

### Douilles extra-longues spéciales 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



1/2"

	mm	L mm	kg
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 spéciales écrous et vis abîmés

- Par exemple pour VAG ou tous véhicules avec écrous ou boulons
- Carré d'entraînement intérieur selon DIN 3121 / ISO 1174 avec encoche pour verrouillage par bille
- Comprend une tige d'extraction pour retirer les écrous ou boulons abîmés
- Uniquement pour utilisation à chocs
- Chrome-Molybdène
- Coffret de rangement



1/2"

	pièces		kg
913.1290	4	Coffret de douilles extra-longues spéciales écrous et vis abîmés	1,50

#### Composé de :

		kg
913.1291	Douille à chocs spirales 1/2", 17 mm	300
913.1292	Douille à chocs spirales 1/2", 19 mm	320
913.1293	Douille à chocs spirales 1/2", 21 mm	340
913.1295	Tige d'extraction 1/2" pour 913.1290	540

### Douille à chocs 1/2" spéciale écrou de roues, profil Mercedes

- Empreinte spécifique pour écrous de roues de Mercedes
- Carré d'entraînement intérieur selon DIN 3121 / ISO 1174 avec encoche pour verrouillage par bille
- Revêtement ABS pour ne pas endommager les jantes en Aluminium
- Uniquement pour utilisation à chocs
- Chrome-Molybdène

Utilisations : Mercedes C-Klasse (W204), CL-Klasse (W216), GLK (W204), E-Klasse (W211, W212, W207), M-Klasse (W166), S-Klasse (W221, W222), SLK (W172), Maybach



1/2"

	SW mm	mm	L mm	D1 mm	D2 mm	T mm	kg
515.2055	MS17	17	88,0	26,0	26,0	18,0	257

### Douilles à chocs 6 pans pour jantes aluminium

- Spécial montage / démontage de roue
- Carré d'entraînement intérieur selon DIN 3121 / ISO 1174
- Revêtement ABS pour ne pas endommager les jantes Aluminium
- Code couleur
- Uniquement pour utilisation à chocs
- Chrome Vanadium



1/2"

	Couleur	mm	L mm	D1 mm	D2 mm	T mm	Douille de recharge	kg
515.2015	●	15,0	85,0	21,0	25,0	23,0	515.2035	180
515.2017	●	17,0	85,0	24,0	30,0	23,0	515.2030	231
515.2019	●	19,0	85,0	26,0	30,0	23,0	515.2031	235
515.2021	●	21,0	85,0	28,0	30,0	23,0	515.2032	258
515.2022	●	22,0	85,0	30,0	32,0	23,0	515.2033	320

### Jeux de douilles à chocs 6 pans pour jantes aluminium

- Spécial montage / démontage de roue
- Carré d'entraînement intérieur selon DIN 3121 / ISO 1174 avec encoche pour verrouillage par bille
- Revêtement ABS pour ne pas endommager les jantes Aluminium
- Code couleur
- Uniquement pour utilisation à chocs
- Chrome Vanadium
- Coffret de rangement



1/2"

	pièces		kg
515.1005	3	17 - 19 - 21 mm	0,86
515.1006	4	17 - 19 - 21 - 22 mm	1,45

### Douilles à chocs 6 pans pour jantes aluminium SLIM POWER

- Carré intérieur selon DIN 3121 / ISO 1174
- Revêtement ABS pour ne pas endommager les jantes Aluminium
- Inserts caoutchouc pour la protection des boulons
- Code couleur
- Uniquement pour utilisation à chocs
- Chrome-Molybdène



1/2"

	Couleur	mm	L mm	D1 mm	D2 mm	T mm	kg
515.0991	●	15,0	86,0	24,5	23,5	20,0	155
515.0992	●	17,0	86,0	26,0	25,5	20,0	220
515.0993	●	19,0	86,0	26,0	27,5	20,0	207
515.0994	●	21,0	86,0	26,0	29,5	20,0	251
515.0995	●	22,0	86,0	32,0	30,0	20,0	266

### Jeu de douilles à chocs 6 pans pour jantes aluminium SlimPOWER

- Spécial montage / démontage de roue
- Carré intérieur selon DIN 3121 / ISO 1174
- Revêtement ABS pour ne pas endommager les jantes Aluminium
- Inserts caoutchouc pour la protection des boulons
- Code couleur
- Uniquement pour utilisation à chocs
- Chrome-Molybdène
- Coffret de rangement



1/2"

	pièces		kg
515.0990	3	17 - 19 - 21 mm	791

### Rallonges à torsion

- Idéal pour le serrage contrôlé d'écrous avec la clé à chocs
- Carré d'entraînement avec bille de maintien selon DIN 3121 / ISO 1174
- Carré intérieur selon DIN 3120 / ISO 1174
- Code couleur d'après le couple de serrage
- Uniquement pour utilisation à chocs
- Chrome-Molybdène



1/2"

	Couleur	max N·m	L mm	D mm	kg
515.1061	●	90	195,0	25,0	270
515.1062	●	100	195,0	25,0	270
515.1063	●	110	195,0	25,0	270
515.1064	●	120	195,0	25,0	270
515.1065	●	135	195,0	25,0	270

## Gammes de tournevis

### ERGOTORQUE®

- Manche mono-matière
- Design de manche ergonomique à surface structurée
- Lame 6 pans résistante à la torsion
- Lame durcie et chromée en acier
- Résistant aux produits chimiques



### ULTIMATE®

- Manche tri-matière
- Design de manche ergonomique et résistant aux chocs
- Lame 6 pans résistante à la torsion
- Lame durcie et chromée en acier spécial S2
- Résistant aux produits chimiques



### Profils - Facilement identifiables grâce à notre système de code couleur



### ULTIMATE® max

- Manche bi-matière
- Design de manche ergonomique résistant aux chocs
- Lame 6 pans résistante à la torsion
- Lame durcie et chromée en acier spécial S2
- Embout à frapper avec lame traversante reliée
- Résistant aux produits chimiques

