm	
1 x	1/2"	
2 x	125 - 200 mm	
1 x	1/2" - 250 mm	

**Coffret de douilles et accessoires ULTIMATE en pouces 1/2"**

- Coffret bi-matière avec coins renforcés
- Gamme ULTIMATE composée d'outils robustes, esthétiques et astucieux
- Finition chromée satinée



1/2"

922.0630	30 pièces H. 85 x L. 420 x l. 212 mm	5700
15 x	3/8" - 7/16" - 1/2" - 9/16" - 19/32" - 5/8" - 11/16" - 3/4" - 13/16" - 7/8" - 15/16" - 1" - 1.1/16" - 1.1/8" - 1.1/4"	
9 x	1/2" - 9/16" - 11/16" - 3/4" - 7/8" - 15/16" - 1" - 5/8" - 13/16"	
1 x	1/2"	
2 x	125 - 250 mm	
1 x	1/2" x 3/8"	
1 x	380 mm	
1 x	1/2" - 250 mm	

**Coffret de douilles et accessoires ULTIMATE 1/2"**

- Coffret bi-matière avec coins renforcés
- Gamme ULTIMATE composée d'outils robustes, esthétiques et astucieux
- Finition chromée satinée



1/2"

922.0639	39 pièces H. 85 x L. 420 x l. 212 mm	5800
20 x	8 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 20 - 21 - 22 - 23 - 24 - 27 - 30 - 32 - 34 mm	
10 x	10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 mm	
4 x	14 - 16 - 18 - 21 mm	
1 x	1/2"	
2 x	125 - 250 mm	
1 x	1/2" x 3/8"	
1 x	1/2" - 250 mm	

**Coffret de douilles et accessoires ULTIMATE 1/2"**

- Coffret bi-matière avec coins renforcés
- Gamme ULTIMATE composée d'outils robustes, esthétiques et astucieux
- Finition chromée satinée
- Cliquet réversible 72 dents



1/2"

922.0640	39 pièces L. 42 x l. 22 x H. 9 cm	5600
20 x	8 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 20 - 21 - 22 - 23 - 24 - 27 - 30 - 32 - 34 mm	
10 x	10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 mm	
4 x	14 - 16 - 18 - 21 mm	
1 x	1/2"	
2 x	125 - 250 mm	
1 x	1/2" x 3/8"	
1 x	1/2" - 250 mm	



COFFRETS DOUILLES ET ACCESSOIRES MIXTES

Coffret de douilles et accessoires ULTIMATE 1/4" - 1/2"

- Coffret aluminium
- Gamme ULTIMATE composée d'outils robustes, esthétiques et astucieux
- Finition chromée satinée



1/4" 1/2"

		kg	
922.0683	83 pièces	H. 100 x L. 465 x l. 360 mm	8000
13 x		1/4" : 4 - 4,5 - 5 - 5,5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 mm	
4 x		1/4" : 8 - 10 - 12 - 13 mm	
3 x		1/4" : 4 - 5,5 - 7 mm	
3 x		1/4" : PH1 - PH2 - PH3	
3 x		1/4" : PZ1 - PZ2 - PZ3	
6 x		1/4" : 3 - 4 - 5 - 6 - 7 - 8 mm	
6 x		1/4" : T10 - T15 - T20 - T25 - T30 T40	
6 x		M4 - M5 - M6 - M7 - M8 - M10	
1 x		1/4"	
2 x		1/4" : 50 - 100 mm	
1 x		1/4" : 110 mm	
1 x		1/4"	
1 x		1/4" - 145 mm	
13 x		1/2" : 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 20 - 21 - 22 - 24 - 27 - 30 - 32 - 34 mm	
6 x		1/2" : 14 - 16 - 17 - 18 - 19 - 21 mm	
1 x		1/2"	
1 x		3/8" x 1/2"	
2 x		1/2" : 125 - 250 mm	
1 x		1/2" - 250 mm	
9 x		8 - 10 - 12 - 13 - 14 - 16 - 17 - 18 - 19 mm	

Coffret de douilles et accessoires ULTIMATE 1/4" - 1/2"

- Coffret bi-matière avec coins renforcés
- Gamme ULTIMATE composée d'outils robustes, esthétiques et astucieux
- Finition chromée satinée



1/4" 1/2"

		kg	
922.0701	101 pièces	H. 92 x L. 475 x l. 288 mm	8,30
12 x		1/4" : 4 - 4,5 - 5 - 5,5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 mm	
1 x		1/4" - 6,35 mm	
2 x		1/4" : 50 - 100 mm	
1 x		1/4" : 150 mm	
1 x		1/4"	
18 x		1/2" : 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 20 - 21 - 22 - 23 - 24 - 25 - 26 - 27 - 28 - 30 - 32 - 34 mm	
1 x		1/2" : 125 mm	
1 x		1/2"	
1 x		180 mm	
1 x		240 mm	
2 x		6,5 - 8 mm	
2 x		PH1 - PH2	
1 x		3,5 x 80 mm	
1 x		PH1 x 105 mm	
1 x		2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm	
1 x		2xT10, 3xT15, 2xT20, 3xT25, 3xT30, 2xT35, 2xT40, PH1, PH2, PH3 - 5,5 - 6,5 - 8 mm, 2xPZ1, 2xPZ2, 2xPZ3, 4 - 5 - 6 mm	
1 x		5 x 19 mm	
12 x		6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 16 - 17 - 19 mm	
1 x		135 mm	
1 x		18 mm	
1 x		400 g	



Coffret de douilles et accessoires ULTIMATE 1/4" - 1/2"

- Coffret bi-matière avec coins renforcés
- Gamme ULTIMATE composée d'outils robustes, esthétiques et astucieux
- Finition chromée satinée



1/4" 1/2"

		kg	
922.0711	111 pièces	H. 92 x L. 475 x l. 288 mm	7,60
13 x		1/4" : 4 - 4,5 - 5 - 5,5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 mm	
8 x		1/4" : 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 mm	
5 x		1/4" : E4 - E5 - E6 - E7 - E8	
2 x		1/4" : 4 - 5,5 mm	
2 x		1/4" : PH1 - PH2	
2 x		1/4" : PZ1 - PZ2	
4 x		1/4" : 3 - 4 - 5 - 6 mm	
7 x		1/4" : T8 - T10 - T15 - T20 - T25 - T27 - T30	
4 x		1/4" : M4 - M5 - M6 - M8	
1 x		1/4" x 1/4"	
1 x		1/4"	
1 x		1/4" : 100 mm	
1 x		1/4" : 110 mm	
1 x		1/4"	
1 x		1/4" - 140 mm	
18 x		1/2" : 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 20 - 21 - 22 - 24 - 27 - 30 - 32 - 34 mm	
5 x		1/2" : 14 - 15 - 17 - 19 - 22 mm	
3 x		1/2" : 16 - 18 - 21 mm	
8 x		1/2" : E10 - E11 - E12 - E14 - E16 - E18 - E20 - E24	
1 x		1/2" x 5/16"	
2 x		1/2"	
2 x		1/2" : 125 - 250 mm	
1 x		1/2" x 3/8"	
1 x		1/2" - 250 mm	
3 x		5/16" : 8 - 10 - 12 mm	
2 x		5/16" : PH3 - PH4	
2 x		5/16" : PZ3 - PZ4	
5 x		5/16" : 7 - 8 - 10 - 12 - 14 mm	
5 x		5/16" : T40 - T45 - T50 - T55 - T60	

**Coffret de douilles et accessoires ULTIMATE® 1/4 - 1/2"**

- Coffret bi-matière avec coins renforcés
- Gamme ULTIMATE composée d'outils robustes, esthétiques et astucieux
- Finition chromée satinée



922.0751	151 pièces	H. 92 x L. 475 x l. 288 mm	8,50
13 x		1/4" : 4 - 4,5 - 5 - 5,5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 mm	
6 x		1/4" : 8 - 9 - 10 - 12 - 13 - 14 mm	
5 x		1/4" : E4 - E5 - E6 - E7 - E8	
3 x		1/4" : 4 - 5,5 - 6,5 mm	
2 x		1/4" : PH1 - PH2	
2 x		1/4" : PZ1 - PZ2	
4 x		1/4" : 3 - 4 - 5 - 6 mm	
8 x		1/4" : T8 - T9 - T10 - T15 - T20 - T25 - T27 T30	
5 x		1/4" : M4 - M5 - M6 - M7 - M8	
1 x		1/4" x 1/4" x 25 mm	
8 x		1/4" : TB7 - TB8 - TB9 - TB10 - TB15 - TB20 - TB27 - TB28	
8 x		1/4" : TS10 - TS15 - TS20 - TS25 - TS27 - TS30 - TS40 - TS45	
5 x		1/4" : M5 - M6 - M7 - M8 - M9	
1 x		1/4"	
1 x		1/4" : 110 mm	
2 x		1/4" : 50 - 100 mm	
1 x		1/4" : 150 mm	
1 x		1/4"	
18 x		1/2" : 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 20 - 21 - 22 - 24 - 27 - 30 - 32 - 34 mm	
4 x		1/2" : 17 - 18 - 19 - 22 mm	
2 x		1/2" : 16 - 21 mm	
9 x		1/2" : E9 - E10 - E11 - E12 - E14 - E16 - E18 - E20 - E24	
1 x		1/2"	
1 x		1/2" x 5/16"	
1 x		1/2" x 3/8"	
2 x		1/2" : 125 - 250 mm	
1 x		1/2"	
3 x		5/16" : 8 - 10 - 12 mm	
2 x		5/16" : PH3 - PH4	

2 x		5/16" : PZ3 - PZ4
5 x		5/16" : 7 - 8 - 10 - 12 - 14 mm
6 x		5/16" : T40 - T45 - T50 - T55 - T60 - T70
6 x		5/16" : TB40 - TB45 - TB50 - TB55 - TB60 - TB70
2 x		5/16" : M10 - M12
2 x		5/16" : M10 - M12
9 x		8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 19 mm

**Coffret de maintenance ULTIMATE 1/4" - 1/2"**

- Gamme ULTIMATE composée d'outils robustes, esthétiques et astucieux
- Pratique : l'essentiel en un coffret
- Finition chromée satinée
- Coffret aluminium



922.0731	131 pièces	L. 470 x l. 360 x H. 145 mm	13,00
13 x		1/4" : 4 - 4,5 - 5 - 5,5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 mm	
1 x		1/4" x 1/4"	
1 x		1/4"	
1 x		1/4"	
2 x		1/4" : 50 - 100 mm	
1 x		1/4" : 150 mm	
1 x		1/4" : 110 mm	
1 x		1/4"	
13 x		1/2" : 10 - 13 - 14 - 16 - 17 - 18 - 19 - 20 - 22 - 24 - 27 - 30 - 32 mm	
2 x		1/2" : 16 - 21 mm	
1 x		1/2"	
1 x		3/8" x 1/2"	
2 x		1/2" : 125 - 250 mm	
1 x		1/2"	
1 x		2xT10, 3xT15, 2xT20, 3xT25, 3xT30, 2xT35, 2xT40, PH1, PH2, PH3 - 5,5 - 6,5 - 8 mm, 2xPZ1, 2xPZ2, 2xPZ3, 4 - 5 - 6 mm	
2 x		5,5 x 100 mm - 6,5 x 125 mm	
2 x		PZ1 - PZ2	
1 x		100 mm	
4 x		PH00 - PH0 - Fente 2 - 3 mm	
1 x		4 x 100 mm	
2 x		PH1 - PH2	
1 x		150 - 250 V	

1 x		L. 160 mm
1 x		L. 180 mm
1 x		L. 240 mm
1 x		L. 250 mm
1 x		L. 145 mm
1 x		2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm
1 x		T10 - T15 - T20 - T25 - T30 - T40 - T45 - T50
1 x		400 mm
1 x		5 x 19 mm
1 x		0 - 150 mm
1 x		L. 250 mm
1 x		18 mm
1 x		L. 305 mm
8 x		8 - 10 - 12 - 13 - 14 - 16 - 17 - 19 mm
1 x		2 kg
1 x		5 pièces
1 x		400 g
1 x		LED COB 100 lumens
1 x		200 mm - # 2



### Coffre à outils ULTIMATE équipé 1/4 - 1/2"

- 3 tiroirs et 1 compartiment supérieur
- Système de fermeture avec serrure
- Gamme ULTIMATE composée d'outils robustes, esthétiques et astucieux
- Finition chromée satinée



1/4" 1/2"

<b>922.0100</b>	114 pièces	H. 255 x L. 520 x l. 305 mm	19,50
11 x		1/4" : 4 - 5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 mm	
3 x		1/4" : 8 - 10 - 13 mm	
1 x		1/4" x 1/4"	
1 x		1/4"	
1 x		1/4" : 50 mm	
1 x		1/4" : 110 mm	
1 x		1/4"	
1 x		1/4" - L. 140 mm	
12 x		1/2" : 13 - 15 - 17 - 18 - 19 - 20 - 21 - 22 - 24 - 27 - 30 - 32 mm	
2 x		1/2" : 17 - 19 mm	
2 x		1/2" : 16 - 21 mm	
1 x		1/2"	
1 x		1/2" M x 3/8" F	
2 x		1/2" : 125 - 250 mm	
1 x		1/2" - L. 250 mm	
14 x		7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 21 mm	
1 x		L. 130 mm	
1 x		L. 165 mm	
1 x		L. 185 mm	
1 x		10"	
1 x		10"	
4 x		4 x 100 - 5,5 x 100 - 6,5 x 100 - 8 x 150 mm	
2 x		PH1 x 75 - PH2 x 100 mm	
1 x		2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm	
1 x		T10 - T15 - T20 - T25 - T30 - T40 - T45 - T50	
1 x		2xT10, 3xT15, 2xT20, 3xT25, 3xT30, 2xT35, 2xT40, PH1, PH2, PH3 - 5,5 - 6,5 - 8 mm, 2xPZ1, 2xPZ2, 2xPZ3, 4 - 5 - 6 mm	

### COMPOSITIONS D'OUTILLAGE GÉNÉRAL

#### Compositions d'outils pour la mécanique générale

- Caisse à outils métallique incluse



<b>911.0131</b>	130 pièces	Compositions d'outils pour la mécanique générale	17,59
1 x		1/4" - Ø 5,5 à 14 mm 44 pièces	
1 x		1/2" - Ø 8 à 34 mm - 23 pièces	
14 x		7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 16 - 17 - 18 - 19 - 22 - 24 mm	
1 x		L. 250 mm	
1 x		10"	
1 x		10" - L. 250 mm	
1 x		L. 160 mm	
1 x		L. 180 mm	
1 x		L. 165 mm	
1 x		L. 165 mm	
1 x		L. 160 mm	
1 x		L. 160 mm	
5 x		3,2 x 75 mm - 4 x 100 mm - 5 x 100 mm - 6 x 125 mm - 8 x 200 mm	
3 x		PH1 x 75 mm - PH2 x 100 mm - PH3 x 150 mm	
1 x		PZ2 x 100 mm	
1 x		1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm	
1 x		1000 V - 4 x 100 mm	
1 x			
1 x		3 m x 16 mm	
1 x		Ø 4 mm	
1 x			
10 x			
1 x		400 g	
1 x		340 g	
2 x		Ø 2 mm - L. 130 mm - Ø 4 mm - L. 180 mm	
2 x		Ø 10 mm - L. 300 mm - Ø 12 mm - L. 300 mm	

### Compositions d'outils pour la mécanique générale

- Caisse à outils métallique incluse

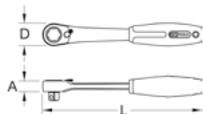


<b>911.0149</b>	148 pièces	Compositions d'outils pour la mécanique générale	22,06
1 x		1/4" : Ø 5,5 à 14 mm - 44 pcs	
1 x		1/2" : Ø 8 à 34 mm - 23 pcs	
14 x		7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 16 - 17 - 18 - 19 - 22 - 24 mm	
12 x		6 x 7 - 8 x 9 - 10 x 11 - 12 x 13 - 14 x 15 - 16 x 17 - 16 x 18 - 17 x 19 - 21 x 23 - 22 x 24 - 24 x 27 - 30 x 32 mm	
1 x		10" - L. 250 mm	
1 x		10"	
1 x		10" - L. 250 mm	
1 x		L. 160 mm	
1 x		L. 180 mm	
1 x		L. 165 mm	
1 x		L. 165 mm	
1 x		L. 160 mm	
1 x		L. 160 mm	
5 x		3,2 x 75 mm - 4 x 100 mm - 5 x 100 mm - 6 x 125 mm - 8 x 200 mm	
3 x		PH1 x 75 mm - PH2 x 100 mm - PH3 x 150 mm	
1 x		PZ2 x 100 mm	
1 x		1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm	
1 x		1000 V - 4 x 100 mm	
1 x			
1 x		3 m x 16 mm	
1 x		Ø 4 mm	
1 x			
10 x			

**DOUILLES ET ACCESSOIRES TRIPLEplus®**

**Cliquet réversible débouché extra-plat TRIPLEplus®**

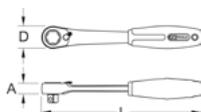
- Cliquet réversible 72 dents
- Entraînement 19 mm
- Tête extra-fine
- Poignée bi-matière ergonomique
- Finition chromée
- Chrome Vanadium



	A mm	D mm	L mm	kg
922.4051	12,0	34,0	205,0	190

**Cliquet débouché articulé TRIPLEplus®**

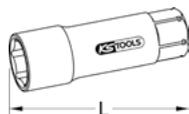
- Cliquet réversible 72 dents
- Entraînement 19 mm
- Tête articulée réglable
- Tête extra-fine
- Finition chromée
- Chrome Vanadium



	A mm	D mm	L mm	kg
922.4041	11,0	33,0	210,0	225

**Rallonge traversante TRIPLEplus® 19 mm**

- Entraînement 19 mm
- En combinaison du cliquet débouché 922.4051 TRIPLEplus®
- Finition chromée
- Chrome Vanadium



	mm	L mm	kg
918.4052	19,0	75,0	110

**Adaptateurs à verrouillage pour douilles traversantes**

- Entraînement 19 mm mâle
- Carré d'entraînement avec bille de maintien selon DIN 3120 / ISO 1174
- Bouton de déverrouillage rapide
- Finition chromée
- Chrome Vanadium

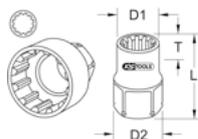


3/8" 1/2"

		L mm	kg
918.4053	3/8"	28,0	40
918.4054	1/2"	35,0	50

**Douilles traversantes TRIPLEplus®**

- Profil TRIPLEplus® compatible avec profils 6 pans, 12 pans et TORX-E
- Entraînement 19 mm mâle
- Finition chromée
- Chrome Vanadium



	L mm	D1 mm	D2 mm	T mm	kg	
916.4060	10 mm - 3/8" - E12	32,0	16,0	16,0	12,0	40
916.4061	11 mm - 7/16" - E14	32,0	17,0	17,0	12,0	40
916.4062	12 mm - 1/2" - E16	32,0	18,0	18,0	12,0	40
916.4064	14 mm - E18	32,0	21,0	21,0	12,0	40
916.4066	16 mm - 5/8" - E20	32,0	24,0	24,0	12,0	40
916.4067	17 mm	32,0	25,0	25,0	12,0	40
916.4068	18 mm - E22	32,0	26,0	26,0	12,0	40
916.4069	19 mm - 3/4" - E24	32,0	27,0	27,0	12,0	40
916.4071	21 mm	32,0	29,0	29,0	12,0	40
916.4072	22 mm - 7/8"	32,0	31,0	31,0	12,0	50
916.4074	24 mm - 1 1/4"	32,0	33,0	33,0	12,0	50



**Coffret de douilles traversantes TRIPLEplus® 3/8" - 1/2"**

- Coffret bi-matière avec coins renforcés
- Gamme ULTIMATE composée d'outils robustes, esthétiques et astucieux
- Finition chromée satinée
- Entraînement 19 mm



		kg
922.4040	17 pièces L.310 x l.170 x H. 80 mm	1,50
13 x	10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 21 - 22 - 24 mm	
2 x	1/2" - 3/8" - 19 mm	
1 x	19 mm	
1 x	210 mm	

**Lot de coffrets de douilles traversantes 1/4" - 3/8" - 1/2"**

- Ultra-compacts
- Finition chromée satinée
- Chrome Vanadium
- Coffrets de rangements



1/4" 3/8" 1/2"

		kg
922.0648	48 pièces Lot de coffrets de douilles traversantes 1/4" - 3/8" - 1/2"	1,88

Composé de :

		kg
918.3050	Coffret de douilles et d'embouts de visage 1/4" + 11 mm, 31-pcs	420
922.4040	Coffret de douilles traversantes TRIPLEplus® 3/8" - 1/2" - 10 à 24 mm	1500

**DOUILLES ET ACCESSOIRES 3/4"**

**CLIQUETS ET ACCESSOIRES 3/4"**

**Cliquet réversible 3/4"**

- Selon DIN 3122 / ISO 3315
- Carré d'entraînement avec bille de maintien selon DIN 3120 / ISO 1174
- Cliquet réversible 24 dents
- Système d'éjection des douilles
- Finition chromée satinée
- Chrome Vanadium



3/4"

	A mm	D mm	L mm	KCl de réparation	kg
911.3401	30,0	63,0	500,0	911.3499	2,55

### Cliquet réversible télescopique 3/4"

- Carré d'entraînement avec bille de maintien selon DIN 3120 / ISO 1174
- Système d'éjection des douilles
- Cliquet réversible 24 dents
- Finition chromée satinée
- Chrome Vanadium



3/4"	A mm	D mm	L mm	Kit de réparation	kg
911.3490	30,0	63,0	510,0-730,0	911.3499	3,35

### Cliquet réversible long 3/4"

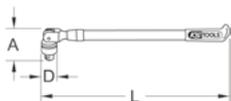
- Carré d'entraînement avec bille de maintien selon DIN 3120 / ISO 1174
- Serrage maxi 1750 Nm
- Cliquet réversible 24 dents
- Système d'éjection des douilles
- Idéal pour efforts intenses
- Tête brunie
- Finition chromée satinée
- Chrome Vanadium



3/4"	A mm	D mm	L mm	Kit de réparation	kg
911.3410	35,0	70,0	1000,0	911.3499	3,00

### Cliquet télescopique réversible 3/4"

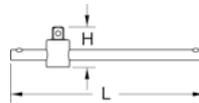
- Carré d'entraînement avec bille de maintien selon DIN 3120 / ISO 1174
- Cliquet réversible 24 dents
- Réglage continu
- Finition chromée satinée
- Chrome Vanadium



3/4"	D mm	Longueur réglable mm	A mm	kg
918.1805	3/4"	46,0	610 - 915	96,0

### Poignée coulissante 3/4"

- Selon DIN 3122 / ISO 3315
- Carré d'entraînement avec bille de maintien selon DIN 3120 / ISO 1174
- Finition chromée satinée
- Chrome Vanadium



3/4"	H mm	L mm	kg
911.3405	16,0	450,0	1,22

### Poignée articulée longue 3/4"

- Carré d'entraînement avec bille de maintien selon DIN 3120 / ISO 1174
- Idéale pour les endroits difficiles d'accès
- Pour cliquets et clés dynamométriques
- Tête brunie
- Finition chromée satinée
- Chrome Vanadium



3/4"	L mm	Tête de renfort	kg
918.1801	1030,0	918.1801-1	3,80



### Rallonges 3/4"

- Selon DIN 3123 / ISO 3316
- Carré d'entraînement avec bille de maintien selon DIN 3120 / ISO 1174
- Carré d'entraînement intérieur selon DIN 3120 / ISO 1174 avec encoche pour verrouillage par bille
- Finition chromée satinée
- Chrome Vanadium



3/4"	L mm	kg
911.3402	100,0	420
911.3403	200,0	730
911.3404	400,0	1600

### Cardan universel 3/4"

- Selon DIN 3123 / ISO 3316
- Carré d'entraînement avec bille de maintien selon DIN 3120 / ISO 1174
- Carré d'entraînement intérieur selon DIN 3120 / ISO 1174 avec encoche pour verrouillage par bille
- Cardans vissés
- Finition satinée
- Chrome Vanadium



3/4"	L mm	kg
911.3460	115,0	400

### Réducteur ULTIMATE 3/4" - 1/2"

- Selon DIN 3123 / ISO 3316
- Carré d'entraînement avec bille de maintien selon DIN 3120 / ISO 1174
- Carré d'entraînement intérieur selon DIN 3120 / ISO 1174 avec encoche pour verrouillage par bille
- Finition chromée satinée
- Chrome Vanadium



1/2"	3/4"	L mm	kg
922.3412	3/4"	1/2"	50,0

### Augmentateur 3/4" - 1"

- Selon DIN 3123 / ISO 3316
- Carré d'entraînement avec bille de maintien selon DIN 3120 / ISO 1174
- Carré d'entraînement intérieur selon DIN 3120 / ISO 1174 avec encoche pour verrouillage par bille
- Pour une utilisation manuelle
- Finition satinée
- Chrome Vanadium



3/4"	1"	L mm	kg
911.3473	3/4"	1"	60,0

### Jeu d'augmentateurs et réducteurs ULTIMATE

- Selon DIN 3123 / ISO 3316
- Carré d'entraînement avec bille de maintien selon DIN 3120 / ISO 1174
- Finition chromée satinée
- Chrome Vanadium



3/4"	Dimensions du coffret	kg
922.1106	6 pièces L. 16 x l. 9 x H. 4 cm	900



### Douilles tournevis longues 6 pans 3/4"

- Selon DIN 7422
- Carré d'entraînement intérieur selon DIN 3120 / ISO 1174 avec encoche pour verrouillage par bille
- Version longue
- Embout en acier nickelé
- Finition satinée
- Chrome Vanadium

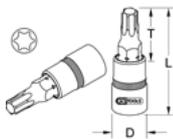


3/4"

	mm	D mm	L mm	T mm	kg
911.3463	14,0	38,0	155,0	100,0	450
911.3464	17,0	38,0	155,0	100,0	540
911.3465	19,0	38,0	155,0	100,0	580
911.3466	22,0	38,0	155,0	100,0	610

### Douilles tournevis TORX® 3/4"

- Carré d'entraînement intérieur selon DIN 3120 / ISO 1174 avec encoche pour verrouillage par bille
- Embout en acier nickelé
- Finition satinée
- Chrome Vanadium



3/4"

	T	D mm	L mm	T mm	kg
911.3467	T60	38,0	80,0	25,0	340
911.3468	T70	38,0	80,0	25,0	380
911.3469	T80	38,0	80,0	25,0	415
911.3471	T90	38,0	80,0	25,0	450
911.3472	T100	38,0	80,0	25,0	460

### COFFRETS DOUILLES ET ACCESSOIRES 3/4"

#### Coffret de douilles 6 pans métriques et accessoires 3/4"

- Finition chromée
- Chrome Vanadium



3/4"

	kg
911.0721 21 pièces Coffret de douilles 6 pans métriques et accessoires 3/4"	14,50
16 x  19 - 21 - 22 - 23 - 24 - 26 - 27 - 29 - 30 32 - 35 - 36 - 38 - 41 - 46 - 50 mm	
3 x  100 - 200 - 400 mm	
1 x  450 mm	
1 x  500 mm	

### Coffret de douilles 12 pans métriques et accessoires 3/4"

- 12 pans
- Système FlankTraction
- Finition satinée
- Chrome Vanadium
- Coffret robuste en matière plastique



3/4"

	kg
911.0722 21 pièces Coffret de douilles 12 pans métriques et accessoires 3/4"	14,00
16 x  19 - 21 - 22 - 23 - 24 - 26 - 27 - 29 - 30 32 - 35 - 36 - 38 - 41 - 46 - 50 mm	
3 x  100 - 200 - 400 mm	
1 x  450 mm	
1 x  520 mm	

#### Coffret de douilles 6 pans en pouces et accessoires 3/4"

- Tailles en pouce
- 6 pans
- Finition satinée
- Chrome Vanadium
- Coffret robuste en matière plastique



3/4"

	kg
911.0752 21 pièces Coffret de douilles 6 pans en pouces et accessoires 3/4"	14,00
16 x  3/4" - 13/16" - 7/8" - 15/16" - 1" - 1.1/16" - 1.1/8" - 1.3/16" - 1.1/4" - 1.5/16" - 1.3/8" - 1.7/16" - 1.1/2" - 1.5/8" - 1.3/4" - 2"	
3 x  100 - 200 - 400 mm	
1 x  450 mm	
1 x  500 mm	

#### Coffret de douilles 12 pans en pouces et accessoires 3/4"

- Finition chromée satinée
- Chrome Vanadium



3/4"

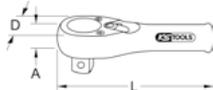
	kg
911.0751 21 pièces Coffret de douilles 12 pans en pouces et accessoires 3/4"	14,50
16 x  3/4" - 13/16" - 7/8" - 15/16" - 1" - 1.1/16" - 1.1/8" - 1.3/16" - 1.1/4" - 1.5/16" - 1.3/8" - 1.7/16" - 1.1/2" - 1.5/8" - 1.3/4" - 2"	
3 x  100 - 200 - 400 mm	
1 x  450 mm	
1 x  500 mm	

DOUILLES ET ACCESSOIRES 1"

CLIQUETS ET ACCESSOIRES 1"

Tête de cliquet réversible 1" avec rallonge 540 mm

- Selon DIN 3122 / ISO 3315
- Carré d'entraînement avec bille de maintien selon DIN 3120 / ISO 1174
- Cliquet réversible 24 dents
- Levier d'inversion légèrement intégré
- Idéale pour des charges extrêmes
- Tête brunie
- Poignée incluse
- Chrome Vanadium



	A mm	D mm	L mm	Poignée de renforcement	Kit de réparation	kg
911.1019	35,0	70,0	210,0	911.1021	911.1099	4,60

Rallonge 1" pour tête de cliquet

- Bille de maintien
- Finition satinée
- Chrome Vanadium



	D mm	L mm	kg
911.1021	28,0	540,0	2,55

Rallonges 1"

- Selon DIN 3123 / ISO 3316
- Carré d'entraînement avec bille de maintien selon DIN 3120 / ISO 1174
- Carré d'entraînement intérieur selon DIN 3120 / ISO 1174 avec encoche pour verrouillage par bille
- Finition chromée
- Chrome Vanadium



	L mm	kg
911.1020	200,0	1,33
911.1040	400,0	2,35

Poignée articulée longue 1"

- Carré d'entraînement avec bille de maintien selon DIN 3120 / ISO 1174
- Idéale pour endroits difficiles d'accès
- Pour cliquets et clés dynamométriques
- Tête brunie
- Finition chromée
- Chrome Vanadium



	L mm	Tête de renforcement	kg
918.1802	1050,0	918.1802-1	3,80

Carré coulissant 1"

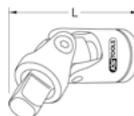
- Carré d'entraînement avec bille de maintien selon DIN 3120 / ISO 1174
- En combinaison avec rallonges
- Finition satinée
- Chrome Vanadium



	L mm	kg
911.1081	80,0	640

Cardan universel 1"

- Selon DIN 3123 / ISO 3316
- Carré d'entraînement avec bille de maintien selon DIN 3120 / ISO 1174
- Carré d'entraînement intérieur selon DIN 3120 / ISO 1174 avec encoche pour verrouillage par bille
- Cardans vissés
- Finition satinée
- Chrome Vanadium



	L mm	kg
911.4161	140,0	1482

Réducteur 1" - 3/4"

- Selon DIN 3123 / ISO 3316
- Carré d'entraînement avec bille de maintien selon DIN 3120 / ISO 1174
- Carré d'entraînement intérieur selon DIN 3120 / ISO 1174 avec encoche pour verrouillage par bille
- Pour une utilisation manuelle
- Finition satinée
- Chrome Vanadium



		L mm	kg
911.4166	1" / 3/4"	70,0	480

DOUILLES 1"

Doilles 6 pans 1"

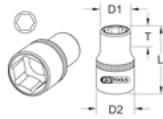
- Selon DIN 3124 / ISO 2725
- Carré d'entraînement intérieur selon DIN 3120 / ISO 1174 avec encoche pour verrouillage par bille
- Version courte
- Finition satinée
- Chrome Vanadium



	mm	D1 mm	D2 mm	L mm	T mm	kg
911.1036	36,0	51,0	45,0	66,0	25,0	0,51
911.1038	38,0	54,0	45,0	66,0	26,0	0,54
911.1041	41,0	57,0	45,0	70,0	30,0	0,55
911.1046	46,0	65,0	50,0	75,0	30,0	0,80
911.1050	50,0	70,0	57,0	76,0	31,0	1,00
911.1054	54,0	74,0	57,0	81,0	32,0	1,10
911.1055	55,0	76,0	57,0	81,0	32,0	1,20
911.1058	58,0	79,0	57,0	81,0	32,0	1,26
911.1060	60,0	82,0	57,0	85,0	40,0	1,40
911.1063	63,0	86,0	57,0	87,0	40,0	1,50
911.1065	65,0	88,0	57,0	87,0	40,0	1,63
911.1067	67,0	90,0	57,0	88,0	40,0	1,70
911.1070	70,0	94,0	68,0	93,0	44,0	2,00
911.1071	71,0	95,0	68,0	93,0	45,0	2,10
911.1075	75,0	100,0	68,0	97,0	45,0	2,20
911.1077	77,0	101,0	68,0	101,0	50,0	2,25
911.1080	80,0	105,0	68,0	103,0	51,0	2,25
911.1002	82,0	55,0	107,8	71,0	20,0	2,18
911.1085	85,0	112,0	55,0	71,0	40,0	2,08
911.1086	90,0	119,0	55,0	71,0	40,0	2,34
911.1087	95,0	126,0	55,0	71,0	40,0	2,63
911.1088	100,0	133,0	55,0	71,0	40,0	2,92
911.1089	105,0	140,0	55,0	71,0	40,0	3,23
911.1090	110,0	147,0	55,0	71,0	40,0	3,56
911.1091	115,0	154,0	55,0	71,0	40,0	3,90
911.1092	120,0	160,0	55,0	71,0	40,0	4,27
911.1022	1,7/16"	55,0	48,0	70,0	30,0	0,60
911.1023	1,1/2"	56,0	48,0	70,0	30,0	0,65
911.1024	1,5/8"	60,0	50,0	70,0	30,0	0,70
911.1025	1,13/16"	66,0	50,0	75,0	33,0	0,83
911.1026	1,7/8"	68,0	50,0	75,0	33,0	0,89
911.1027	2"	72,0	50,0	75,0	5,0	0,94
911.1028	2,1/16"	74,0	50,0	75,0	35,0	0,99
911.1821	2,1/8"	74,4	56,3	84,0	31,0	1,20
911.1029	2,3/16"	78,0	50,0	80,0	37,0	1,18
911.1031	2,1/4"	80,0	50,0	80,0	37,0	1,23
911.1032	2,3/8"	84,0	50,0	85,0	41,0	1,39
911.1033	2,7/16"	86,0	50,0	85,0	41,0	1,54
911.1822	2,1/2"	86,4	58,3	92,0	35,0	1,46
911.1034	2,9/16"	90,0	59,5	88,0	44,5	1,79
911.1035	2,5/8"	92,0	59,0	88,0	44,0	1,81
911.1037	2,3/4"	96,0	59,0	92,0	48,0	2,06
911.1039	2,3/16"	98,0	60,0	92,0	48,0	2,14
911.1042	2,15/16"	102,0	60,0	95,0	51,0	2,30
911.1043	3"	104,0	60,0	95,0	51,0	2,35
911.1044	3,1/8"	109,0	60,0	97,0	54,0	2,56
911.1823	3,3/8"	113,4	73,3	110,0	56,0	3,20

### Douilles 12 pans 1"

- Selon DIN 3124 / ISO 2725
- Carré d'entraînement intérieur selon DIN 3120 / ISO 1174 avec encoche pour verrouillage par bille
- Version courte
- Finition satinée
- Chrome Vanadium

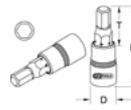


	mm	mm	D1 mm	D2 mm	L mm	T mm	kg
911.4139	35,0		50,0	46,0	65,0	26,0	0,50
911.1045	36,0		54,0	48,0	70,0	30,0	0,51
911.1047	38,0		56,0	48,0	70,0	30,0	0,60
911.1051	50,0		71,0	50,0	75,0	35,0	1,10
911.1048	41,0		60,0	50,0	70,0	31,0	0,64
911.1049	46,0		66,0	50,0	75,0	34,0	0,90
911.1052	54,0		75,0	50,0	80,0	36,0	1,14
911.1053	55,0		80,0	50,0	80,0	38,0	1,30
911.1056	58,0		83,0	50,0	85,0	40,0	1,40
911.1057	60,0		85,0	50,0	85,0	41,0	1,50
911.1059	63,0		86,0	60,0	88,0	43,0	1,68
911.1061	65,0		88,0	60,0	88,0	45,0	1,74
911.1062	67,0		90,0	60,0	88,0	46,0	1,85
911.1064	70,0		92,0	60,0	92,0	48,0	2,00
911.1066	71,0		94,0	60,0	92,0	50,0	2,13
911.1068	75,0		95,0	60,0	95,0	51,0	2,28
911.1069	77,0		93,0	60,0	96,0	52,0	2,40
911.1072	80,0		97,0	60,0	97,0	54,0	2,58
911.1073		1.7/16"	55,0	48,0	70,0	30,0	0,60
911.1074		1.1/2"	56,0	48,0	70,0	30,0	0,65
911.1076		1.5/8"	60,0	50,0	70,0	30,0	0,70
911.1078		1.13/16"	66,0	50,0	75,0	33,0	0,83
911.1079		1.7/8"	68,0	50,0	75,0	33,0	0,89
911.1082		2"	72,0	50,0	75,0	5,0	0,94
911.1083		2.1/16"	74,0	50,0	75,0	35,0	0,99
911.1084		2.3/16"	78,0	50,0	80,0	37,0	1,18
911.1093		2.1/4"	80,0	50,0	80,0	37,0	1,23
911.1094		2.3/8"	84,0	50,0	85,0	41,0	1,39
911.1095		2.7/16"	86,0	50,0	85,0	41,0	1,54
911.1096		2.9/16"	90,0	59,5	88,0	44,5	1,79
911.1097		2.5/8"	92,0	59,0	88,0	44,0	1,81
911.1098		2.3/4"	96,0	59,0	92,0	48,0	2,06
911.0801		2.13/16"	98,0	60,0	92,0	48,0	2,14
911.0802		2.15/16"	102,0	60,0	95,0	51,0	2,30
911.0803		3"	104,0	60,0	95,0	51,0	2,35
911.0804		3.1/8"	109,0	60,0	97,0	54,0	2,56

### DOUILLES TOURNEVIS 1"

#### Douilles tournevis 6 pans 1"

- Selon DIN 7422
- Carré d'entraînement intérieur selon DIN 3120 / ISO 1174 avec encoche pour verrouillage par bille
- Version courte
- Embout en acier nickelé
- Finition satinée
- Chrome Vanadium



	mm	D mm	L mm	T mm	kg
911.1805	14,0	43,0	85,0	25,0	390
911.1806	17,0	43,0	85,0	25,0	415
911.1807	19,0	43,0	85,0	25,0	445
911.1808	22,0	48,0	90,0	25,0	660
911.1809	24,0	48,0	90,0	25,0	720
911.1811	27,0	49,0	90,0	25,0	830

### COFFRET DE DOUILLES ET ACCESSOIRES 1"

#### Coffret de douilles 6 pans et accessoires 1"

- Cliquet réversible 24 dents
- Finition satinée
- Chrome Vanadium
- Coffret de rangement



	pièces	36 - 38 - 41 - 46 - 50 - 54 - 55 - 58 - 60 - 63 - 65 - 67 - 70 - 71 - 75 - 77 - 80 mm	kg
911.0822	22		43,00

#### Coffret de douilles 12 pans et accessoires 1"

- Cliquet réversible 24 dents
- Finition satinée
- Chrome Vanadium
- Coffret de rangement



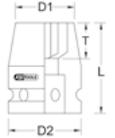
	pièces	36 - 38 - 41 - 46 - 50 - 54 - 55 - 58 - 60 - 63 - 65 - 67 - 70 - 71 - 75 - 77 - 80 mm	kg
911.0824	22		43,50

### DOUILLES À CHOCS ET ACCESSOIRES 1/4"

#### DOUILLES À CHOCS 1/4"

#### Douilles à chocs 6 pans 1/4"

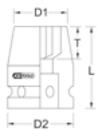
- Selon DIN 3129 / ISO 2725-2
- Carré intérieur selon DIN 3121 / ISO 1174
- Uniquement pour utilisation à chocs
- Chrome-Molybdène



	mm	mm	L mm	D1 mm	D2 mm	T mm	kg
515.1501	4,0		23,0	10,0	13,0	3,0	12
515.1502	4,5		23,0	10,0	13,0	3,0	12
515.1503	5,0		23,0	10,0	13,0	3,0	12
515.1541	5,5		23,0	10,0	13,0	3,0	14
515.1542	6,0		23,0	10,0	13,0	3,0	14
515.1543	7,0		23,0	11,0	13,0	3,0	14
515.1544	8,0		23,0	12,0	13,0	3,5	14
515.1545	9,0		23,0	13,0	13,0	4,0	16
515.1546	10,0		23,0	14,0	13,0	5,0	16
515.1547	11,0		23,0	16,0	13,0	6,0	19
515.1548	12,0		23,0	17,0	13,0	6,0	19
515.1549	13,0		23,0	19,0	13,0	6,0	21
515.1550	14,0		23,0	20,0	13,0	7,0	21
515.1552		3/16"	23,0	9,0	13,0	3,0	14
515.1553		1/4"	23,0	10,0	13,0	3,0	14
515.1554		5/16"	23,0	13,0	13,0	3,0	14
515.1505		11/32"	23,0	13,0	10,0	4,0	15
515.1555		3/8"	23,0	14,0	13,0	4,0	16
515.1556		7/16"	23,0	16,0	13,0	6,0	19
515.1525		1/2"	23,0	17,0	14,0	6,0	22

#### Douilles à chocs TORX® 1/4"

- Carré intérieur selon DIN 3121 / ISO 1174
- Uniquement pour utilisation à chocs
- Chrome-Molybdène



		D1 mm	D2 mm	L mm	T mm	kg
515.0998	E4	7,0	12,0	25,0	6,0	10
515.0999	E5	8,0	12,0	25,0	6,0	10
515.1066	E6	8,0	12,0	25,0	7,0	11
515.1067	E7	8,0	12,0	25,0	8,0	11
515.1068	E8	11,0	12,0	25,0	8,0	12
515.1069	E10	14,0	14,0	25,0	10,0	14
515.1071	E11	14,0	14,0	25,0	10,0	14
515.1074	E12	14,0	14,0	25,0	10,0	15

**Douilles à chocs 1/4" pour écrous et vis abimés**

- Carré d'entraînement intérieur selon DIN 3120 / ISO 1174 avec encoche pour verrouillage par bille
- Renfort entre la tête et la douille
- Uniquement pour utilisation à chocs
- Chrome-Molybdène



	mm	D mm	L mm	g
913.1473	6,0	17,0	32,0	40
913.1408	8,0	17,0	32,0	40
913.1410	10,0	17,0	32,0	40
913.1470	11,0	17,0	32,0	40
913.1412	12,0	17,0	32,0	40
913.1413	13,0	19,0	32,0	40

**Jeu de douilles à chocs 1/4" pour écrous et vis abimés**

- Carré d'entraînement intérieur selon DIN 3120 / ISO 1174 avec encoche pour verrouillage par bille
- Renfort entre la tête et la douille
- Uniquement pour utilisation à chocs
- Chrome-Molybdène
- Livré avec rail de rangement



	pièces	mm	kg
913.1450	4	8 - 10 - 12 - 13 mm	200

**Module de douilles à chocs spiralées 1/4" - 1/2" pour écrous et têtes de vis abimés**

- Module en mousse taille 1/6
- Carré d'entraînement intérieur selon DIN 3120 / ISO 1174 avec encoche pour verrouillage par bille
- Profil spécial écrous abimés
- Renfort entre la tête et la douille
- Tiges d'extraction



	kg
913.1460	1,10
Module de douilles à chocs spiralées 1/4" - 1/2" pour écrous et têtes de vis abimés	
5 x	1/4": 6 - 8 - 10 - 11 - 12 mm
8 x	1/2": 13 - 14 - 15 - 17 - 19 - 21 - 24 - 27 mm
2 x	1/4"

**ACCESSOIRES POUR DOUILLES À CHOCS 1/4"**

**Rallonges à chocs 1/4"**

- Carré d'entraînement avec bille de maintien selon DIN 3121 / ISO 1174
- Carré intérieur selon DIN 3121 / ISO 1174
- Uniquement pour utilisation à chocs
- Chrome-Molybdène



	L mm	D mm	g
515.1560	50,0	13,0	25
515.1580	100,0	13,0	48

**Cardan à chocs 1/4"**

- Carré d'entraînement avec bille de maintien selon DIN 3120 / ISO 1174
- Carré d'entraînement intérieur selon DIN 3120 / ISO 1174 avec encoche pour verrouillage par bille
- Uniquement pour utilisation à chocs
- Chrome-Molybdène



	L mm	g
515.1584	40,0	25

**Augmentateur à chocs 1/4" - 3/8"**

- Carré d'entraînement avec bille de maintien selon DIN 3121 / ISO 1174
- Carré intérieur selon DIN 3121 / ISO 1174
- Uniquement pour utilisation à chocs
- Chrome-Molybdène



	1/4"	3/8"	L mm	D mm	g
515.1530	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	26,0	13,0	16

**Bague pour douilles à chocs 1/4"**

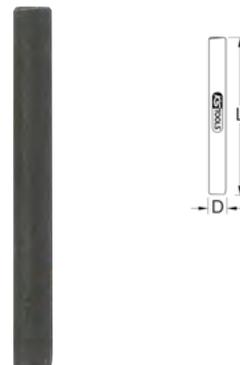
- Pour la protection des douilles et clés à chocs



	Pour douilles mm	D mm	B mm	g
515.1403	5,5-17	9,0	3,0	1

**Goupille pour douilles à chocs 1/4"**

- Pour la protection des douilles et clés à chocs



	Pour douilles mm	D mm	L mm	g
515.1404	5,5-17	1,5	10,0	1

**Coffret d'adaptateurs et cardans à chocs**

- Uniquement pour utilisation à chocs
- Chrome-Molybdène
- Coffret de rangement



	kg
515.0100	1,78
Coffret d'adaptateurs et cardans à chocs	
1 x	1/4" F x 3/8" M
1 x	3/8" F x 1/4" M
1 x	3/8" F x 1/2" M
1 x	1/2" F x 3/8" M
1 x	1/2" F x 3/4" M
1 x	3/4" F x 1/2" M
1 x	3/8"
1 x	1/2"
1 x	3/4"

DOUILLES À CHOCS ET ACCESSOIRES 3/8"

**DOUILLES À CHOCS 3/8"**

**Douilles à chocs 6 pans 3/8"**

- Selon DIN 3129 / ISO 2725-2
- Carré intérieur selon DIN 3121 / ISO 1174
- Uniquement pour utilisation à chocs
- Chrome-Molybdène



3/8"

	mm	L mm	D1 mm	D2 mm	T mm	kg
515.1506	6,0	28,0	11,0	19,0	3,0	32
515.1507	7,0	32,0	12,0	19,0	3,5	32
515.1508	8,0	32,0	14,0	19,0	4,0	32
515.1509	9,0	32,0	15,0	19,0	4,0	32
515.1510	10,0	32,0	16,0	19,0	5,0	33
515.1511	11,0	32,0	17,0	19,0	6,0	35
515.1512	12,0	32,0	18,0	19,0	6,0	35
515.1513	13,0	32,0	20,0	19,0	6,0	46
515.1514	14,0	32,0	21,0	22,0	8,0	46
515.1515	15,0	32,0	22,0	22,0	8,0	50
515.1516	16,0	32,0	24,0	22,0	8,0	54
515.1517	17,0	32,0	24,0	22,0	8,0	54
515.1518	18,0	32,0	26,0	22,0	9,0	62
515.1519	19,0	32,0	28,0	22,0	9,0	70
515.1520	20,0	32,0	28,0	22,0	9,0	70
515.1521	21,0	32,0	30,0	22,0	10,0	70
515.1522	22,0	32,0	32,0	22,0	10,0	83
515.1523	23,0	32,0	32,0	22,0	12,0	120
515.1524	24,0	32,0	34,0	22,0	12,0	130
515.1526	5/16"	26,0	14,5	19,0	3,5	30
515.1527	3/8"	26,0	15,2	19,0	3,5	30
515.1528	7/16"	26,0	16,7	19,0	3,5	35
515.1529	1/2"	27,0	18,5	19,0	3,5	45
515.1551	9/16"	27,0	20,5	22,0	4,0	55
515.1557	7/8"	28,0	22,5	22,0	4,0	60
515.1558	5/8"	290,0	24,5	22,0	4,0	65
515.1559	11/16"	30,0	26,8	22,0	5,0	75
515.1561	3/4"	31,0	28,5	22,0	5,0	85
515.1562	13/16"	32,0	30,0	22,0	5,0	95

**Rail de 8 douilles à chocs 6 pans 3/8"**

- Selon DIN 3129 / ISO 2725-2
- Carré intérieur selon DIN 3121 / ISO 1174
- Uniquement pour utilisation à chocs
- Chrome-Molybdène
- Livré avec rail de rangement



3/8"

	kg
515.0608 8 pièces 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 mm	1,49

**Douilles à chocs 6 pans longues 3/8"**

- Carré intérieur selon DIN 3121 / ISO 1174
- Version longue
- Uniquement pour utilisation à chocs
- Chrome-Molybdène



3/8"

	mm	L mm	D1 mm	D2 mm	T mm	kg
515.1606	6,0	63,0	11,0	19,0	4,0	75
515.1607	7,0	63,0	12,0	19,0	4,0	75
515.1608	8,0	63,0	14,0	19,0	4,0	75
515.1609	9,0	63,0	15,0	19,0	4,0	75
515.1610	10,0	63,0	16,0	19,0	5,0	75
515.1613	11,0	63,0	17,0	19,0	6,0	75
515.1612	12,0	63,0	18,0	19,0	6,0	80
515.1613	13,0	63,0	20,0	22,0	6,0	105
515.1614	14,0	63,0	21,0	22,0	8,0	105
515.1615	15,0	63,0	22,0	22,0	8,0	110
515.1616	16,0	63,0	24,0	22,0	8,0	125
515.1617	17,0	63,0	24,0	22,0	8,0	125
515.1618	18,0	63,0	26,0	22,0	9,0	135
515.1619	19,0	63,0	28,0	22,0	9,0	165
515.1620	20,0	63,0	28,0	22,0	9,0	220
515.1621	21,0	63,0	30,0	22,0	10,0	230
515.1622	22,0	63,0	32,0	22,0	10,0	240
515.1623	23,0	63,0	32,0	22,0	12,0	260
515.1624	24,0	63,0	34,0	22,0	12,0	260

**Rail de 8 douilles à chocs 6 pans longues 3/8"**

- Uniquement pour utilisation à chocs
- Carré intérieur selon DIN 3121 / ISO 1174
- Chrome-Molybdène
- Livré avec rail de rangement



3/8"

	kg
515.0648 8 pièces 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 mm	1,00



**Douilles à chocs 12 pans courtes 3/8"**

- 12 pans
- Carré intérieur selon DIN 3121 / ISO 1174
- Version courte
- Pour clés à chocs
- Chrome-Molybdène



3/8"

	mm	L mm	D1 mm	D2 mm	T mm	kg
515.1563	6,0	28,0	11,3	19,0	3,0	32
515.1564	7,0	32,0	12,1	19,0	3,5	32
515.0958	8,0	28,0	14,0	19,0	4,0	40
515.0959	9,0	28,0	15,0	19,0	4,0	40
515.0960	10,0	28,0	16,0	19,0	5,0	40
515.0961	11,0	30,0	17,0	19,0	6,0	40
515.0962	12,0	30,0	18,0	19,0	6,0	40
515.0963	13,0	30,0	20,0	22,0	6,0	60
515.0964	14,0	30,0	21,0	22,0	8,0	60
515.0965	15,0	30,0	22,0	22,0	8,0	60
515.0966	16,0	30,0	24,0	22,0	8,0	70
515.0967	17,0	32,0	24,0	22,0	8,0	80
515.0968	18,0	32,0	26,0	22,0	9,0	80
515.0969	19,0	32,0	28,0	22,0	9,0	90
515.1565	20,0	32,0	27,8	22,0	9,0	70
515.1566	21,0	32,0	29,8	22,0	10,0	70
515.1567	22,0	32,0	31,8	22,0	10,0	83
515.1568	23,0	32,0	31,8	22,0	12,0	120
515.1569	24,0	32,0	33,8	22,0	12,0	130
515.1570	5/16"	26,0	14,5	19,0	3,5	30
515.1571	3/8"	26,0	15,2	19,0	3,5	30
515.1572	7/16"	26,0	16,7	19,0	3,5	35
515.1573	1/2"	27,0	18,5	19,0	3,5	45
515.1574	9/16"	27,0	20,5	22,0	4,0	55
515.1575	7/8"	28,0	22,5	22,0	4,0	60
515.1576	5/8"	290,0	24,5	22,0	4,0	65
515.1577	11/16"	30,0	26,8	22,0	5,0	75
515.1578	3/4"	31,0	28,5	22,0	5,0	85
515.1579	13/16"	32,0	30,0	22,0	5,0	95

**Jeu de douilles à chocs 12 pans courtes 3/8"**

- Carré intérieur selon DIN 3121 / ISO 1174
- Brunie
- Chrome-Molybdène
- Coffret de rangement

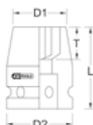


3/8"

	kg
515.0950 10 pièces 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 mm	1,65

**Douilles à chocs TORX-E courtes 3/8"**

- Carré intérieur d'après DIN 3121 / ISO 1174 K
- Uniquement pour utilisation à chocs
- Chrome-Molybdène



3/8"

		L mm	D1 mm	D2 mm	T mm	
515.0970	E4	30,0	8,0	19,0	4,0	30
515.0980	E5	30,0	8,0	19,0	4,0	30
515.0981	E6	30,0	10,0	19,0	5,0	30
515.0982	E7	30,0	10,0	19,0	6,0	30
515.0983	E8	30,0	11,0	19,0	6,0	30
515.0984	E10	30,0	13,0	19,0	8,0	37
515.0996	E11	30,0	15,0	17,0	6,0	13
515.0985	E12	30,0	15,0	19,0	9,0	40
515.0986	E14	30,0	17,0	19,0	10,0	50
515.0997	E16	30,0	20,0	20,0	10,0	24

**Coffret de douilles à chocs 3/8" pour écrous et vis abîmés**

- Carré d'entraînement intérieur selon DIN 3120 / ISO 1174 avec encoche pour verrouillage par bille
- Renfort entre la tête et la douille
- Tiges d'extraction
- Uniquement pour utilisation à chocs
- Chrome-Molybdène
- Coffret de rangement



3/8"

913.3855	10 pièces - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 19 mm 660

**DOUILLES TOURNEVIS À CHOCS 3/8"**

**Douilles à chocs 3/8" pour écrous et vis abîmés**

- Carré d'entraînement intérieur selon DIN 3120 / ISO 1174 avec encoche pour verrouillage par bille
- Renfort entre la tête et la douille
- Uniquement pour utilisation à chocs
- Chrome-Molybdène
- Profil spécial écrous abîmés



3/8"

		$\varnothing$ mm	D mm	L mm	
913.3858	30	8,0	14,0	34,0	30
913.3860	30	10,0	15,0	34,0	30
913.3861	30	11,0	16,0	34,0	30
913.3862	40	12,0	18,0	34,0	40
913.3863	40	13,0	18,5	34,0	40
913.3864	40	14,0	20,5	34,0	40
913.3865	60	15,0	22,0	34,0	60
913.3866	60	16,0	22,5	34,0	60
913.3867	70	17,0	24,5	34,0	70
913.3868	80	18,0	26,0	34,0	80
913.3869	80	19,0	27,0	34,0	80

**Douilles tournevis à chocs 6 pans 3/8"**

- Carré d'entraînement selon DIN 3121 / ISO 1174
- Version courte
- Uniquement pour utilisation à chocs
- Chrome-Molybdène



3/8"

		$\varnothing$ mm	L mm	
515.1586	65	3,0	19,0	50,0
515.1587	65	4,0	19,0	50,0
515.1588	65	5,0	19,0	50,0
515.1589	65	6,0	19,0	50,0
515.1590	75	8,0	19,0	50,0
515.1591	80	10,0	19,0	60,0
515.1592	90	12,0	19,0	60,0

**ACCESSOIRES POUR DOUILLES À CHOCS 3/8"**

**Rallonges à chocs 3/8"**

- Carré d'entraînement avec bille de maintien selon DIN 3121 / ISO 1174
- Carré intérieur selon DIN 3121 / ISO 1174
- Uniquement pour utilisation à chocs
- Chrome-Molybdène



3/8"

	L mm	D mm	
515.1534	75,0	19,0	85
515.1593	125,0	19,0	140
515.1535	150,0	19,0	150
515.1540	250,0	19,0	250

**Cardan à chocs 3/8"**

- Carré d'entraînement avec bille de maintien selon DIN 3121 / ISO 1174
- Carré intérieur selon DIN 3121 / ISO 1174
- A ressort
- Uniquement pour utilisation à chocs
- Chrome-Molybdène



3/8"

		L mm	D mm	
515.1533	105	53,0	24,0	105

**Réducteur à chocs 3/8" - 1/4"**

- Carré d'entraînement avec bille de maintien selon DIN 3121 / ISO 1174
- Carré intérieur selon DIN 3121 / ISO 1174
- Uniquement pour utilisation à chocs
- Chrome-Molybdène



3/8"

		L mm	D mm	
515.1531	20	32,0	22,0	20

**Augmentateur à chocs 3/8" - 1/2"**

- Carré d'entraînement avec bille de maintien selon DIN 3121 / ISO 1174
- Carré intérieur selon DIN 3121 / ISO 1174
- Uniquement pour utilisation à chocs
- Chrome-Molybdène



3/8"

		L mm	D mm	
515.1532	62	36,0	22,0	62

**Rail de 4 douilles à chocs pour écrous et vis abîmés 3/8"**

- Carré d'entraînement intérieur selon DIN 3120 / ISO 1174 avec encoche pour verrouillage par bille
- Renfort entre la tête et la douille
- Uniquement pour utilisation à chocs
- Chrome-Molybdène
- Livré avec rail de rangement



3/8"

913.3850	4 pièces - 8 - 10 - 12 - 14 mm 200

### Bagues pour douilles à chocs 3/8"

- Pour la protection des douilles et clés à chocs

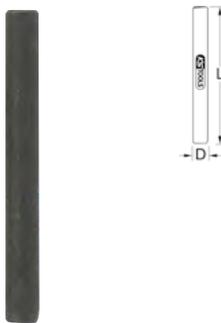


3/8"

	Pour douilles mm	D mm	B mm	g
515.1536	6-12	13,0	4,0	10
515.1537	13-22	16,0	4,0	12

### Goupilles pour douilles à chocs 3/8"

- Pour la protection des douilles et clés à chocs



3/8"

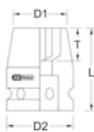
	Pour douilles mm	D mm	L mm	g
515.1538	6-12	2,5	14,0	10
515.1539	13-22	2,5	16,0	14

### DOUILLES À CHOCS ET ACCESSOIRES 1/2"

### DOUILLES À CHOCS 1/2"

### Douilles à chocs 6 pans extra-courtes 1/2"

- Selon DIN 3129 / ISO 2725-2
- Carré intérieur selon DIN 3121 / ISO 1174
- Uniquement pour utilisation à chocs
- Chrome-Molybdène



1/2"

	mm	L mm	D1 mm	D2 mm	T mm	g
515.0056	10,0	28,0	18,0	25,0	6,0	50
515.0057	11,0	28,0	18,0	25,0	6,0	50
515.0058	12,0	28,0	19,0	25,0	6,0	50
515.0059	13,0	28,0	20,0	25,0	6,0	51
515.0061	14,0	28,0	22,0	25,0	6,0	52
515.0062	15,0	28,0	23,0	25,0	6,0	55
515.0063	16,0	28,0	25,0	25,0	6,0	60
515.0064	17,0	28,0	26,0	26,0	6,0	65
515.0066	18,0	28,0	28,0	28,0	6,0	81
515.0067	19,0	28,0	28,0	28,0	11,0	74
515.0068	20,0	28,0	30,0	30,0	11,0	89
515.0069	21,0	28,0	30,0	30,0	11,0	85
515.0071	22,0	28,0	32,0	30,0	11,0	93
515.0072	23,0	28,0	34,0	30,0	11,0	100
515.0073	24,0	28,0	34,0	30,0	10,0	100

### Rail de 15 douilles à chocs 6 pans extra-courtes 1/2"

- 6 pans
- Selon DIN 3129 / ISO 2725-2
- Version courte
- Brunie
- Chrome-Molybdène
- Livré sur rail support
- Pour une utilisation à chocs



1/2"

		g
515.0055	15 pièces 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 20 - 21 - 22 - 23 - 24 mm	1,20

### Douilles à chocs 6 pans courtes 1/2"

- Selon DIN 3129 / ISO 2725-2
- Carré intérieur selon DIN 3121 / ISO 1174
- Uniquement pour utilisation à chocs
- Chrome-Molybdène



1/2"

	mm	L mm	D1 mm	D2 mm	T mm	g
515.1008	8,0	38,0	15,0	24,0	8,0	57
515.1009	9,0	38,0	16,0	24,0	8,0	60
515.1010	10,0	38,0	17,0	24,0	10,0	60
515.1011	11,0	38,0	18,0	24,0	10,0	62
515.1012	12,0	38,0	20,0	24,0	10,0	64
515.1013	13,0	38,0	21,0	24,0	10,0	67
515.1014	14,0	38,0	22,0	24,0	11,0	69
515.1015	15,0	38,0	23,0	24,0	11,0	74
515.1016	16,0	38,0	25,0	24,0	11,0	72
515.1017	17,0	38,0	26,0	26,0	12,0	89
515.1018	18,0	38,0	27,0	28,0	13,0	111
515.1019	19,0	38,0	28,0	28,0	13,0	100
515.1020	20,0	38,0	30,0	30,0	13,0	121
515.1021	21,0	38,0	30,0	30,0	14,0	125
515.1022	22,0	38,0	32,0	30,0	14,0	130
515.1023	23,0	38,0	34,0	30,0	15,0	140
515.1024	24,0	38,0	34,0	30,0	15,0	138
515.1025	25,0	40,0	36,0	30,0	16,0	157
515.1026	26,0	40,0	38,0	30,0	16,0	158
515.1027	27,0	42,0	38,0	30,0	18,0	158
515.1028	28,0	42,0	40,0	30,0	18,0	189
515.1029	29,0	42,0	40,0	30,0	19,0	176
515.1030	30,0	42,0	42,0	30,0	19,0	202
515.1031	31,0	42,0	42,0	30,0	20,0	223
515.1032	32,0	44,0	44,0	30,0	20,0	226
515.0040	3/8"	38,0	17,0	24,0	9,0	70
515.0041	7/16"	38,0	18,0	24,0	9,0	70
515.0042	1/2"	38,0	21,0	24,0	13,0	75
515.0043	9/16"	38,0	22,0	24,0	13,0	80
515.0044	5/8"	38,0	25,0	24,0	14,0	115
515.0045	11/16"	38,0	26,0	26,0	16,0	120
515.0046	3/4"	38,0	28,0	28,0	16,0	120
515.0047	13/16"	38,0	30,0	30,0	17,0	120
515.0048	7/8"	38,0	32,0	30,0	18,0	130
515.0049	15/16"	38,0	34,0	30,0	19,0	135
515.0050	1"	40,0	36,0	30,0	19,0	140
515.0051	1,1/16"	42,0	38,0	30,0	20,0	180
515.0052	1,1/8"	42,0	40,0	30,0	20,0	200
515.0053	1,1/4"	42,0	44,0	30,0	21,0	220
515.0054	1,5/16"	44,0	44,0	30,0	22,0	230

### Coffret de douilles à chocs 6 pans courtes 1/2"

- Selon DIN 3129 / ISO 2725-2
- Carré intérieur selon DIN 3121 / ISO 1174
- Uniquement pour utilisation à chocs
- Chrome-Molybdène
- Coffret de rangement



1/2"

		g
515.0112	12 pièces Coffret de douilles à chocs 6 pans courtes 1/2"	1,74
10 x	10 - 11 - 13 - 14 - 17 - 19 - 21 - 22 23 - 24 mm	
1 x	1/2"	
1 x	125 mm	

### Douilles à chocs 12 pans 1/2"

- Carré intérieur selon DIN 3121 / ISO 1174
- Uniquement pour utilisation à chocs
- Chrome-Molybdène



1/2"

	mm	L mm	D1 mm	D2 mm	g
515.0987	8,0	38,0	14,6	25,0	160
515.0988	9,0	38,0	15,8	25,0	160
515.0910	10,0	38,0	17,0	24,0	100
515.0911	11,0	38,0	18,0	24,0	100
515.0912	12,0	38,0	20,0	24,0	100
515.0913	13,0	38,0	21,0	24,0	100
515.0914	14,0	38,0	22,0	24,0	100
515.0915	15,0	38,0	23,0	24,0	140
515.0916	16,0	38,0	25,0	24,0	140
515.0917	17,0	38,0	26,0	26,0	140
515.0918	18,0	38,0	27,0	28,0	140
515.0919	19,0	38,0	28,0	28,0	140
515.0920	20,0	38,0	30,0	30,0	140
515.0921	21,0	38,0	30,0	30,0	150
515.0922	22,0	38,0	32,0	30,0	150
515.0923	23,0	38,0	34,0	30,0	160
515.0924	24,0	38,0	34,0	30,0	160
515.0925	25,0	42,0	35,8	30,0	340
515.0926	26,0	42,0	37,0	30,0	340
515.0927	27,0	42,0	38,3	30,0	410
515.0928	28,0	42,0	39,5	30,0	410
515.0929	29,0	42,0	40,8	30,0	410
515.0930	30,0	42,0	42,1	30,0	410
515.0931	31,0	44,0	43,3	30,0	410
515.0933	32,0	44,0	44,6	30,0	430
515.0901	3/8"	38,0	17,0	25,0	70
515.0902	7/16"	38,0	18,5	25,0	70
515.0903	1/2"	38,0	20,5	25,0	75
515.0904	9/16"	38,0	23,0	25,0	80
515.0905	5/8"	38,0	24,5	30,0	115
515.0906	11/16"	38,0	27,0	30,0	120
515.0907	3/4"	38,0	28,0	30,0	120
515.0908	13/16"	38,0	30,0	30,0	120
515.0909	7/8"	38,0	31,8	30,0	130
515.0934	15/16"	38,0	33,8	30,0	135
515.0935	1"	40,0	35,8	30,0	140
515.0936	1,1/16"	43,0	37,8	30,0	180
515.0937	1,1/8"	43,0	39,8	30,0	200
515.0938	1,1/4"	43,0	43,8	30,0	220
515.0939	1,5/16"	46,0	44,8	30,0	230

**Coffret de douilles à chocs 12 pans courtes 1/2"**

- Carré intérieur selon DIN 3121 / ISO 1174
- Chrome-Molybdène
- Coffret de rangement

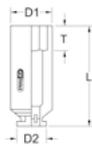


1/2"

515.0900	13 pièces	10 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 19 - 20 - 21 - 22 - 23 - 24 mm	2,80
----------	-----------	---	------

**Douilles à chocs 6 pans longues 1/2"**

- Carré intérieur selon DIN 3121 / ISO 1174
- Uniquement pour utilisation à chocs
- Chrome-Molybdène



1/2"

	mm	L mm	D1 mm	D2 mm	T mm	g
515.1108	8,0	78,0	15,0	24,0	12,0	160
515.1109	9,0	78,0	16,0	24,0	12,0	160
515.1110	10,0	78,0	17,0	24,0	12,0	160
515.1111	11,0	78,0	18,0	24,0	13,0	160
515.1112	12,0	78,0	20,0	24,0	14,0	160
515.1113	13,0	78,0	21,0	24,0	14,0	180
515.1114	14,0	78,0	22,0	24,0	14,0	180
515.1115	15,0	78,0	23,0	24,0	15,0	210
515.1116	16,0	78,0	25,0	24,0	16,0	210
515.1117	17,0	78,0	26,0	26,0	17,0	220
515.1118	18,0	78,0	27,0	28,0	18,0	220
515.1119	19,0	78,0	28,0	28,0	20,0	220
515.1120	20,0	78,0	30,0	30,0	20,0	220
515.1121	21,0	78,0	30,0	30,0	22,0	220
515.1122	22,0	78,0	32,0	30,0	22,0	230
515.1123	23,0	78,0	34,0	30,0	24,0	230
515.1124	24,0	78,0	34,0	30,0	24,0	310
515.1125	25,0	78,0	36,0	30,0	24,0	340
515.1126	26,0	78,0	38,0	30,0	27,0	340
515.1127	27,0	78,0	38,0	30,0	27,0	410
515.1128	28,0	78,0	40,0	30,0	27,0	410
515.1129	29,0	78,0	40,0	30,0	27,0	410
515.1130	30,0	78,0	42,0	30,0	30,0	410
515.1131	31,0	78,0	42,0	30,0	31,0	410
515.1132	32,0	78,0	44,0	30,0	32,0	430

**Rail de 3 douilles à chocs 6 pans longues 1/2"**

- Selon DIN 3129 / ISO 2725-2
- Carré intérieur selon DIN 3121 / ISO 1174
- Uniquement pour utilisation à chocs
- Chrome-Molybdène
- Livré avec rail de rangement



1/2"

515.0103	3 pièces	17 - 19 - 21 mm	0,86
----------	----------	-----------------	------

**Présentoir de douilles à chocs 6 pans longues 1/2"**

- Selon DIN 3129 / ISO 2725-2
- Carré intérieur selon DIN 3121 / ISO 1174
- Uniquement pour utilisation à chocs
- Chrome-Molybdène
- Sur support magnétique



1/2"

515.0612	12 pièces	Présentoir de douilles à chocs 6 pans longues 1/2"	2,69
10 x		12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 21 - 22 mm	
1 x		1/2"	
1 x		125 mm	

**Douilles à chocs 12 pans longues 1/2"**

- Carré intérieur selon DIN 3121 / ISO 1174
- Uniquement pour utilisation à chocs
- Chrome-Molybdène



1/2"

	mm	L mm	D1 mm	D2 mm	T mm	g
515.0940	8,0	78,0	14,0	25,0	12,0	160
515.0941	9,0	78,0	15,8	25,0	12,0	160
515.0942	10,0	78,0	17,0	25,0	12,0	155
515.0943	11,0	78,0	18,4	25,0	13,0	160
515.0944	12,0	78,0	16,6	25,0	14,0	160
515.0945	13,0	78,0	18,4	25,0	12,0	160
515.0946	14,0	78,0	20,8	25,0	12,0	185
515.0947	15,0	78,0	23,3	30,0	15,0	210
515.0948	16,0	78,0	24,6	25,0	13,0	210
515.0949	17,0	78,0	25,8	30,0	17,0	230
515.0951	18,0	78,0	27,1	30,0	18,0	240
515.0952	19,0	78,0	28,3	30,0	20,0	250
515.0953	20,0	78,0	29,5	30,0	20,0	260
515.0954	21,0	78,0	30,8	30,0	22,0	275
515.0955	22,0	78,0	32,3	30,0	22,0	300
515.0956	23,0	78,0	33,3	30,0	24,0	230
515.0957	24,0	78,0	34,6	30,0	24,0	370
515.0971	25,0	78,0	35,8	30,0	24,0	340
515.0972	26,0	78,0	37,0	30,0	27,0	340
515.0973	27,0	78,0	38,3	30,0	27,0	430
515.0974	28,0	78,0	39,5	30,0	27,0	410
515.0975	29,0	78,0	40,8	30,0	27,0	410
515.0976	30,0	85,0	42,1	30,0	27,0	510
515.0977	31,0	85,0	43,3	30,0	31,0	410
515.0978	32,0	85,0	44,6	30,0	32,0	560

**Présentoir de douilles à chocs 12 pans longues 1/2"**

- Selon DIN 3129 / ISO 2725-2
- Carré intérieur selon DIN 3121 / ISO 1174
- Uniquement pour utilisation à chocs
- Chrome-Molybdène
- Sur support magnétique



1/2"

515.1140	13 pièces	Présentoir de douilles à chocs 12 pans longues 1/2"	2,70
10 x		12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 21 - 22 mm	
1 x		1/2"	
1 x		125 mm	

**Douilles à chocs TORX® 1/2"**

- Carré intérieur selon DIN 3121 / ISO 1174
- Uniquement pour utilisation à chocs
- Chrome-Molybdène



1/2"

		L mm	D1 mm	D2 mm	T mm	g
911.0975	E8	38,0	11,5	25,0	10,0	80
911.0958	E10	38,0	13,5	25,0	8,0	80
911.0976	E11	38,0	14,5	25,0	10,0	80
911.0959	E12	38,0	15,5	25,0	10,0	80
911.0961	E14	38,0	17,5	25,0	10,0	85
911.0962	E16	38,0	19,6	25,0	10,0	85
911.0963	E18	38,0	21,7	30,0	11,0	85
911.0964	E20	38,0	23,8	30,0	11,0	85
911.0969	E24	38,0	28,3	30,0	11,0	90

**Rail de 7 douilles à chocs TORX® courtes 1/2"**

- Carré intérieur selon DIN 3121 / ISO 1174
- Uniquement pour utilisation à chocs
- Chrome-Molybdène
- Livré avec rail de rangement



1/2"

515.1106	7 pièces	Rail de 7 douilles à chocs TORX® courtes 1/2"	1,45
----------	----------	---	------

### Douilles à chocs TORX® longues 1/2"

- Carré intérieur selon DIN 3121 / ISO 1174
- Uniquement pour utilisation à chocs
- Chrome-Molybdène



1/2"

		L mm	D1 mm	D2 mm	T mm	
515.1051	E10	75,0	13,0	22,0	8,0	150
515.1052	E11	75,0	14,0	22,0	21,0	150
515.1053	E12	75,0	16,0	22,0	21,0	150
515.1054	E14	75,0	16,0	22,0	18,0	170
515.1055	E16	75,0	19,0	22,0	20,0	180
515.1056	E18	75,0	20,0	22,0	19,0	200
515.1057	E20	75,0	24,0	22,0	20,0	240
515.1058	E22	75,0	26,0	24,0	34,0	280
515.1059	E24	75,0	28,0	26,0	21,0	320

### Coffret de douilles à chocs TORX® longues 1/2"

- Carré intérieur selon DIN 3121 / ISO 1174
- Uniquement pour utilisation à chocs
- Chrome-Molybdène
- Coffret de rangement



1/2"

515.1050	9 pièces E10 - E11 - E12 - E14 - E16 - E18 - E20 - E22 - E24 1,97

### Douilles à chocs 1/2" pour écrous et vis abîmés

- Carré d'entraînement intérieur selon DIN 3120 / ISO 1174 avec encoche pour verrouillage par bille
- Renfort entre la tête et la douille
- Uniquement pour utilisation à chocs
- Chrome-Molybdène



1/2"

		L mm	
913.1469	12,0	34,0	40
913.1468	13,0	34,0	50
913.1467	14,0	34,0	70
913.1466	15,0	34,0	70
913.1465	17,0	34,0	70
913.1249	19,0	50,0	90
913.1250	20,0	50,0	110
913.1463	21,0	34,0	90
913.1252	22,0	50,0	120
913.1253	23,0	50,0	130
913.1462	24,0	34,0	110
913.1255	25,0	50,0	150
913.1461	27,0	34,0	110

### Coffret de douilles à chocs 1/2" pour écrous et vis abîmés

- Carré d'entraînement intérieur selon DIN 3120 / ISO 1174 avec encoche pour verrouillage par bille
- Renfort entre la tête et la douille
- Tiges d'extraction incluses
- Uniquement pour utilisation à chocs
- Chrome-Molybdène
- Coffret de rangement



1/2"

913.1240	6 pièces 19 - 20 - 22 - 23 - 25 mm 690

### Tige d'éjection pour douilles spéciales écrous et vis abîmés

- Chrome-Molybdène



	L mm	
913.1295	160,0	540

### Module de douilles à chocs spiralées 1/4" - 1/2" pour écrous et têtes de vis abîmées

- Module en mousse taille 1/6
- Carré d'entraînement intérieur selon DIN 3120 / ISO 1174 avec encoche pour verrouillage par bille
- Profil spécial écrous abîmés
- Renfort entre la tête et la douille
- Tiges d'extraction



1/4" 1/2"

913.1460	Module de douilles à chocs spiralées 1/4" - 1/2" pour écrous et têtes de vis abîmées 15 pièces 1,10
5 x	1/4": 6 - 8 - 10 - 11 - 12 mm
8 x	1/2": 13 - 14 - 15 - 17 - 19 - 21 - 24 - 27 mm
2 x	1/4"

### Douilles à chocs longues 1/2" pour écrous et vis abîmés

- Carré d'entraînement intérieur selon DIN 3120 / ISO 1174 avec encoche pour verrouillage par bille
- Renfort entre la tête et la douille
- Uniquement pour utilisation à chocs
- Chrome-Molybdène



1/2"

		L mm	Ø mm	
913.1271	17	67,0	24,5 / 26,5	140
913.1272	19	67,0	28 / 30	200
913.1273	21	67,0	29 / 32	210

### Jeu de douilles à chocs longues 1/2" pour écrous et vis abîmés

- Carré d'entraînement intérieur selon DIN 3120 / ISO 1174 avec encoche pour verrouillage par bille
- Renfort entre la tête et la douille
- Uniquement pour utilisation à chocs
- Chrome-Molybdène



1/2"

913.1270	3 pièces 17 - 19 - 21 mm 600

### Jeu de douilles à chocs longues 1/2" pour écrous et vis abîmés

- Carré d'entraînement intérieur selon DIN 3120 / ISO 1174
- Renfort entre la tête et la douille
- Uniquement pour utilisation à chocs
- Chrome-Molybdène



1/2"

913.1280	3 pièces Jeu de douilles à chocs longues 1/2" pour écrous et vis abîmés 600

Composé de :

913.1271	Douille à chocs spiralée 1/2", 17 mm 140
913.1272	Douille à chocs spiralée 1/2", 19 mm 200
913.1283	Rallonge à chocs 1/2", 60 mm 160

**Douilles extra-longues 1/2" pour écrous et vis abîmés**

- Par exemple pour VAG ou tout les véhicules avec écrous ou boulons
- Carré d'entraînement intérieur selon DIN 3121 / ISO 1174 avec encoche pour verrouillage par bille
- Uniquement pour utilisation à chocs
- Chrome-Molybdène



	mm	L mm	g
913.1291	17	145,0	300
913.1292	19	145,0	320
913.1293	21	145,0	340
913.1294	22	145,0	350

**Coffret de douilles extra-longues 1/2" pour écrous et vis abîmés**

- Carré d'entraînement intérieur selon DIN 3120 / ISO 1174 avec encoche pour verrouillage par bille
- Version extra longue 145 mm
- Pour retirer les écrous abîmés
- Renfort entre la tête et la douille
- Y compris tiges d'extraction pour retirer les écrous ou boulons abîmés
- Chrome-Molybdène



	pièces		kg
913.1290	4	Coffret de douilles extra-longues 1/2" pour écrous et vis abîmés	1,50

Composé de :

		g
913.1291	Douille spiralée 1/2", 17 mm	300
913.1292	Douille spiralée 1/2", 19 mm	320
913.1293	Douille spiralée 1/2", 21 mm	340
913.1295	Tige d'éjection pour douilles, L.160 mm	540

**DOUILLES TOURNEVIS À CHOCS 1/2"**

**Douilles tournevis à chocs 6 pans 1/2"**

- Carré intérieur selon DIN 3121 / ISO 1174
- Version courte
- Uniquement pour utilisation à chocs
- Chrome-Molybdène



	mm	D mm	L mm	g
911.0903	5,0	25,0	38,0	70
911.0904	6,0	25,0	38,0	72
911.0983	7,0	25,0	38,0	70
911.0905	8,0	25,0	38,0	77
911.0906	10,0	25,0	38,0	80
911.0907	12,0	25,0	38,0	135
911.0908	14,0	25,0	43,0	145
911.0909	17,0	25,0	43,0	155
911.0911	19,0	25,0	43,0	155
911.0984	1/8"	25,0	38,0	65
911.0985	5/32"	25,0	38,0	65
911.0986	3/16"	25,0	38,0	67
911.0987	7/32"	25,0	38,0	67
911.0988	1/4"	25,0	38,0	68
911.0989	5/16"	25,0	38,0	70
911.0990	3/8"	25,0	38,0	77
911.0991	7/16"	25,0	38,0	80
911.0992	1/2"	25,0	38,0	80
911.0993	9/16"	25,0	43,0	85
911.0994	5/8"	25,0	43,0	80

**Rail de 6 douilles tournevis à chocs 6 pans 1/2"**

- Carré d'entraînement selon DIN 3121 / ISO 1174
- Version courte
- Chrome-Molybdène
- Comprend un rail de rangement



	pièces		kg
515.1102	6	8 - 10 - 12 - 14 - 17 - 19 mm	1,45

**Rail de 4 douilles tournevis à chocs 6 pans 1/2"**

- Carré d'entraînement selon DIN 3121 / ISO 1174
- Version courte
- Chrome-Molybdène
- Comprend un rail de rangement



	pièces		kg
515.1103	4	5 - 6 - 8 - 10 mm	1,00

**Douilles tournevis à chocs longues 6 pans 1/2"**

- Carré intérieur selon DIN 3121 / ISO 1174
- Uniquement pour utilisation à chocs
- Chrome-Molybdène



	mm	L mm	D mm	g
911.0925	5	75,0	25,0	90
911.0926	6	75,0	25,0	92
911.0927	8	75,0	25,0	102
911.0928	10	75,0	25,0	130
911.0929	12	75,0	25,0	136
911.0930	14	75,0	25,0	136
911.0931	17	75,0	25,0	140
911.0932	19	75,0	25,0	210

**Jeu de douilles tournevis à chocs 6 pans longues 1/2"**

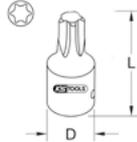
- Carré intérieur selon DIN 3120 / ISO 1174
- Uniquement pour utilisation à chocs
- Chrome-Molybdène
- Coffret de rangement



	pièces		kg
911.0902	8	5 - 6 - 8 - 10 - 12 - 14 - 17 - 19 mm	1,20

### Douilles tournevis à chocs TORX® 1/2"

- Carré intérieur selon DIN 3121 / ISO 1174
- Uniquement pour utilisation à chocs
- Chrome-Molybdène



		L mm	D mm	g
911.0912	T30	57,0	25,0	75
911.0913	T40	57,0	25,0	77
911.0914	T45	57,0	25,0	80
911.0924	T50	57,0	25,0	82
911.0933	T55	57,0	25,0	84
911.0955	T60	60,0	25,0	90
911.0956	T70	60,0	25,0	93
911.0957	T80	60,0	25,0	95

### Coffret de douilles à chocs TORX® courtes 1/2"

- Carré intérieur selon DIN 3121 / ISO 1174
- Uniquement pour utilisation à chocs
- Chrome-Molybdène
- Coffret de rangement



		L mm	D mm	g
515.1107	8 pièces	T30 - T40 - T45 - T50 - T55 - T60 - T70 - T80		850

### Douilles tournevis à chocs TORX® longues 1/2"

- Carré intérieur selon DIN 3121 / ISO 1174
- Uniquement pour utilisation à chocs
- Chrome-Molybdène



		L mm	D mm	g
911.0995	T20	75,0	25,0	80
911.0996	T25	75,0	25,0	80
911.0915	T30	75,0	25,0	100
911.0916	T40	75,0	25,0	83
911.0917	T45	75,0	25,0	110
911.0918	T50	75,0	25,0	133
911.0919	T55	75,0	25,0	145
911.0920	T60	75,0	25,0	160
911.0921	T70	75,0	25,0	180
911.0922	T80	75,0	25,0	200

### Coffret de douilles tournevis à chocs TORX longues 1/2"

- Carré intérieur selon DIN 3121 / ISO 1174
- Uniquement pour utilisation à chocs
- Chrome-Molybdène
- Coffret de rangement



		L mm	D mm	g
911.0901	8 pièces	T30 - T40 - T45 - T50 - T55 - T60 - T70 - T80		1,05

### Douilles tournevis à chocs XZN® 1/2"

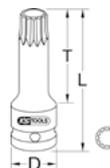
- Carré intérieur selon DIN 3121 / ISO 1174
- Uniquement pour utilisation à chocs
- Chrome-Molybdène



		L mm	g
515.1161	M14	43,0	83
515.1163	M16	43,0	85
515.1165	M18	43,0	120

### Douilles tournevis à chocs longues XZN® 1/2"

- Carré intérieur selon DIN 3121 / ISO 1174
- Uniquement pour utilisation à chocs
- Chrome-Molybdène



		L mm	D mm	T mm	g
911.0945	M4	75,0	25,0	45,0	90
911.0946	M5	75,0	25,0	45,0	90
911.0947	M6	75,0	25,0	45,0	90
911.0948	M8	75,0	25,0	45,0	90
911.0949	M9	75,0	25,0	45,0	100
911.0950	M10	75,0	25,0	45,0	100
911.0951	M12	75,0	25,0	45,0	110
911.0952	M14	75,0	25,0	45,0	130
911.0953	M16	75,0	25,0	45,0	150

### Coffret de douilles tournevis à chocs XZN® longues 1/2"

- Carré intérieur selon DIN 3121 / ISO 1174
- Uniquement pour utilisation à chocs
- Chrome-Molybdène
- Coffret de rangement



		L mm	D mm	g
911.0944	9 pièces	M4 - M5 - M6 - M8 - M9 - M10 - M12 - M14 - M16		1,14

### Douilles mâles à chocs XZN®, longues

- Douilles renforcées
- Uniquement pour utilisation à chocs

**Utilisation :** vis de disques MB Altogether, sellettes Touareg HA, rotules de Transporters T4, etc.



		L mm	g
515.1162	M14	78,0	120
515.1164	M16	78,0	83
515.1166	M18	78,0	160

### Douilles tournevis à chocs longues RIBE® 1/2"

- Carré intérieur selon DIN 3121 / ISO 1174
- Uniquement pour utilisation à chocs
- Chrome-Molybdène



		L mm	D mm	g
911.0935	M5	75,0	25,0	90
911.0936	M6	75,0	25,0	90
911.0937	M7	75,0	25,0	90
911.0938	M8	75,0	25,0	90
911.0939	M9	75,0	25,0	90
911.0940	M10	75,0	25,0	100
911.0941	M12	75,0	25,0	110
911.0942	M13	75,0	25,0	120
911.0943	M14	75,0	25,0	130

**Coffret de douilles tournevis à chocs RIBE® longues 1/2"**

- Carré intérieur selon DIN 3121 / ISO 1174
- Uniquement pour utilisation à chocs
- Chrome-Molybdène
- Coffret de rangement



911.0934	9	M5 - M6 - M7 - M8 - M9 - M10 - M12	pièces - M13 - M14	1,10	

**Douille porte embout à chocs 1/2"**

- Uniquement pour utilisation à chocs
- Chrome-Molybdène



911.5178		5/16"	L mm	38,0		60

**Douille tournevis RIBE® extra-longue 1/2"**

- Pour vis RIBE® ou similaire pour culasse
- Carré intérieur selon DIN 3121 / ISO 1174
- Uniquement pour utilisation à chocs
- Chrome-Molybdène



911.1395		M9 / M10	L mm	128,0	D mm	25,0		110

**Embouts à chocs RIBE® 5/16"**

- Entraînement extérieur 6 pans selon DIN 3126 / ISO 1173 - C 8
- Pour une utilisation manuelle et à chocs
- Uniquement pour utilisation à chocs



		L mm	
911.5165	M5	38,0	10
911.5166	M6	38,0	10
911.5167	M7	38,0	10
911.5168	M8	38,0	20
911.5169	M10	38,0	20
911.5170	M12	38,0	30

**Embouts à chocs longs RIBE® 5/16"**

- Entraînement extérieur 6 pans selon DIN 3126 / ISO 1173 - C 8
- Pour une utilisation manuelle et à chocs
- Version renforcée



		L mm	
911.5171	M7	100,0	40
911.5172	M8	100,0	50
911.5173	M9	100,0	60
911.5174	M10	100,0	70
911.5175	M12	100,0	80
911.5176	M13	100,0	90
911.5177	M14	100,0	100

**Coffret d'embouts à chocs RIBE®**

- Entraînement extérieur 6 pans selon DIN 3126 / ISO 1173 - C 8
- Utilisation manuelle avec visseuse et visseuse à percussion
- Embouts RIBE® 5/16" les plus courants
- Coffret de rangement



911.4306	14 pièces	Coffret d'embouts à chocs RIBE®	0,82	
1 x		1/2" - 5/16"		
6 x		M5 - M6 - M7 - M8 - M10 - M12		
7 x		M7 - M8 - M9 - M10 - M12 - M13 - M14		

**ACCESSOIRES POUR DOUILLES À CHOCS 1/2"**

**Rallonges à chocs 1/2"**

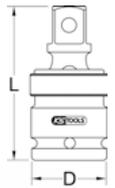
- Carré d'entraînement avec bille de maintien selon DIN 3121 / ISO 1174
- Carré intérieur selon DIN 3121 / ISO 1174
- Uniquement pour utilisation à chocs
- Chrome-Molybdène



	L mm	D mm	
515.1134	75,0	25,0	220
515.1135	125,0	25,0	425
515.1136	250,0	25,0	440

**Cardan universel à chocs 1/2"**

- Carré d'entraînement avec bille de maintien selon DIN 3121 / ISO 1174
- Carré intérieur selon DIN 3121 / ISO 1174
- A ressort
- Uniquement pour utilisation à chocs
- Chrome-Molybdène



515.1133		1/2"	1/2"	L mm	D mm		67,0	28,0	159

**Réducteur à chocs 1/2" - 3/8"**

- Carré d'entraînement avec bille de maintien selon DIN 3121 / ISO 1174
- Carré intérieur selon DIN 3121 / ISO 1174
- Uniquement pour utilisation à chocs
- Chrome-Molybdène



515.1143		1/2"	3/8"	L mm	D mm		38,0	25,0	72

**Augmentateur à chocs 1/2" - 3/4"**

- Carré d'entraînement avec bille de maintien selon DIN 3121 / ISO 1174
- Carré intérieur selon DIN 3121 / ISO 1174
- Uniquement pour utilisation à chocs
- Chrome-Molybdène



515.1144		1/2"	3/4"	L mm	D mm		48,0	30,0	165



### Bagues pour douilles à chocs 1/2"

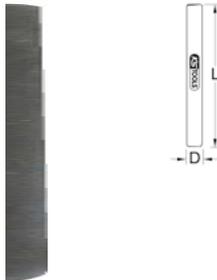
• Pour la protection des douilles et clés à chocs



	Pour douilles mm	D mm	B mm	
515.1138	17-32	24,0	4,0	12

### Goupilles pour douilles à chocs 1/2"

• Pour la protection des douilles et clés à chocs



	Pour douilles mm	D mm	L mm	
515.1141	6-16	3,0	20,0	10
515.1142	17-32	3,0	26,0	14

### Coffret d'adaptateurs et cardans à chocs

• Uniquement pour utilisation à chocs  
• Chrome-Molybdène  
• Coffret de rangement



515.0100 9 pièces Coffret d'adaptateurs et cardans à chocs	1,78
1 x  1/4" F x 3/8" M	
1 x  3/8" F x 1/4" M	
1 x  3/8" F x 1/2" M	
1 x  1/2" F x 3/8" M	
1 x  1/2" F x 3/4" M	
1 x  3/4" F x 1/2" M	
1 x  3/8"	
1 x  1/2"	
1 x  3/4"	

### DOUILLES À CHOCS ET ACCESSOIRES 3/4"

#### DOUILLES À CHOCS 3/4"

##### Douilles à chocs 6 pans courtes 3/4"

• Selon DIN 3129 / ISO 2725-2  
• Carré intérieur selon DIN 3121 / ISO 1174  
• Uniquement pour utilisation à chocs  
• Chrome-Molybdène



515.1317	17,0
515.1318	18,0
515.1319	19,0
515.1320	20,0
515.1321	21,0
515.1322	22,0
515.1323	23,0
515.1324	24,0
515.1325	25,0
515.1326	26,0
515.1327	27,0
515.1328	28,0
515.1329	29,0
515.1330	30,0
515.1331	31,0
515.1332	32,0
515.1333	33,0
515.1334	34,0
515.1335	35,0
515.1336	36,0
515.1337	37,0
515.1338	38,0
515.1341	41,0
515.1346	46,0
515.1350	50,0
515.1355	55,0
515.1360	60,0
515.1365	65,0
515.1370	70,0
515.1386	13/16"
515.1387	7/8"
515.1388	15/16"
515.1389	1"
515.1390	1,1/16"
515.1391	1,1/8"
515.1392	1,1/4"
515.1393	1,5/16"
515.1394	1,3/8"
515.1395	1,7/16"
515.1396	1,1/2"
515.1397	1,5/8"
515.1398	1,11/16"
515.1399	1,3/4"
515.1401	1,7/8"
515.1402	2"



### Coffret de douilles à chocs 6 pans 3/4"

• Selon DIN 3129 / ISO 2725-2  
• Carré intérieur selon DIN 3121 / ISO 1174  
• Uniquement pour utilisation à chocs  
• Chrome-Molybdène  
• Coffret de rangement



515.0208 8 pièces 26 - 27 - 29 - 30 - 32 - 35 - 36 - 38 mm	3,50

### Coffret de douilles à chocs 6 pans 3/4"

• Selon DIN 3129 / ISO 2725-2  
• Carré intérieur selon DIN 3121 / ISO 1174  
• Uniquement pour utilisation à chocs  
• Chrome-Molybdène  
• Coffret de rangement



515.0210 8 pièces 24 - 27 - 29 - 30 - 32 - 34 - 36 - 38 mm	3,54

### Douilles à chocs 6 pans longues 3/4"

• Carré intérieur selon DIN 3121 / ISO 1174  
• Uniquement pour utilisation à chocs  
• Chrome-Molybdène



515.1417	17,0
515.1418	18,0
515.1419	19,0
515.1420	20,0
515.1421	21,0
515.1422	22,0
515.1423	23,0
515.1424	24,0
515.1425	25,0
515.1426	26,0
515.1427	27,0
515.1428	28,0
515.1429	29,0
515.1430	30,0
515.1431	31,0
515.1432	32,0
515.1433	33,0
515.1434	34,0
515.1435	35,0
515.1436	36,0
515.1437	37,0
515.1438	38,0
515.1441	41,0
515.1443	43,0
515.1446	46,0
515.1450	50,0

**Coffret de douilles à chocs 6 pans 3/4"**

- 6 pans
- Carré intérieur selon DIN 3121 / ISO 1174
- Uniquement pour utilisation à chocs
- Chrome-Molybdène
- Coffret de rangement

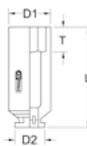


3/4"

mm	L mm	D mm	kg
515.0510	8	24 - 27 - 29 - 30 - 32 - 33 - 34 - 36 mm	4,20

**Douilles à chocs 6 pans extra-longues 3/4"**

- Carré intérieur selon DIN 3121 / ISO 1174
- Douille creuse sur toute la longueur
- Uniquement pour utilisation à chocs
- Chrome-Molybdène



3/4"

mm	L mm	D1 mm	D2 mm	T mm	kg	
515.1182	27,0	270,0	42,0	44,0	27,0	1,09
515.1183	30,0	270,0	46,0	44,0	30,0	1,14
515.1184	32,0	270,0	49,0	44,0	32,0	1,16
515.1191	27,0	400,0	42,0	44,0	27,0	1,25
515.1192	30,0	400,0	46,0	44,0	30,0	1,32
515.1193	32,0	400,0	49,0	44,0	32,0	1,36
515.1194	33,0	400,0	50,0	44,0	32,0	1,38

**Douilles à chocs TORX-E® longues 3/4"**

- TORX®
- Carré intérieur selon DIN 3121 / ISO 1174
- Version longue
- Pour clés à chocs
- Chrome-Molybdène



3/4"

	D mm	L mm	kg	
450.0451	E18	44,0	140,0	672
450.0452	E20	44,0	140,0	692
450.0453	E22	44,0	140,0	700
450.0454	E24	44,0	140,0	748

**DOUILLES TOURNEVIS À CHOCS 3/4"**

**Douilles tournevis à chocs courtes 6 pans 3/4"**

- Carré intérieur selon DIN 3121 / ISO 1174
- Uniquement pour utilisation à chocs
- Finition satinée
- Chrome-Molybdène



3/4"

mm	L mm	D mm	kg	
515.0001	14	60,0	40,0	140
515.0002	17	60,0	40,0	280
515.0003	19	60,0	40,0	340
515.0004	21	60,0	40,0	340
515.0005	22	60,0	40,0	340
515.0006	24	60,0	40,0	340

**Coffret de douilles tournevis à chocs 6 pans 3/4"**

- Carré intérieur selon DIN 3121 / ISO 1174
- Uniquement pour utilisation à chocs
- Finition satinée
- Chrome-Molybdène
- Coffret de rangement



3/4"

mm	L mm	D mm	kg
515.0000	6	14 - 17 - 19 - 21 - 22 - 24 mm	2,52

**Douilles tournevis à chocs extra-longues 6 pans 3/4"**

- Carré intérieur selon DIN 3121 / ISO 1174
- Uniquement pour utilisation à chocs
- Chrome-Molybdène



3/4"

mm	L mm	D mm	kg	
450.0461	17	140,0	44,0	672
450.0462	19	140,0	44,0	686
450.0463	22	140,0	44,0	710
450.0464	24	140,0	44,0	760

**Douilles tournevis à chocs TORX® percé 3/4"**

- Carré intérieur selon DIN 3121 / ISO 1174
- Uniquement pour utilisation à chocs
- Finition satinée
- Chrome-Molybdène



3/4"

	L mm	D mm	kg	
515.0016	TB70	60,0	40,0	270
515.0017	TB80	60,0	40,0	270
515.0018	TB90	60,0	40,0	280
515.0019	TB100	60,0	40,0	290

**Douilles tournevis à chocs TORX® longues 3/4"**

- Carré intérieur selon DIN 3121 / ISO 1174
- Uniquement pour utilisation à chocs
- Version longue
- Finition brunie
- Chrome-Molybdène



3/4"

	L mm	D mm	kg	
450.0441	T60	140,0	44,0	630
450.0442	T70	140,0	44,0	650
450.0443	T80	140,0	44,0	656
450.0444	T90	140,0	44,0	666
450.0445	T100	140,0	44,0	680

**Douilles tournevis à chocs XZN® 3/4"**

- Carré intérieur selon DIN 3121 / ISO 1174
- Uniquement pour utilisation à chocs
- Finition satinée
- Chrome-Molybdène



3/4"

	L mm	D mm	kg	
515.0012	M16	60,0	40,0	270
515.0013	M18	60,0	40,0	270

### Coffret de douilles tournevis à chocs XZN® et TORX® percé 3/4"

- Carré intérieur selon DIN 3121 / ISO 1174
- Uniquement pour utilisation à chocs
- Finition satinée
- Chrome-Molybdène
- Coffret de rangement



		kg	
515.0010	6 pièces Coffret de douilles tournevis à chocs XZN® et TORX® percé 3/4"	2,20	
2 x	M16 - M18		
4 x	T70 - T80 - T90 - T100		

### Adaptateur à chocs 3/4" x 24 mm

- Carré d'entraînement avec bille de maintien selon DIN 3121 / ISO 1174
- Uniquement pour utilisation à chocs
- Chrome-Molybdène



		mm	kg
515.1167		24	280

### Coffret de douilles tournevis à chocs XZN® 3/4"

- Carré intérieur selon DIN 3121 / ISO 1174
- Uniquement pour utilisation à chocs
- Chrome-Molybdène



		kg	
515.1160	7 pièces Coffret de douilles tournevis à chocs XZN® 3/4"	1,05	

#### Composé de :

		kg
515.1167	Adaptateur à chocs 3/4", 24mm	280
515.1161	Douille à chocs 1/2" XZN® M14	83
515.1163	Douille à chocs 1/2" XZN®, M16	85
515.1165	Douille à chocs 1/2" XZN®, M18	120
515.1162	Douille longue à chocs 1/2" XZN®, M14	120
515.1164	Douille longue à chocs 1/2" XZN®, M16	83
515.1166	Douille longue à chocs 1/2" XZN®, M18	160

### ACCESSOIRES POUR DOUILLES À CHOCS 3/4"

#### Rallonges à chocs 3/4"

- Carré d'entraînement avec bille de maintien selon DIN 3121 / ISO 1174
- Carré intérieur selon DIN 3121 / ISO 1174
- Uniquement pour utilisation à chocs
- Chrome-Molybdène



	L mm	D mm	kg
515.1375	90,0	44,0	500
515.1376	100,0	44,0	540
515.1377	150,0	44,0	750
515.1378	175,0	44,0	850
515.1379	200,0	44,0	950
515.1381	250,0	44,0	1110

#### Cardan à chocs 3/4"

- Entraînement carré selon DIN 3121 / ISO 1174
- Carré intérieur selon DIN 3121 / ISO 1174
- A ressort
- Uniquement pour utilisation à chocs
- Chrome-Molybdène



		L mm		D mm		kg
515.1374	3/4"	3/4"	108,0	44,0	700	

#### Réducteur à chocs 3/4" - 1/2"

- Carré d'entraînement avec bille de maintien selon DIN 3121 / ISO 1174
- Carré intérieur selon DIN 3121 / ISO 1174
- Uniquement pour utilisation à chocs
- Chrome-Molybdène



		L mm		D mm		kg
515.1372	3/4"	1/2"	56,0	44,0	325	

### Augmentateur à chocs 3/4" - 1"

- Carré d'entraînement avec bille de maintien selon DIN 3121 / ISO 1174
- Carré intérieur selon DIN 3121 / ISO 1174
- Uniquement pour utilisation à chocs
- Chrome-Molybdène



			L mm	D mm	kg
515.1373	3/4"	1"	63,0	44,0	450

### Coffret d'adaptateurs et cardans à chocs

- Uniquement pour utilisation à chocs
- Chrome-Molybdène
- Coffret de rangement



1/4" 3/8" 1/2" 3/4"

		kg	
515.0100	9 pièces Coffret d'adaptateurs et cardans à chocs	1,78	
1 x	1/4" F x 3/8" M		
1 x	3/8" F x 1/4" M		
1 x	3/8" F x 1/2" M		
1 x	1/2" F x 3/8" M		
1 x	1/2" F x 3/4" M		
1 x	3/4" F x 1/2" M		
1 x	3/8"		
1 x	1/2"		
1 x	3/4"		

### Bagues pour douilles à chocs 3/4"

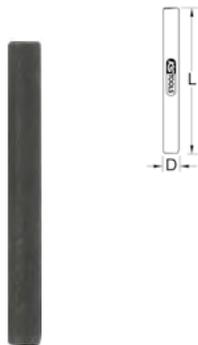
- Pour la protection des douilles et clés à chocs



		Pour douilles mm	D mm	B mm	kg
515.1382		17 - 49	36,0	5,0	10
515.1383		50 - 70	46,0	5,0	12

**Goupilles pour douilles à chocs 3/4"**

- Pour la protection des douilles et clés à chocs



	Pour douilles mm	D mm	L mm	
515.1384	17 - 49	4,0	36,0	10
515.1385	50 - 70	4,0	46,0	14

**Coffret de douilles et embouts longs à chocs**

- Uniquement pour utilisation à chocs
- Chrome-Molybdène
- Coffret de rangement



450.0420	16 pièces Coffret de douilles et embouts longs à chocs 6,00

Composé de :

450.0422	Embout à chocs 6 pans 17 mm, L.107 mm 360
450.0423	Embout à chocs 6 pans 19 mm, L.107 mm 370
450.0425	Embout à chocs 6 pans 22 mm, L.107 mm 380
450.0426	Embout à chocs 6 pans 24 mm, L.107 mm 460
450.0427	Embout à chocs, L.17 mm, T60 330
450.0428	Embout à chocs, L.17 mm, T70 330
450.0429	Embout à chocs, L.17 mm, T80 340
450.0430	Embout à chocs, L.17 mm, T90 350
450.0431	Embout à chocs, L.17 mm, T100 360
450.0433	Douille à chocs, L.17 mm, E18 470
450.0434	Douille à chocs, L.17 mm, E20 340
450.0435	Douille à chocs, L.17 mm, E22 370
450.0436	Douille à chocs, L.17 mm, E24 390
450.0437	Porte embout à chocs 3/4", 22 mm 260
450.0438	Porte-embouts à chocs 1", 22 mm 500

**DOUILLES À CHOCS ET ACCESSOIRES 1"**

**DOUILLES À CHOCS 1"**

**Douilles à chocs 6 pans 1"**

- Selon DIN 3129 / ISO 2725-2
- Carré intérieur selon DIN 3121 / ISO 1174
- Uniquement pour utilisation à chocs
- Chrome-Molybdène



515.1724	24,0 58,0 54,0 42,0 14,0 0,51
515.1727	27,0 58,0 54,0 46,0 14,0 0,52
515.1729	29,0 60,0 54,0 48,0 16,0 0,53
515.1730	30,0 60,0 54,0 49,0 16,0 0,53
515.1731	31,0 60,0 54,0 51,0 16,0 0,56
515.1732	32,0 61,0 54,0 60,0 19,0 0,59
515.1733	33,0 61,0 54,0 54,0 19,0 0,62
515.1734	34,0 61,0 54,0 54,0 19,0 0,64
515.1736	36,0 65,0 54,0 57,0 19,0 0,67
515.1737	37,0 65,0 54,0 58,0 19,0 0,67
515.1738	38,0 65,0 54,0 59,0 20,0 0,68
515.1740	40,0 65,0 54,0 62,0 23,0 0,87
515.1741	41,0 65,0 54,0 63,0 23,0 0,92
515.1742	42,0 65,0 54,0 63,0 23,0 0,98
515.1746	46,0 74,0 54,0 69,0 23,0 1,00
515.1750	50,0 74,0 54,0 74,0 26,0 1,07
515.1755	55,0 85,0 54,0 81,0 28,0 1,44
515.1760	60,0 89,0 54,0 87,0 31,0 1,78
515.1765	65,0 93,0 54,0 93,0 32,0 1,80
515.1770	70,0 98,0 54,0 99,0 35,0 2,04
515.1775	75,0 100,0 86,0 106,0 40,0 3,48
515.1776	76,0 102,0 60,0 105,0 35,0 2,80
515.1777	77,0 102,0 60,0 108,0 35,0 2,90
515.1778	78,0 102,0 60,0 108,0 35,0 3,00
515.1780	80,0 100,0 86,0 112,0 47,0 4,10
515.1785	85,0 102,0 86,0 119,0 47,0 4,80
515.1790	90,0 107,0 86,0 124,0 47,0 5,10
515.1795	95,0 107,0 86,0 131,0 50,0 5,25
515.1891	1" 58,0 51,0 42,0 14,0 0,52
515.1892	1,1/4" 60,0 51,0 51,0 16,0 0,61
515.1893	1,7/16" 62,0 52,0 56,0 20,0 0,64
515.1894	1,1/2" 62,0 52,0 58,0 22,0 0,67
515.1895	1,5/8" 62,0 52,0 62,0 22,0 0,92
515.1896	1,13/16" 64,0 58,0 68,0 23,0 1,00
515.1897	1,7/8" 66,0 58,0 70,0 24,0 1,08
515.1898	2,1/4" 75,0 62,0 84,0 30,0 1,52

**Coffret de douilles à chocs 6 pans courtes 1"**

- Selon DIN 3129 / ISO 2725-2
- Carré intérieur selon DIN 3121 / ISO 1174
- Uniquement pour utilisation à chocs
- Chrome-Molybdène
- Coffret de rangement



515.0610	8 pièces 27 - 29 - 30 - 32 - 33 - 34 - 36 - 38 mm 3,00

**Douilles à chocs 6 pans, mi-longues 1"**

- 6 pans
- Carré intérieur selon DIN 3121 / ISO 1174
- Pour clés à chocs
- Chrome-Molybdène



515.2124	24,0 38,0 52,0 76,0 13,0 570
515.2127	27,0 42,0 52,0 76,0 14,0 580
515.2130	30,0 45,0 52,0 76,0 18,0 620
515.2132	32,0 48,0 52,0 76,0 18,0 640
515.2133	33,0 49,0 52,0 76,0 18,0 650
515.2134	34,0 50,0 52,0 76,0 18,0 670
515.2136	36,0 54,0 52,0 76,0 20,0 690
515.2138	38,0 56,0 52,0 76,0 23,0 710
515.2141	41,0 59,0 52,0 80,0 23,0 720

**Douilles à chocs 6 pans longues 1"**

- Carré intérieur selon DIN 3121 / ISO 1174
- Uniquement pour utilisation à chocs
- Chrome-Molybdène



515.1822	22,0 90,0 39,0 51,0 16,0 0,71
515.1824	24,0 90,0 42,0 54,0 16,0 0,72
515.1827	27,0 90,0 46,0 54,0 19,0 0,80
515.1802	29,0 90,0 48,0 54,0 19,0 0,60
515.1830	30,0 90,0 49,0 54,0 19,0 0,80
515.1832	32,0 90,0 52,0 54,0 19,0 0,91
515.1833	33,0 90,0 54,0 54,0 23,0 0,91
515.1834	34,0 90,0 54,0 54,0 23,0 0,95
515.1808	35,0 90,0 54,0 54,0 23,0 0,68
515.1836	36,0 90,0 57,0 54,0 23,0 0,95
515.1838	38,0 90,0 59,0 54,0 23,0 0,99
515.1814	39,0 90,0 59,0 54,0 23,0 1,10
515.1841	41,0 90,0 63,0 54,0 40,0 1,20
515.1846	46,0 100,0 69,0 54,0 40,0 1,36
515.1850	50,0 100,0 74,0 54,0 40,0 1,57
515.1855	55,0 100,0 81,0 54,0 52,0 1,95
515.1860	60,0 120,0 87,0 54,0 52,0 2,82
515.1865	65,0 120,0 93,0 54,0 60,0 3,15
515.1870	70,0 125,0 99,0 54,0 60,0 3,34
515.1875	75,0 125,0 105,0 54,0 60,0 4,43
515.1880	80,0 125,0 112,0 54,0 75,0 4,76
515.1885	85,0 135,0 119,0 54,0 75,0 5,80
515.1890	90,0 135,0 124,0 54,0 75,0 6,10
515.1881	95,0 150,0 135,0 127,0 49,0 6,90
515.1882	100,0 150,0 140,0 127,0 54,0 7,20
515.1883	105,0 150,0 150,0 127,0 54,0 8,10
515.1884	110,0 160,0 155,0 127,0 62,0 8,90
515.1886	115,0 160,0 160,0 127,0 67,0 9,40
515.1887	120,0 170,0 165,0 127,0 67,0 10,10



### Coffret de douilles à chocs 6 pans longues 1"

- Carré intérieur selon DIN 3121 / ISO 1174
- Uniquement pour utilisation à chocs
- Chrome-Molybdène
- Coffret de rangement



				kg
515.0308	8 pièces	24 - 27 - 30 - 32 - 33 - 34 - 36 - 38 mm		4,20

### Douilles à torsion extra-longues 1"

- Idéal pour le pré-serrage d'écrous et de boulons avec la clé à chocs
- Carré intérieur selon DIN 3121 / ISO 1174
- Version extra-longue
- Chrome-Molybdène



	mm	D mm	max N·m	L mm	T mm	kg
515.1461	24,0	54,0	350 Nm	300,0	24,0	1,38
515.1462	27,0	54,0	350 Nm	300,0	27,0	1,40
515.1463	27,0	54,0	450 Nm	300,0	27,0	1,58
515.1464	30,0	54,0	500 Nm	300,0	30,0	1,56
515.1465	32,0	54,0	450 Nm	300,0	32,0	1,60
515.1466	32,0	54,0	550 Nm	300,0	32,0	1,60
515.1467	32,0	54,0	600 Nm	300,0	33,0	1,60
515.1468	33,0	54,0	550 Nm	300,0	33,0	1,64
515.1469	33,0	54,0	600 Nm	300,0	36,0	1,64
515.1489	36,0	54,0	600 Nm	300,0	36,0	1,80

### Douilles à chocs TORX®-E longues 1"

- Carré intérieur selon DIN 3121 / ISO 1174
- Version longue
- Uniquement pour utilisation à chocs
- Chrome-Molybdène

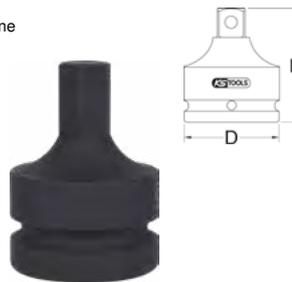


		D mm	L mm	g
450.0481	E18	51,0	145,0	992
450.0482	E20	51,0	145,0	1012
450.0483	E22	51,0	145,0	1020
450.0484	E24	51,0	145,0	1068

### DOUILLES TOURNEVIS À CHOCS 1"

#### Douilles tournevis à chocs 6 pans 1"

- Carré intérieur selon DIN 3121 / ISO 1174
- Version courte
- Chrome-Molybdène



	mm	D mm	L mm	g
450.0476	17,0	54,0	75,0	620
450.0477	19,0	54,0	75,0	650
450.0478	22,0	54,0	75,0	675
450.0479	24,0	54,0	75,0	700
450.0485	27,0	54,0	75,0	730
450.0486	30,0	54,0	75,0	770
450.0487	32,0	54,0	75,0	900
450.0488	36,0	54,0	75,0	920

#### Douilles tournevis à chocs longues 6 pans 1"

- Carré intérieur selon DIN 3121 / ISO 1174
- Version longue
- Pour clés à chocs
- Chrome-Molybdène



	mm	D mm	L mm	g
450.0491	17,0	51,0	145,0	992
450.0492	29,0	51,0	145,0	1006
450.0493	22,0	51,0	145,0	1030
450.0494	24,0	51,0	145,0	1080
450.0495	27,0	51,0	145,0	2000
450.0496	30,0	51,0	145,0	2030
450.0497	32,0	51,0	145,0	2070
450.0498	36,0	51,0	145,0	2110

### Douilles tournevis à chocs longues TORX 1"

- Carré intérieur selon DIN 3121 / ISO 1174
- Version longue
- Pour clés à chocs
- Chrome-Molybdène



		D mm	L mm	g
450.0471	T60	51,0	145,0	950
450.0472	T70	51,0	145,0	970
450.0473	T80	51,0	145,0	976
450.0474	T90	51,0	145,0	986
450.0475	T100	51,0	145,0	1000

### ACCESSOIRES POUR DOUILLES À CHOCS 1"

#### Rallonges à chocs 1"

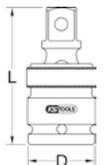
- Carré d'entraînement selon DIN 3121 / ISO 1174
- Carré intérieur selon DIN 3121 / ISO 1174
- Uniquement pour utilisation à chocs
- Chrome-Molybdène



	L mm	D mm	kg
515.1804	175,0	54,0	1,45
515.1816	208,0	54,0	2,10
515.1806	250,0	54,0	1,58
515.1807	300,0	54,0	1,96
515.1817	405,0	54,0	2,61

#### Cardan universel à chocs 1"

- Carré d'entraînement selon DIN 3121 / ISO 1174
- Carré intérieur selon DIN 3121 / ISO 1174
- A ressort
- Uniquement pour utilisation à chocs
- Chrome-Molybdène



		L mm	D mm	kg
515.1801	1" 1"	130,0	54,0	1,38

**Réducteurs à chocs 1" - 3/4"**

- Carré d'entraînement avec bille de maintien selon DIN 3121 / ISO 1174
- Carré intérieur selon DIN 3121 / ISO 1174
- Uniquement pour utilisation à chocs
- Chrome-Molybdène



	□	■	L mm	D mm	kg
515.1798	1"	3/4"	75,0	54,0	0,57

**Augmentateur à chocs 1" - 1.1/2"**

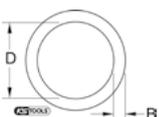
- Carré d'entraînement avec bille de maintien selon DIN 3121 / ISO 1174
- Carré intérieur selon DIN 3121 / ISO 1174
- Uniquement pour utilisation à chocs
- Chrome-Molybdène



	□	■	L mm	D mm	kg
515.1799	1"	1.1/2"	82,0	54,0	1,00

**Bague pour douilles à chocs 1"**

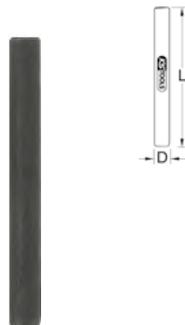
- Pour la protection des douilles et clés à chocs



	Pour douilles mm	D mm	B mm	kg
515.1809	22-70	45,0	5,0	10

**Goupille pour douilles à chocs**

- Pour la protection des douilles et clés à chocs



	Pour douilles mm	D mm	L mm	kg
515.1812	22-70	4,0	45,0	10

**Coffret de douilles et embouts longs à chocs**

- Uniquement pour utilisation à chocs
- Chrome-Molybdène
- Coffret de rangement



	3/4"	1"	kg
450.0420	16 pièces	Coffret de douilles et embouts longs à chocs	6,00

Composé de :

		kg
450.0422	Embout à chocs 6 pans 17 mm, L.107 mm	360
450.0423	Embout à chocs 6 pans 19 mm, L.107 mm	370
450.0425	Embout à chocs 6 pans 22 mm, L.107 mm	380
450.0426	Embout à chocs 6 pans 24 mm, L.107 mm	460
450.0427	Embout à chocs, L.17 mm, T60	330
450.0428	Embout à chocs, L.17 mm, T70	330
450.0429	Embout à chocs, L.17 mm, T80	340
450.0430	Embout à chocs, L.17 mm, T90	350
450.0431	Embout à chocs, L.17 mm, T100	360
450.0433	Douille à chocs, L.17 mm, E18	470
450.0434	Douille à chocs, L.17 mm, E20	340
450.0435	Douille à chocs, L.17 mm, E22	370
450.0436	Douille à chocs, L.17 mm, E24	390
450.0437	Porte embout à chocs 3/4", 22 mm	260
450.0438	Porte-embouts à chocs 1", 22 mm	500

**DOUILLES ET ACCESSOIRES SPÉCIFIQUES**

**Écrous à chocs pour écrous abîmés**

- Version courte
- Renfort entre la tête et la douille
- Entraînement à clé ou à douille
- Uniquement pour utilisation à chocs
- Chrome-Molybdène



		Entraînement 6 pans ext. mm	kg
913.3881	M8	16,0	10
913.3882	M10	16,0	10
913.3883	M11	18,0	10
913.3884	M12	19,0	10
913.3885	M13	19,0	20
913.3886	M14	21,0	20
913.3887	M15	23,0	20
913.3888	M16	24,0	30
913.3889	M17	26,0	40
913.3890	M19	27,0	40

**Coffret d'écrous à chocs pour écrous abîmés**

- Pour desserrer écrous et boulons bloqués et abîmés
- Filetage spécial à gauche
- Version courte
- Uniquement pour utilisation à chocs
- Coffret de rangement



		kg
913.3880	10 pièces M8 - M10 - M11 - M12 - M13 - M14 - M15 - M16 - M17 - M19	300

