

DOUILLES À CHOCS ET ACCESSOIRES



Nos douilles à
chocs respectent
et surpassent de
50%
minimum les exigences
des normes DIN
et ANSI





Production professionnelle et contrôle qualité



DIN +50%

Dimensions métriques

Dimensions impériales

Douilles à chocs KING TONY®: 50% plus performantes.

Le service contrôle-qualité de KING TONY® assure une production de qualité supérieure, en utilisant une technologie de pointe pour repérer le moindre défaut à chaque étape. Pour vous assurer la meilleure qualité de douilles à chocs possible, KING TONY® s'impose sa propre norme: 50% minimum au-dessus du niveau prescrit par les normes DIN et ANSI.

Douilles à chocs standard

- En acier au chrome molybdène (Cr-Mo)
- Finition : phosphatée noire

3535M

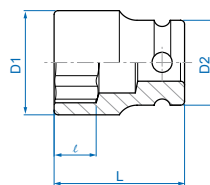
- 6 pans
- DIN 3129, ISO 2725-2

		D1 mm	D2 mm	ℓ mm	L mm		
	mm						
353506M	6	10.6	19	5	32	31	12 / 360
353507M	7	11.8	19	5	32	33	12 / 360
353508M	8	13.2	19	6	32	34	12 / 360
353509M	9	14.5	19	6	32	39	12 / 360
353510M	10	15.5	19	7	32	38	12 / 360
353511M	11	17.0	19	7	32	38	12 / 360
353512M	12	18.2	19	8	32	41	12 / 360
353513M	13	19.4	22	9	32	53	10 / 200
353514M	14	20.7	22	9	32	54	10 / 200
353515M	15	22.0	22	10	32	55	10 / 200
353516M	16	23.8	22	10	32	57	10 / 200
353517M	17	24.8	22	11	32	60	10 / 200
353518M	18	25.8	22	11	32	63	10 / 200
353519M	19	27.6	22	13	32	64	10 / 160

3535S

3/8"

- ANSI/ASME B107.2






		D1 mm	D2 mm	ℓ mm	L mm		
	inch						
353508S	1/4	10.8	19	5	32	31	12 / 360
353510S	5/16	13.0	19	6	32	34	12 / 360
353512S	3/8	15.3	19	7	32	38	12 / 360
353514S	7/16	17.0	19	7	32	38	12 / 360
353516S	1/2	18.2	19	9	32	53	10 / 200
353518S	9/16	20.7	22	9	32	53	10 / 200
353520S	5/8	23.8	22	10	32	57	10 / 200
353522S	11/16	24.5	22	11	32	60	10 / 200
353524S	3/4	27.0	22	11	32	64	10 / 160

Douilles à chocs longues

- En acier au chrome molybdenum (Cr-Mo)
- Finition : phosphatée noire

3435M

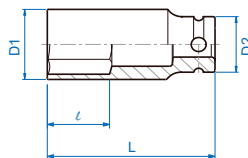
- 6 pans
- DIN 3121




		Ø mm	D1 mm	D2 mm	ℓ mm	L mm		
343506M	6	10.6	19	10	65	62	6 / 120	
343507M	7	11.8	19	10	65	66	6 / 120	
343508M	8	13.2	19	12	65	71	6 / 120	
343509M	9	14.5	19	12	65	76	6 / 120	
343510M	10	15.5	19	12	65	82	6 / 120	
343511M	11	17.0	19	13	65	84	6 / 120	
343512M	12	18.2	19	14	65	93	6 / 120	
343513M	13	19.4	22	14	65	113	6 / 120	
343514M	14	20.7	22	14	65	114	6 / 120	
343515M	15	22.0	22	16	65	125	6 / 120	
343516M	16	23.8	22	16	65	126	6 / 96	
343517M	17	24.8	22	17	65	138	6 / 96	
343518M	18	25.8	22	18	65	144	6 / 96	
343519M	19	27.6	22	20	65	154	6 / 96	
343520M	20	28.3	22	20	65	148	6 / 96	
343521M	21	29.5	22	22	65	156	6 / 96	
343522M	22	30.8	22	22	65	172	5 / 60	
343523M	23	32.0	22	24	65	177	5 / 60	
343524M	24	32.5	22	24	65	180	5 / 60	

3435S

 3/8"

- ANSI/ASME B107.2






		Ø inch	D1 mm	D2 mm	ℓ mm	L mm		
343508S	1/4	10.8	19	10	63.5	62	6 / 120	
343510S	5/16	13.0	19	12	63.5	71	6 / 120	
343512S	3/8	15.3	19	12	63.5	82	6 / 120	
343514S	7/16	17.0	19	13	63.5	84	6 / 120	
343516S	1/2	18.2	19	14	63.5	113	6 / 120	
343518S	9/16	20.7	22	14	65	114	6 / 120	
343520S	5/8	23.8	22	16	65	126	6 / 96	
343522S	11/16	24.5	22	17	65	138	6 / 96	
343524S	3/4	27.0	22	20	65	154	6 / 96	
343526S	13/16	29.5	22	22	65	156	6 / 96	
343528S	7/8	30.8	22	22	65	172	5 / 60	

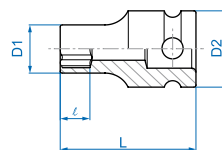
Douilles à chocs Torx®

3575M

 3/8"

- Torx®
- DIN 3121

		Dim. mm	D1 mm	D2 mm	ℓ mm	L mm		
357505M	E5	9.6	19	4.0	32	31	12 / 360	
357506M	E6	10.2	19	5.0	32	31	12 / 360	
357507M	E7	10.8	19	6.0	32	33	12 / 360	
357508M	E8	11.5	19	6.5	32	33	12 / 360	
357510M	E10	12.0	19	7.0	32	34	12 / 360	
357512M	E12	14.0	19	9.0	32	34	12 / 360	
357514M	E14	17.0	19	9.5	32	40	12 / 360	





Douille à chocs pour bougies d'allumage

35B5M

 3/8"

- Douille spécialement adaptée aux moteurs RENAULT cléon pour les bougies d'allumage



		Ø mm	D1 mm	D2 mm	ℓ mm	L mm	
35B516M	16	21.91	22.03	17.3	110	175	



Douilles tournevis à chocs

- En Cr-Mo
- Finition : phosphatée



La pression d'air ne doit pas dépasser 6.3 bar (90PSI).
 1. Ajustez votre outil pneumatique au couple de sortie le plus faible.
 2. Si ce niveau de couple n'est pas suffisant, augmentez progressivement.

3051 3/8"

- PHILLIPS®
- DIN 3121



	N°	L mm		
305101	PH1	55	33	12 / 360
305102	PH2	55	35	12 / 360
305103	PH3	55	40	12 / 360
305104	PH4	55	45.8	12 / 360

3052 3/8"

- Pour vis à fente
- DIN 3121



	Largueur de fente mm	L mm		
305255	5.5	55	32.2	12 / 360
305208	8	55	38.4	12 / 360
305210	10	55	45	12 / 360

3053 3/8"

- Torx®
- DIN 3121



	Dim.	L mm	Couple max. Nm		
305310	T10	55	4.6	30	12 / 360
305315	T15	55	7.8	30	12 / 360
305320	T20	55	12.8	32	12 / 360
305325	T25	55	19.0	32	12 / 360
305327	T27	55	27.0	33	12 / 360
305330	T30	55	37.5	34	12 / 360
305340	T40	55	65.1	37	12 / 360
305345	T45	55	104.0	41	12 / 360
305350	T50	55	159.0	44	12 / 360
305355	T55	55	257.0	58	12 / 288
305360	T60	55	445.0	65	12 / 288

3055M

- 6 pans
- DIN 3121



	mm/inch	L mm	Couple max. Nm		
305504	H4	55	20.8	35	12 / 360
305505	H5	55	36.0	38	12 / 360
305506	H6	55	62.4	40	12 / 360
305507M	H7	55	97.0	66	12 / 360
305508	H8	55	144.0	45	12 / 360
305510	H10	55	264.0	50	12 / 360
305512	H12	55	480.0	60	12 / 360
305514M	H14	55	650.0	77	12 / 288
305516M	H16	55	680.0	79	12 / 288
305517M	H17	55	715.0	85	12 / 288
305504S	1/8	55	18.8	28	12 / 360
305545S	9/64	55	20.8	29	12 / 360
305505S	5/32	55	22.5	30	12 / 360
305506S	3/16	55	36.0	35	12 / 360
305507S	7/32	55	62.4	38	12 / 360
305508S	1/4	55	93.6	39	12 / 360
305510S	5/16	55	144.0	46	12 / 360
305512S	3/8	55	264.0	53	12 / 360
305516S	1/2	55	518.0	70	12 / 360

3065M



	mm	L mm	Couple max. Nm		
306508	H8	90	144.0	73	8 / 160

Accessoires à chocs

3147 3/8"

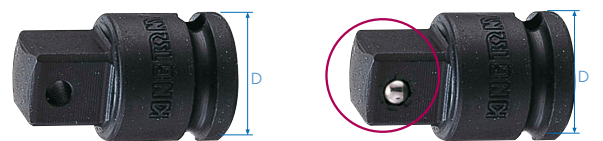
- Adaptateurs porte-embout



	Dimension	L mm		
314708S	1/4"	40	44	12 / 420
314710S	5/16"	40	45	12 / 420
314710M	10mm	40	46	12 / 420

3864 3/8"

- Adaptateurs augmentateurs
- Du carré conducteur 3/8"F vers 1/2"M
- DIN 3121



	Caractéristiques	D mm		
3864	3/8"F x 1/2"M	20.8	51	24 / 384
3864P	3/8"F x 1/2"M	20.8	51	24 / 384

Accessoires à chocs

- En acier au chrome molybdène (Cr-Mo)
- Finition : phosphatée noire

3260 3/8"

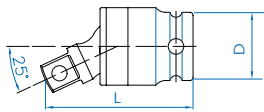
- Rallonges standard
- DIN 3121



	Longueur totale		g	c/c
	inch	mm		
326003	3	75	98.6	6 / 120
326006	6	150	169.8	5 / 100

3796P 3/8"

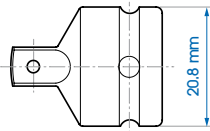
- Cardan universel
- DIN 3121



	Longueur totale		D mm	g	c/c
	inch	mm			
3796P	2	50	22	83.4	10 / 200

3862 3862P 3/8"

- Adaptateurs réducteurs
- Du carré conducteur 3/8"F vers 1/4"M
- DIN 3121



	Caractéristiques	D mm	g	c/c
3862	3/8"F x 1/4"M	20.8	33	24 / 384
3862P	3/8"F x 1/4"M	20.8	33	24 / 384

90408 90409 3/8"

- Bagues de verrouillage
- En caoutchouc à haute résistance

90608 90609 3/8"

- Goupilles de verrouillage
- En acier au chrome-vanadium (Cr-V)
- DIN 3129



90408
90409



Outil ø d / l s'associe aux séries de douilles

90408 bague 3.5	12	3535M (6~12 mm)	3535S (1/4"~1/2")
		3435M (6~12 mm)	3435S (1/4"~1/2")
		3575M (E5-E14)	
90608 goupille 2.5	14	3055M (4~17 mm)	3055S (3/16"~1/2")
		3065M (4~10 mm)	3053 (T10-T60)
		3575M (E5-E14)	3147.3862.3864.3862P.3864P
90409 bague 3.5	15	3535M (13~19 mm)	3535S (9/16"~3/4")
		3435M (13~24 mm)	3435S (9/16"~7/8")
		35B5M (16 mm)	
90609 goupille 2.5	16	3260.3796.3260P.3796P	

Coffrets de douilles tournevis à chocs

3419PP 3/8"

Dimensions du coffret en métal :
203 x 79 x 41 mm

9
PCS



Contenu  3053 T10, T15, T20, T25, T27, T30, T40, T45, T50  0.62  1 / 20

3410MP 3/8"

Dimensions du coffret en métal :
270 x 73 x 46 mm

10
PCS



Contenu  3055M H4, H5, H6, H7, H8, H10, H12, H14, H16, H17  1.05  1 / 20

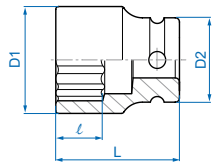
Douilles à chocs standard

- En acier au chrome molybdène (Cr-Mo)
- Finition : phosphatée noire

4530M

1/2"

- 12 pans
- DIN 3129, ISO 2725-2

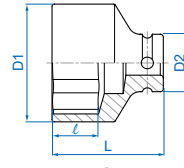


			D1 mm	D2 mm	l mm	L mm		
453008M	8	14	25	7	38	67	10 / 200	
453009M	9	15	25	7	38	67	10 / 200	
453010M	10	17	25	8	38	70	10 / 200	
453011M	11	18	25	8	38	71	10 / 200	
453012M	12	19	25	9	38	72	10 / 200	
453013M	13	20	25	10	38	72	10 / 200	
453014M	14	22	25	10	38	77	10 / 200	
453015M	15	23	30	11	38	112	10 / 160	
453016M	16	24	30	11	38	112	10 / 160	
453017M	17	26	30	12	38	115	10 / 160	
453018M	18	27	30	13	38	115	10 / 160	
453019M	19	28	30	13	38	120	10 / 160	
453020M	20	29.2	30	13	38	120	10 / 160	
453021M	21	30	30	14	40	125	8 / 160	
453022M	22	32	30	14	40	143	8 / 160	
453023M	23	33	30	15	40	143	8 / 160	
453024M	24	34	30	15	42	152	6 / 120	
453025M	25	36	30	15	42	168	6 / 120	
453026M	26	37	30	15	42	173	6 / 120	
453027M	27	38	30	16	44	176	6 / 120	
453028M	28	41	30	16	44	194	6 / 120	
453029M	29	41	30	17	44	194	6 / 120	
453030M	30	42	30.5	17	44	201	6 / 120	
453032M	32	46	30	19	44	205	6 / 120	
453033M	33	46	30	19	46	227	6 / 96	
453034M	34	46	30	20	46	231	6 / 96	
453036M	36	47	30	20	46	248	6 / 96	
453038M	38	50	30	21	50	248	6 / 60	
453041M	41	52	30	22	52	248	6 / 60	

4535M

1/2"

- 6 pans
- DIN 3129, ISO 2725-2

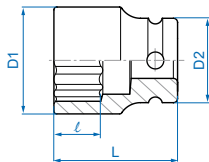


			D1 mm	D2 mm	l mm	L mm		
453508M	8	14	25	7	38	67	10 / 200	
453509M	9	15	25	7	38	67	10 / 200	
453510M	10	17	25	8	38	70	10 / 200	
453511M	11	18	25	8	38	71	10 / 200	
453512M	12	19	25	9	38	72	10 / 200	
453513M	13	20	25	10	38	72	10 / 200	
453514M	14	22	25	10	38	77	10 / 200	
453515M	15	23	30	11	38	112	10 / 160	
453516M	16	24	30	11	38	112	10 / 160	
453517M	17	26	30	12	38	115	10 / 160	
453518M	18	27	30	13	38	115	10 / 160	
453519M	19	28	30	13	38	120	10 / 160	
453520M	20	29.2	30	13	38	120	10 / 160	
453521M	21	30	30	14	40	125	8 / 160	
453522M	22	32	30	14	40	143	8 / 160	
453523M	23	33	30	15	40	143	8 / 160	
453524M	24	34	30	15	42	152	6 / 120	
453525M	25	36	30	15	42	168	6 / 120	
453526M	26	37	30	15	42	173	6 / 120	
453527M	27	38	30	16	44	176	6 / 120	
453528M	28	41	30	16	44	194	6 / 120	
453529M	29	41	30	17	44	194	6 / 120	
453530M	30	42	30.5	17	44	201	6 / 120	
453532M	32	46	30	19	44	205	6 / 120	
453533M	33	46	30	19	46	227	6 / 96	
453534M	34	46	30	20	46	231	6 / 96	
453536M	36	47	30	20	46	248	6 / 96	
453538M	38	50	30	21	50	241	6 / 60	
453539M	39	51	30	22	50	240	6 / 60	
453541M	41	52	30	22	52	283	6 / 60	
453546M	46	59	30	23	55	408	4 / 32	

4530S

1/2"

- 12 pans
- ANSI/ASME B107.2

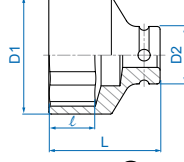


			D1 mm	D2 mm	l mm	L mm		
453016S	1/2	20	25	10	38	71	10 / 200	
453018S	9/16	22	25	10	38	77	10 / 200	
453020S	5/8	24	25	11	38	111	10 / 160	
453022S	11/16	26	30	12	38	116	10 / 160	
453024S	3/4	28	30	13	38	119	10 / 160	
453026S	13/16	30	30	14	40	125	8 / 160	
453028S	7/8	32	30	14	40	141	8 / 160	
453030S	15/16	34	30	15	42	152	6 / 120	
453032S	1	36	30	15	42	168	6 / 120	
453034S	1-1/16	38	30	16	44	176	6 / 120	
453036S	1-1/8	41	30	17	44	194	6 / 120	
453038S	1-3/16	42	30.5	17	44	209	6 / 120	

4535S

1/2"

- 6 pans
- ANSI/ASME B107.2



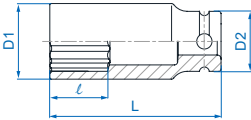
			D1 mm	D2 mm	l mm	L mm		
453510S	5/16	14	25	7	38	67	10 / 200	
453512S	3/8	17	25	7	38	70	10 / 200	
453514S	7/16	18	25	8	38	71	10 / 200	
453516S	1/2	20	25	10	38	72	10 / 200	
453518S	9/16	22	25	10	38	77	10 / 200	
453520S	5/8	24	25	11	38	112	10 / 160	
453522S	11/16	26	30	12	38	115	10 / 160	
453524S	3/4	28	30	13	38	120	10 / 160	
453526S	13/16	30	30	14	40	125	8 / 160	
453528S	7/8	32	30	14	40	143	8 / 160	
453530S	15/16	34	30	15	42	152	6 / 120	
453532S	1	36	30	15	42	168	6 / 120	
453534S	1-1/16	38	30	16	44	176	6 / 120	
453536S	1-1/8	41	30	17	44	194	6 / 120	
453538S	1-3/16	42	30.5	17	44	201	6 / 120	
453540S	1-1/4	46	30	18	44	205	6 / 120	

Douilles à chocs longues

- En acier au chrome molybdenum (Cr-Mo)
- Finition : phosphatée noire

4430M 1/2"

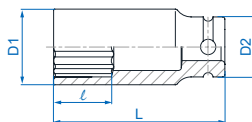
- 12 pans
- DIN 3121



	mm	D1 mm	D2 mm	l mm	L mm		
443008M	8	14	25	12	78	130	6 / 120
443009M	9	15	25	12	78	135	6 / 120
443010M	10	17	25	12	80	150	6 / 120
443011M	11	18	25	13	80	160	6 / 120
443012M	12	19	25	14	80	170	6 / 120
443013M	13	20	25	14	80	165	6 / 120
443014M	14	22	25	14	80	180	6 / 120
443015M	15	23	30	16	80	236	6 / 96
443016M	16	24	30	16	80	243	6 / 96
443017M	17	26	30	16	80	255	6 / 96
443018M	18	27	30	17	80	267	6 / 96
443019M	19	28	30	18	80	260	6 / 96
443020M	20	29.2	30	20	80	252	6 / 96
443021M	21	30	30	20	80	251	6 / 96
443022M	22	32	30	22	80	304	5 / 60
443023M	23	33	30	24	80	310	5 / 60
443024M	24	34	30	24	80	318	5 / 60
443027M	27	38	30	27	80	368	5 / 60
443030M	30	42	30.5	30	80	422	5 / 50
443032M	32	46	30	32	80	460	1 / 24
443036M	36	47	30	36	80	535	1 / 24

4430S 1/2"

- 12 pans
- ANSI/ASME B107.2

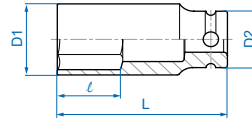


	inch	D1 mm	D2 mm	l mm	L mm		
443020S	5/8	24	25	16	80	233	6 / 96
443024S	3/4	28	30	18	80	250	6 / 96
443028S	7/8	32	30	22	80	294	5 / 60
443030S	15/16	34	30	24	80	308	5 / 60
443032S	1	36	30	24	80	341	5 / 60
443034S	1-1/16	38	30	27	80	358	5 / 60
443036S	1-1/8	41	30	27	80	401	5 / 50
443040S	1-1/4	46	30	32	80	504	1 / 24
443042S	1-5/16	46	30	34	80	476	1 / 24
443048S	1-1/2	50	30	34	80	564	1 / 24



4435M 1/2"

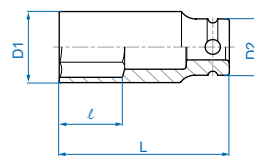
- 6 pans
- DIN 3121



	mm	D1 mm	D2 mm	l mm	L mm		
443508M	8	14	25	12	78	116	6 / 120
443509M	9	15	25	12	78	125	6 / 120
443510M	10	17	25	12	80	136	6 / 120
443511M	11	18	25	13	80	144	6 / 120
443512M	12	19	25	14	80	157	6 / 120
443513M	13	20	25	14	80	157	6 / 120
443514M	14	22	25	14	80	172	6 / 120
443515M	15	23	30	16	80	223	6 / 96
443516M	16	24	30	16	80	230	6 / 96
443517M	17	26	30	16	80	240	6 / 96
443518M	18	27	30	17	80	255	6 / 96
443519M	19	28	30	18	80	236	6 / 96
443520M	20	29.2	30	20	80	244	6 / 96
443521M	21	30	30	20	80	240	6 / 96
443522M	22	32	30	22	80	296	5 / 60
443523M	23	33	30	24	80	300	5 / 60
443524M	24	34	30	24	80	308	5 / 60
443525M	25	36	30	24	80	342	5 / 60
443526M	26	37	30	27	80	344	5 / 60
443527M	27	38	30	27	80	356	5 / 60
443528M	28	41	30	27	80	424	5 / 50
443529M	29	41	30	27	80	404	5 / 50
443530M	30	42	30.5	30	80	416	5 / 50
443532M	32	46	30	32	80	510	1 / 24
443533M	33	46	30	32	80	521	1 / 24
443534M	34	46	30	33	80	539	1 / 24
443536M	36	47	30	36	80	556	1 / 24
443538M	38	50	30	38	80	617	1 / 24
443541M	41	52	30	38	80	635	1 / 24
443546M	46	59	30	40	80	825	1 / 24

4435S 1/2"

- 6 pans
- ANSI/ASME B107.2



	inch	D1 mm	D2 mm	l mm	L mm		
443510S	5/16	14	25	12	78	123	6 / 120
443512S	3/8	17	25	12	80	148	6 / 120
443514S	7/16	18	25	13	80	148	6 / 120
443516S	1/2	20	25	14	80	159	6 / 120
443518S	9/16	22	25	14	80	170	6 / 120
443520S	5/8	24	25	16	80	232	6 / 96
443522S	11/16	26	30	17	80	235	6 / 96
443524S	3/4	28	30	18	80	251	6 / 96
443526S	13/16	30	30	20	80	243	6 / 96
443528S	7/8	32	30	22	80	292	5 / 60
443530S	15/16	34	30	24	80	308	5 / 60
443532S	1	36	30	24	80	336	5 / 60
443534S	1-1/16	38	30	27	80	356	5 / 60
443536S	1-1/8	41	30	27	80	401	5 / 50
443538S	1-3/16	42	30.5	30	80	409	5 / 50
443540S	1-1/4	46	30	32	80	423	1 / 24
443542S	1-5/16	46	30	34	80	476	1 / 24

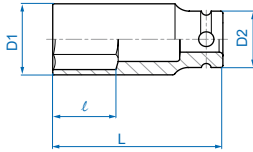
Douilles à chocs à paroi fine

- En acier au chrome molybdène (Cr-Mo)
- Finition : phosphatée noire

4935M

1/2"

- 6 pans
- DIN 3121

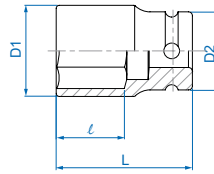


	mm	D1 mm	D2 mm	l mm	L mm		
493510M	10	15.5	25	20	80	132	6 / 120
493511M	11	16.7	25	20	80	151	6 / 120
493512M	12	18.0	25	20	80	148	6 / 120
493513M	13	19.0	25	20	80	148	6 / 120
493514M	14	20.5	25	20	80	156	6 / 120
493516M	16	23.0	30	20	80	213	6 / 96
493517M	17	24.5	30	23	80	230	6 / 96
493519M	19	27.0	30	23	80	238	6 / 96
493521M	21	29.0	30	25	80	234	6 / 96
493522M	22	30.5	30	25	80	294	5 / 60
493523M	23	32.0	30	26	80	300	5 / 60
493524M	24	33.0	30	26	80	285	5 / 60
493526M	26	35.5	30	27	80	341	5 / 60
493527M	27	37.0	30	27	80	358	5 / 60
493530M	30	40.5	30	27	80	413	5 / 60

4835M

1/2"

- 6 pans
- DIN 3121

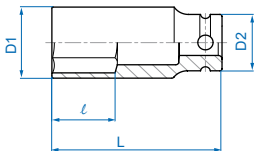


	mm	D1 mm	D2 mm	l mm	L mm		
483510M	10	16	25	20	52	92	10 / 180
483511M	11	17	25	20	52	92	10 / 180
483512M	12	18	25	20	52	92	10 / 180
483513M	13	19	25	20	52	95	10 / 180
483514M	14	21	25	20	52	101	10 / 180
483516M	16	23	25	20	52	149	8 / 80
483517M	17	25	25	23	52	152	8 / 80
483519M	19	27	30	23	52	148	8 / 80
483521M	21	29	30	25	52	152	8 / 80
483522M	22	31	30	25	52	164	8 / 80
483523M	23	32	30	26	52	172	8 / 80
483524M	24	33	30	26	52	174	8 / 80
483526M	26	36	30	27	65	241	6 / 60
483527M	27	37	30	27	65	248	6 / 60
483530M	30	41	30.5	27	65	296	5 / 50
483535M	35	46	30	32	70	380	1 / 24

4935S

1/2"

- 6 pans
- ANSI/ASME B107.2



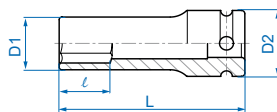
	inch	D1 mm	D2 mm	l mm	L mm		
493510S	5/16	13.0	25	20	80	129	6 / 120
493512S	3/8	16.0	25	20	80	145	6 / 120
493514S	7/16	16.7	25	20	80	148	6 / 120
493516S	1/2	19.0	25	20	80	159	6 / 120
493518S	9/16	20.5	25	20	80	165	6 / 120
493520S	5/8	23.0	25	20	80	170	6 / 120
493522S	11/16	24.5	30	23	80	235	6 / 96
493524S	3/4	27.0	30	23	80	255	6 / 96
493526S	13/16	29.0	30	25	80	292	6 / 96
493528S	7/8	30.5	30	25	80	308	5 / 60
493530S	15/16	33.0	30	26	80	336	5 / 60
493532S	1	34.0	30	26	80	356	5 / 60
493534S	1-1/16	37.0	30	27	80	405	5 / 60
493536S	1-1/8	39.0	30	27	80	414	5 / 50
493538S	1-3/16	40.5	30	27	80	417	5 / 50
493540S	1-1/4	42.5	30	27	80	422	5 / 50

Douilles à chocs à paroi extra fine

4415M

1/2"

- Pour jantes en alliage d'aluminium
- 6 pans
- DIN 3121



Conception à paroi extra fine (D1)

	mm	D1 mm	D2 mm	l mm	L mm		
441517M	17	23.8	25	17	80	171	6 / 96
441519M	19	25.8	30	20	80	209	6 / 96
441521M	21	27.8	30	22	80	219	6 / 96
441522M	22	29.5	30	24	80	237	6 / 96



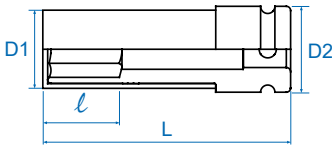
Douilles à chocs pour jantes aluminium

- En acier au chrome molybdenum (Cr-Mo)
- Finition : peinture par électrolyse

4945MX

1/2"

- Douilles affinées et protégées pour ne pas abîmer les jantes
- Repère de couleur pour identifier
- 6 pans
- DIN 3121



		D1	D2	ℓ	L		
	mm	mm	mm	mm	mm		
494517MX	17	27.3	30	26	85	214	5 / 60
494519MX	19	29.3	30	26	85	229	5 / 60
494521MX	21	30.9	30	26	85	237	5 / 60



17 mm

19 mm

21 mm



Douilles à chocs Torx®

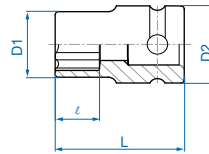
- En acier au chrome molybdenum (Cr-Mo)
- Finition : phosphatée noire

4575M

1/2"

- Torx®
- DIN 3121

			D1 mm	D2 mm	ℓ mm	L mm		
457510M	E10	14.0	25.0	7.5	38	67	10 / 200	
457512M	E12	15.9	25.0	9.0	38	69	10 / 200	
457514M	E14	17.7	25.0	10.0	38	71	10 / 200	
457516M	E16	20.0	25.0	11.0	38	76	10 / 200	
457518M	E18	22.0	25.0	12.5	38	79	10 / 200	
457520M	E20	24.5	30.0	14.0	38	118	10 / 160	



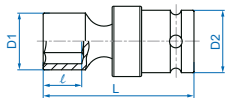
Douilles à chocs avec cardan

- En acier au chrome molybdenum (Cr-Mo)
- Finition : phosphatée noire

4B55M

1/2"

- Idéale pour les accès difficiles
- DIN 3121



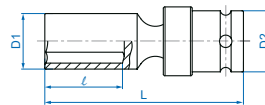
Longueur standard

			D1 mm	D2 mm	ℓ mm	L mm		
4B5510M	10	17.0	27.5	12	64	161	10 / 120	
4B5511M	11	19.0	27.5	12	64	166	10 / 120	
4B5512M	12	19.0	27.5	12	64	162	10 / 120	
4B5513M	13	21.8	27.5	12	64	176	10 / 120	
4B5514M	14	22.0	27.5	12	64	174	10 / 120	
4B5515M	15	22.0	27.5	12	64	172	10 / 120	
4B5516M	16	23.9	27.5	12	64	180	10 / 120	
4B5517M	17	25.0	27.5	12	64	173	10 / 120	
4B5518M	18	25.8	27.5	12	64	173	10 / 120	
4B5519M	19	27.9	27.5	12	64	187	10 / 120	
4B5521M	21	30.0	27.5	12	64	190	10 / 120	
4B5522M	22	31.7	27.5	12	64	196	10 / 120	
4B5524M	24	35.8	27.5	12	64	217	6 / 96	

4A55M

1/2"

- Idéale pour les accès difficiles
- DIN 3121



Version longue

			D1 mm	D2 mm	ℓ mm	L mm		
4A5510M	10	17.0	27.5	19	91	195	10 / 80	
4A5511M	11	19.0	27.5	19	91	207	10 / 80	
4A5512M	12	19.0	27.5	19	91	202	10 / 80	
4A5513M	13	21.8	27.5	19	91	207	10 / 80	
4A5514M	14	22.0	27.5	19	91	217	10 / 80	
4A5515M	15	22.0	27.5	19	91	228	10 / 80	
4A5516M	16	23.9	27.5	19	91	234	10 / 80	
4A5517M	17	26.0	27.5	19	91	256	6 / 60	
4A5518M	18	26.0	27.5	19	91	248	6 / 60	
4A5519M	19	27.9	27.5	19	91	259	6 / 60	
4A5521M	21	30.0	27.5	19	91	272	6 / 60	
4A5522M	22	31.7	27.5	23.5	91	278	6 / 60	
4A5524M	24	35.8	27.5	24	91	309	6 / 60	

Douilles à chocs à ergots extérieurs

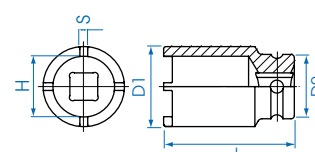
44K7

1/2"

- Pour desserrer et serrer les écrous à encoches de roulement à billes DIN 981
- Paroi fine
- Utilisation possible avec des rallonges, cliquets, etc.
- Application : Dépose et pose de roulements, roues dentées, roulements à rouleaux coniques, roulements à billes, etc.
- Camions, engins de chantier, de construction, municipaux, forestiers, etc.



	 mm		H mm	S mm	D1 mm	D2 mm	Ød1 mm	L mm	
44K732M	32	TMFS 4	4	3.5	37.3	30	28.3	60	207
44K738M	38	TMFS 5	5	4.6	44.3	30	34.3	60	259
44K745M	45	TMFS 6	5	4.6	52.3	30	41.3	60	321
44K752M	52	TMFS 7	6	4.6	59.3	30	48.3	60	350
44K758M	58	TMFS 8	7	5.6	65.5	30	53.5	60	422



Douilles à chocs à ergots intérieurs

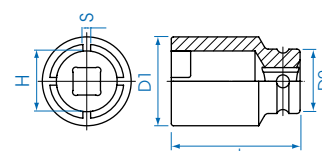
44K8

1/2"

- Pour desserrer et serrer les écrous à encoches de roulement à billes DIN 981
- Paroi fine
- Utilisation possible avec des rallonges, cliquets, etc.
- Application : Dépose et pose de roulements, roues dentées, roulements à rouleaux coniques, roulements à billes, etc.
- Camions, engins de chantier, de construction, municipaux, forestiers, etc.



	 mm		H mm	S mm	D1 mm	D2 mm	Ød1 mm	L mm	
44K832M	32	TMFS 4	9	3.5	41	30	34	60	262
44K838M	38	TMFS 5	10	4.6	49.5	30	40	60	365
44K845M	45	TMFS 6	10	4.6	60	30	47.6	60	474
44K852M	52	TMFS 7	10.5	4.6	66	30	54.4	60	540
44K858M	58	TMFS 8	12.5	5.6	73	30	60.4	60	581



Douilles tournevis à chocs

- En acier au chrome molybdène (Cr-Mo)
- Finition : phosphatée noire



La pression d'air ne doit pas dépasser 6.3 bar (90PSI).
1. Ajustez votre outil pneumatique au couple de sortie le plus faible. 2. Si ce niveau de couple n'est pas suffisant, augmentez progressivement.

4055M



- 6 pans
- DIN 3121



		mm	L mm	Couple max. Nm		
405504	H4	60	20.8	72	10 / 180	
405505	H5	60	36.0	73	10 / 180	
405506	H6	60	62.4	74	10 / 180	
405507	H7	60	97.0	76	10 / 180	
405508	H8	60	144.0	78	10 / 180	
405510	H10	60	264.0	86	10 / 180	
405512	H12	60	480.0	99	10 / 180	
405513M	H13	60	518.0	105	10 / 180	
405514	H14	60	650.0	110	10 / 180	
405516M	H16	60	680.0	127	10 / 180	
405517M	H17	60	715.0	180	10 / 180	
405518M	H18	60	740.0	179	10 / 80	
405519M	H19	60	786.0	199	10 / 180	

4055S



- 6 pans
- ANSI/ASME B107.2



		inch	L mm	Couple max. Nm		
405506S	3/16	60	36.0	66	10 / 180	
405508S	1/4	60	93.6	74	10 / 180	
405510S	5/16	60	144.0	77	10 / 180	
405512S	3/8	60	264.0	80	10 / 180	
405514S	7/16	60	420.0	84	10 / 180	
405516S	1/2	60	518.0	88	10 / 180	

4053

4063



- Torx®
- DIN 3121



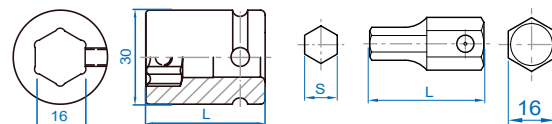
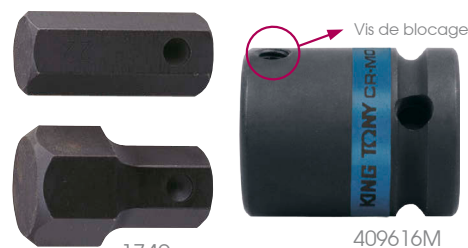
		Dim.	L mm	Couple max. Nm		
405320	T20	60	12.7	58.0	10 / 180	
405325	T25	60	19.0	73.0	10 / 180	
405327	T27	60	27.0	73.5	10 / 180	
405330	T30	60	37.5	74.0	10 / 180	
405340	T40	60	65.1	85.0	10 / 180	
405345	T45	60	104.0	90.0	10 / 180	
405350	T50	60	159.0	95.0	10 / 180	
405355	T55	60	257.0	100.0	10 / 180	
405360	T60	60	445.0	105.0	10 / 180	
405370	T70	60	670.0	105.0	10 / 180	
406325	T25	100	19.0	97.0	6 / 120	
406327	T27	100	27.0	97.5	6 / 120	
406330	T30	100	37.5	98.0	6 / 120	
406340	T40	100	65.1	110.0	6 / 120	
406345	T45	100	104.0	130.0	6 / 120	
406350	T50	100	159.0	150.0	6 / 120	
406355	T55	100	257.0	160.0	6 / 120	
406360	T60	100	445.0	170.0	6 / 120	

1740

409616M



- Embouts et porte-embout à chocs, 6 pans
- DIN 3121



		S mm	L mm	Couple max. Nm		
174010H	H10	40	264.0	46	20 / 400	
174012H	H12	40	480.0	52	20 / 400	
174014H	H14	40	684.0	60	20 / 200	
174017H	H17	40	680.0	73	20 / 200	
174019H	H19	40	680.0	80	20 / 200	
174022H	H22	40	680.0	97	12 / 120	
409616M	16	38	680.0	145	10 / 160	

Douilles tournevis à chocs

- En acier au chrome molybdenum (Cr-Mo)
- Finition : phosphatée noire



La pression d'air ne doit pas dépasser 6,3 bar (90PSI).

1. Ajustez votre outil pneumatique au couple de sortie le plus faible.
2. Si ce niveau de couple n'est pas suffisant, augmentez progressivement.

4015M 1/2"

- 6 pans
- DIN 3121



Icon	mm	L mm	Couple max. Nm	g	Icon
Icon	H5	80	36.0	84	6 / 120
Icon	H6	80	62.4	86	6 / 120
Icon	H7	80	97.0	89	6 / 120
Icon	H8	80	144.0	96	6 / 120
Icon	H9	80	229.0	114	6 / 120
Icon	H10	80	264.0	136	6 / 120
Icon	H12	80	480.0	145	6 / 120
Icon	H13	80	518.0	155	6 / 120
Icon	H14	80	650.0	164	6 / 120
Icon	H17	80	715.0	248	6 / 96
Icon	H19	80	786.0	246	6 / 96

4015S 1/2"

- 6 pans
- DIN 3121



Icon	inch	L mm	Couple max. Nm	g	Icon
Icon	1/4	80	93.6	87	6 / 120
Icon	5/16	80	144.0	90	6 / 120
Icon	3/8	80	264.0	125	6 / 120
Icon	1/2	80	518.0	150	6 / 120

4065M 1/2"

- 6 pans
- DIN 3121



Icon	mm	L mm	Couple max. Nm	g	Icon
Icon	H4	100	20.8	96	6 / 120
Icon	H5	100	36.0	97	6 / 120
Icon	H6	100	62.4	98	6 / 120
Icon	H8	100	144.0	110	6 / 120
Icon	H10	100	264.0	150	6 / 120
Icon	H12	100	480.0	170	6 / 120
Icon	H14	100	650.0	190	6 / 120

4075M 1/2"

- 6 pans
- DIN 3121



Icon	mm	L mm	Couple max. Nm	g	Icon
Icon	H5	150	36.0	115	6 / 120
Icon	H6	150	62.4	125	6 / 120
Icon	H8	150	144.0	145	6 / 120
Icon	H10	150	264.0	185	6 / 120
Icon	H12	150	480.0	225	6 / 120
Icon	H14	150	650.0	250	6 / 120

Accessoires à chocs

- En acier au chrome molybdenum (Cr-Mo)
- Finition : phosphatée noire

4147 1/2"

- Adaptateurs porte-embout
- DIN 3121



Icon	Dim.	Longueur totale mm	g	Icon
Icon	1/4"	48	69	12 / 216
Icon	5/16"	48	70	12 / 216
Icon	10 mm	48	72	12 / 216

414A08S 1/2"

- Adaptateur porte-embout
- Libération rapide de l'embout
- DIN 3121



Icon	Dim.	Longueur totale mm	g	Icon
Icon	1/4"	51.2	93.6	10 / 180

Accessoires à chocs

- En acier au chrome molybdène (Cr-Mo)
- Finition : phosphatée noire

4260P

1/2"

- Rallonges standard
- DIN 3121

	Longueur totale		Scales	Packing
	inch	mm		
426003P	3	75	197	4 / 80
426004P	4	100	255	4 / 80
426005P	5	125	277	2 / 40
426008P	8	200	423	4 / 48
426010P	10	250	452	4 / 48



4269

1/2"

- Rallonges à torsion
- Permettent de limiter le couple
- Idéale pour le serrage contrôlé d'écrous avec la clé à chocs
- Couples en Nm et ft.lb gravés et code couleur

- En acier au chrome molybdène (Cr-Mo)
- Finition : phosphatée avec peinture



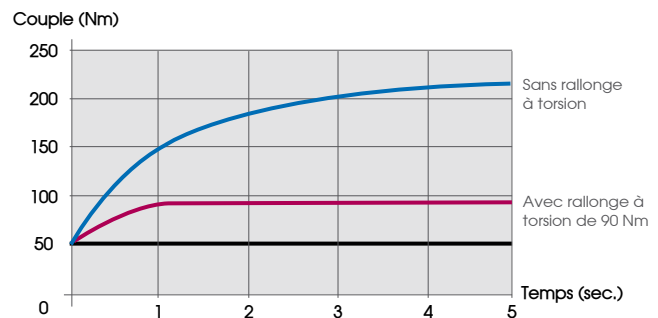
	Couleur	Couple max.		Longueur totale		Caractéristiques	Scales
		Nm	ft.lbs	inch	mm		
42690890	Green	90	65	7-11/16	195	1/2"Fx1/2"M	192
426908A0	Black	100	75	7-11/16	195	1/2"Fx1/2"M	201
426908B0	Yellow	110	80	7-11/16	195	1/2"Fx1/2"M	217
426908C0	Red	120	90	7-11/16	195	1/2"Fx1/2"M	224
426908D5	Blue	135	100	7-11/16	195	1/2"Fx1/2"M	238
426908F0	Orange	150	110	7-11/16	195	1/2"Fx1/2"M	263
426908G0	Grey	160	120	7-11/16	195	1/2"Fx1/2"M	304
426908H5	Brown	175	130	7-11/16	195	1/2"Fx1/2"M	284
426908J0	White	190	140	7-11/16	195	1/2"Fx1/2"M	331
426908K0	Light Blue	200	150	7-11/16	195	1/2"Fx1/2"M	344



Comment utiliser une rallonge à torsion ?

1. Utilisez la rallonge à torsion avec une clé à chocs 1/2" (ne pas utiliser à la main).
2. Réglez la pression d'air à 6.3 bar maximum, adaptez et vérifiez la valeur du couple appliqué entre 190Nm et 210Nm.
3. Sélectionnez la rallonge à torsion appropriée en fonction du couple de serrage indiqué.
4. Fixez la rallonge à torsion avec la douille à la clé à chocs et actionnez cette dernière pour serrer l'écrou.
5. Contrôlez le couple de serrage obtenu avec une clé dynamométrique.
6. Ajustez la pression d'air ou la vitesse de la clé à chocs en fonction du résultat obtenu.
7. Serrez les autres écrous de la roue dans l'ordre diagonal.

Contrôle du serrage avec une clé dynamométrique



Résultat obtenu avec : clé à chocs 1/2" (vitesse 1), pression d'air 6.3 bar (90 PSI), et douille à chocs standard 1/2"

Accessoires à chocs

- En acier au chrome molybdenum (Cr-Mo)
- Finition : phosphatée noire

4796P 1/2"

- Cardans universels
- DIN 3121



	Longueur totale inch	mm	D mm		
4796P	2-3/8	59	25	121	6 / 96

4863P 1/2"

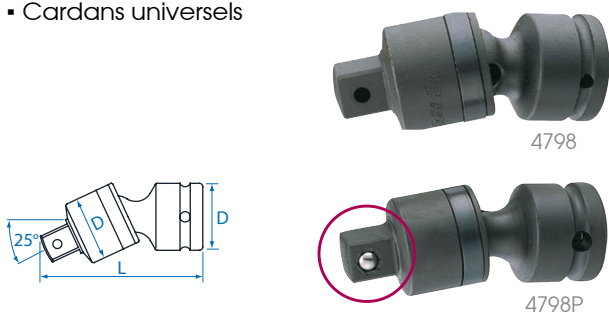
- Adaptateurs réducteurs
- Du carré conducteur 1/2"F vers 3/8"M
- Couple max.: 303 Nm
- DIN 3121



	Caractéristiques	D mm		
4863P	1/2"F x 3/8"M	29	95	10 / 160

4798 1/2"

- Cardans universels



	Longueur totale inch	mm	D mm	D1 mm		
4798	3	74	29.1	29.1	222	6 / 96
4798P	3	74	29.1	29.1	222	6 / 96

4873P 1/2"

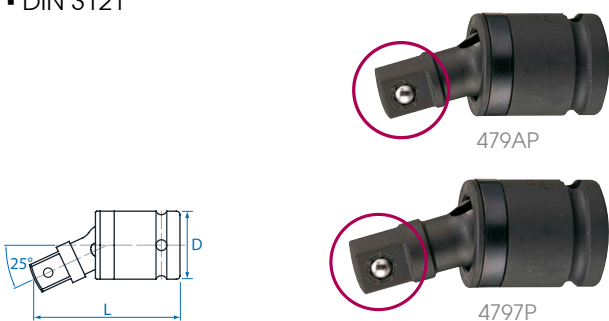
- Adaptateurs réducteurs
- Du carré conducteur 1/2"F vers 3/8"M
- Couple max.: 303 Nm
- DIN 3121



	Caractéristiques	D mm		
4873P	1/2"F x 3/8"M	25	80	10 / 160

479AP 1/2"

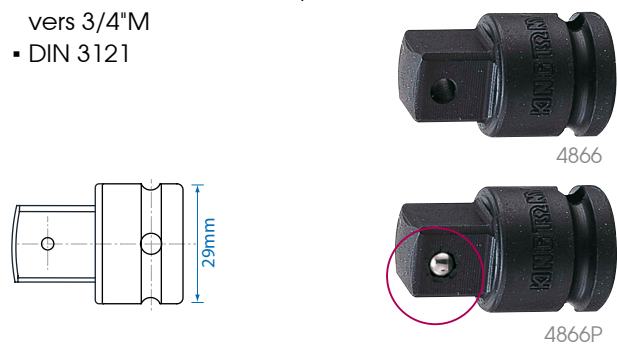
- Cardans universels
- DIN 3121



	Longueur totale inch	mm	D mm		
479AP	2-3/8	61	29.1	161	6 / 96
4797P	2-1/2	65	29.1	172	6 / 96

4866 1/2"

- Adaptateurs augmentateurs
- Du carré conducteur 1/2"F vers 3/4"M
- DIN 3121



	Caractéristiques	D mm		
4866	1/2"F x 3/4"M	29	174	8 / 160
4866P	1/2"F x 3/4"M	29	174	8 / 160



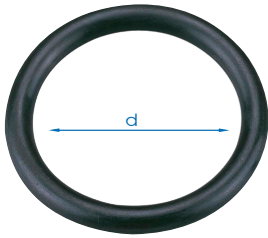
Accessoires à chocs

90401

90402

1/2"

- Bagues de verrouillage
- En caoutchouc à haute résistance



90401
90402

Outil Ø d / ℓ s'associe aux séries de douilles

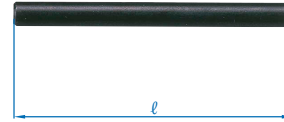
90401 bague 3.5	19	4530M (8~14 mm) 4530S (1/2"~5/8") 4535M (8~14 mm) 4535S (5/16"~5/8") 4430M (8~14 mm) 4530S (5/8") 4435M (8~14 mm) 4435S (5/16"~5/8") 4835M (10~17 mm) 4935M (10~14 mm) 4935S (5/16"~5/8") 4415M (17 mm) 4575 (E10~E18 mm) 4B55M (10~24 mm) 4B55S (3/8"~15/16") 4A55M (10~24 mm) 4A55S (3/8"~15/16") 4055M (4~16 mm) 4055S (3/16"~1/2") 4053.4063
90601 goupille 3.0	20	4015M (5~14 mm) 4015S (1/4"~1/2") 4065M.4075M 4147.414A08S. 4269.4796.4796P.4873.4873P

90601

90602

1/2"

- Goupilles de verrouillage
- En acier au chrome-vanadium (Cr-V)
- DIN 3129



90601
90602

Outil Ø d / ℓ s'associe aux séries de douilles

90402 bague 3.5	23	4530M (15~41 mm) 4530S (11/16"~1-3/16") 4535M (15~46 mm) 4535S (11/16"~1-1/4") 4430M (15~36 mm) 4430S (3/4"~1-1/2") 4435M (15~46 mm) 4435S (11/16"~1-5/16") 4835M (19~30 mm) 4935M (16~30 mm) 4935S (11/16"~1-1/4") 4415M (19~22 mm) 4945MX (17~21 mm) 4575M (E20) 4055 (17~19 mm) 409616M
90602 goupille 3.0	25	4015M (17.19 mm) 4260.4260P.4798.4798P.4799AP.4797.4797P 4863.4863P.4866.4866P

Jeux de douilles à chocs sur rail

4423MP

1/2"

- Douilles à chocs à paroi fine

3
PCS



Contenu 4.5 48

4835M 17,19,21

4421MP

1/2"

- Rail de 400 mm

11
PCS



Contenu 1.6 1/12

4535M 10, 11, 13, 17, 19, 22, 24, 27, 29, 30, 32

4497MP

1/2"

- Rail de 560 mm

17
PCS



Contenu 2.1 1/12

4530M 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 21, 22, 23, 24, 27, 30, 32

7411PP

1/2"

- Rail de 400 mm

11
PCS



Contenu 7.63 1/6

3575M E5, E6, E7, E8

4575M E10, E12, E14, E16, E18, E20

4863 1/2" F x 3/8" M

Coffrets de douilles à chocs

- En acier au chrome molybdenum (Cr-Mo)
- Finition : phosphatée noire

4408MP 1/2"

Dimensions du coffret en métal :
270 x 73 x 46 mm

8
PCS



Contenu 1.3 1 / 20

4535M 10, 12, 13, 14, 17, 19, 21, 24

4408SP 1/2"

Dimensions du coffret en métal :
270 x 73 x 46 mm

8
PCS



Contenu 1.3 1 / 20

4535S 3/8, 7/16, 1/2, 9/16, 11/16, 3/4, 13/16, 15/16

4412MP 1/2"

Dimensions du coffret en métal :
224 x 94 x 40 mm

11
PCS



Contenu 1.5 1 / 8

4535M 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 21

4422MP01 1/2"

Dimensions de la caisse à outils en métal :
440 x 160 x 145 mm

22
PCS



Contenu 7.3 1

4535M 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 16, 17, 18, 19, 21, 22, 23, 24, 27, 30, 32

414710 4797 4866 426010

4414MP

4414SP 1/2"

Dimensions du coffret en métal : 270 x 100 x 49 mm

14
PCS



4414MP



4414SP



Contenu

4414MP	4535M	10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 21, 22, 24, 27	1.5	1 / 8
4414SP	4535S	3/8, 7/16, 1/2, 9/16, 5/8, 11/16, 3/4, 13/16, 7/8, 15/16, 1, 1-1/16, 1-1/8, 1-1/4	2.4	

Coffrets de douilles à chocs

4415MP

4415MP02

4415MP03

1/2"

Dimensions du coffret en métal : 445 x 135 x 50 mm



15
PCS



Contenu



4415MP		10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 21, 24, 26, 29, 32	4.9	1 / 6
4415MP02	 4435M	10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 21, 24, 27, 30, 32	4.9	1 / 6
4415MP03		10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 19, 21, 22, 24, 27, 30, 32	4.9	1 / 6

4413MP

1/2"

Dimensions du coffret en métal : 270 x 73 x 46 mm



8
PCS

Contenu



		4835M	10, 12, 13, 14, 17, 19, 21, 24
--	--	-------	--------------------------------

Jeux de douilles à chocs

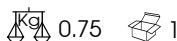
4403MP

- Douilles à chocs à paroi extra fine
- Pour jantes en alliage d'aluminium



3
PCS

Contenu



		4415M	17, 19, 21
--	--	-------	------------

4405MX

1/2"

- Douilles à chocs pour jantes en aluminium
- Douilles affinées et protégées pour ne pas abîmer les jantes
- Repère de couleur permettant d'identifier la dimension



3
PCS

Dimensions du coffret en plastique : 149 x 132 x 45 mm

Contenu



		494517MX	17 mm
		494519MX	19 mm
		494521MX	21 mm

Coffrets de douilles à chocs avec cardan

4440MP

1/2"

Dimensions du coffret en métal : 318 x 147 x 46 mm

	Contenu	3.3 1 / 5
4440MP	4A55M	10, 11, 12, 13, 14, 17, 19, 21, 22, 24



10
PCS

Version longue

Coffrets de douilles à chocs à ergots

7K09MP

1/2"+3/4"

Version ergots interieur

9
PCS



	Contenu	7.9 1 / 1
1/2"	44K8	TMFS 4, TMFS 5, TMFS 6, TMFS 7, TMFS 8
3/4"	64K8	TMFS 9, TMFS 10, TMFS 11, TMFS 12

7K09MP01

1/2"+3/4"

Version ergots exterieur

9
PCS



	Contenu	7.0 1 / 1
1/2"	44K7	TMFS 4, TMFS 5, TMFS 6, TMFS 7, TMFS 8
3/4"	64K7	TMFS 9, TMFS 10, TMFS 11, TMFS 12

Coffrets de douilles tournevis à chocs

4407MP

4407MP01 1/2"

Dimensions du coffret en métal : 198 x 105 x 32 mm



7
PCS



Contenu

0.94 1 / 20

4407MP



H4, H5, H6, H8, H10, H12, H14

4407MP01

4055M

H4, H5, H6, H7, H8, H10, H12

4418MP

1/2"

Dimensions du coffret en métal : 270 x 73 x 46 mm



8
PCS

Contenu

1.34 1 / 20



4055M

H5, H6, H8, H10, H12, H14, H17, H19

4457MP

1/2"

Dimensions du coffret en métal : 244 x 118 x 37 mm



7
PCS

Contenu

1.44 1 / 18



4065M

H4, H5, H6, H8, H10, H12, H14

4476MP

1/2"

Dimensions du coffret en métal : 244 x 118 x 37 mm



6
PCS

Contenu

1.47 1 / 18



4075M

H5, H6, H8, H10, H12, H14

4417MP

1/2"

Dimensions du coffret en métal : 198 x 105 x 32 mm



7
PCS

Contenu

0.94 1 / 20



4053

T25, T30, T40, T45, T50, T55, T60

4467PP

1/2"

Dimensions du coffret en métal : 244 x 118 x 37 mm



7
PCS

Contenu

1.31 1 / 18



4063

T25, T30, T40, T45, T50, T55, T60

Jeux d'accessoires à chocs

9TE41

- Porte rallonges à torsion



Longueur totale
mm



9TE41

311

196.4

1 / 24



Ø22 mm

9TE4110

- Jeu de rallonges à torsion avec support

Contenu



2.78

	42690890	90 Nm
	426908A0	100 Nm
	426908B0	110 Nm
	426908C0	120 Nm
	426908D5	135 Nm
	426908F0	150 Nm
	426908G0	160 Nm
	426908H5	175 Nm
	426908J0	190 Nm
	426908K0	200 Nm
	9TE41	



11
PCS



Présentoir de douilles à chocs

4472MP

1/2"

- Douilles à chocs standard

Dimensions du présentoir en métal : 415 x 336 x 320 mm



Contenu

Qté
de chq

4472MP		8, 9, 10, 11, 12, 13, 14 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 32	8 6 7 6 5
--------	--	--	-----------------------



Caractéristiques



87103	présentoir vide	6.37
4472MPD	jeu de 158 douilles	19.63



158
PCS

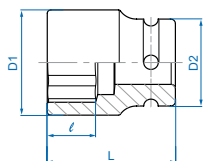
Douilles à chocs standard

- En acier au chrome molybdène (Cr-Mo)
- Finition : phosphatée noire

6515M

3/4"

- Modèle léger, 6 pans
- DIN 3121



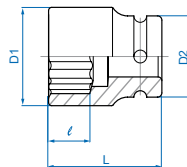
Carré conducteur fin (D2)



6530M

3/4"

- 12 pans
- DIN 3129, ISO 2725-2



Icon	mm	D1 mm	D2 mm	l mm	L mm	Icon	Icon
651514M	14	25.0	38	10	50	215	8 / 96
651515M	15	26.0	38	10	50	217	8 / 96
651516M	16	27.5	38	10	50	220	8 / 96
651517M	17	29.0	38	10	50	225	8 / 96
651518M	18	30.0	38	10	50	230	8 / 96
651519M	19	32.0	38	10	50	238	8 / 96
651521M	21	35.0	38	13	50	252	8 / 96
651522M	22	36.0	38	13	50	257	8 / 96
651523M	23	37.0	38	15	50	283	8 / 96
651524M	24	38.0	38	15	50	288	8 / 96
651525M	25	38.0	38	15	53	321	8 / 96
651526M	26	38.0	38	15	53	321	6 / 48
651527M	27	42.0	38	18	53	320	6 / 48
651528M	28	44.0	38	18	53	345	6 / 48
651529M	29	45.0	38	18	53	350	6 / 48
651530M	30	46.0	38	20	53	360	6 / 48

Icon	mm	D1 mm	D2 mm	l mm	L mm	Icon	Icon
653017M	17	29.0	44	10	50	316	6 / 48
653019M	19	32.0	44	10	50	329	6 / 48
653021M	21	35.0	44	13	50	341	6 / 48
653022M	22	36.0	44	13	50	346	6 / 48
653023M	23	37.0	44	15	50	350	6 / 48
653024M	24	38.0	44	15	50	352	6 / 48
653026M	26	40.0	44	15	53	358	6 / 48
653027M	27	42.0	44	18	53	380	6 / 48
653028M	28	44.0	44	18	53	394	6 / 48
653030M	30	46.0	44	20	53	412	6 / 48
653032M	32	48.0	44	20	57	460	6 / 36
653035M	35	52.0	44	22	57	497	6 / 36
653036M	36	53.0	44	22	57	519	6 / 36



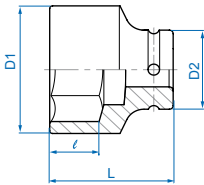
Douilles à chocs standard

- En acier au chrome molybdenum (Cr-Mo)
- Finition : phosphatée noire

6535M

3/4"

- 6 pans
- DIN 3121

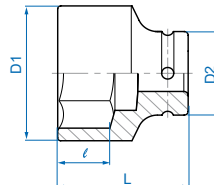


		mm	D1 mm	D2 mm	l mm	L mm		
653513M	13	22.0	38	16	50	208	8 / 96	
653517M	17	29.0	44	10	50	316	6 / 48	
653518M	18	30.0	44	10	50	324	6 / 48	
653519M	19	32.0	44	10	50	329	6 / 48	
653521M	21	35.0	44	13	50	341	6 / 48	
653522M	22	36.0	44	13	50	346	6 / 48	
653523M	23	37.0	44	15	50	350	6 / 48	
653524M	24	38.0	44	15	50	352	6 / 48	
653526M	26	40.0	44	15	53	358	6 / 48	
653527M	27	42.0	44	18	53	380	6 / 48	
653528M	28	44.0	44	18	53	394	6 / 48	
653529M	29	45.0	44	18	53	404	6 / 48	
653530M	30	46.0	44	20	53	412	6 / 48	
653531M	31	41.0	44	20	53	460	6 / 48	
653532M	32	48.0	44	20	57	460	6 / 36	
653533M	33	50.0	44	20	57	479	6 / 36	
653534M	34	51.0	44	22	57	491	6 / 36	
653535M	35	52.0	44	22	57	497	6 / 36	
653536M	36	53.0	44	22	57	506	4 / 32	
653538M	38	56.0	44	22	57	540	4 / 32	
653540M	40	58.0	44	22	58	567	4 / 32	
653541M	41	59.0	44	24	58	580	4 / 32	
653542M	42	61.0	44	24	58	616	2 / 24	
653543M	43	62.0	44	24	58	636	2 / 24	
653544M	44	64.0	44	24	62	676	2 / 24	
653546M	46	66.0	44	24	62	717	2 / 24	
653548M	48	68.0	44	26	65	925	2 / 24	
653550M	50	71.0	44	26	65	955	1 / 20	
653552M	52	74.0	54	30	68	1085	1 / 20	
653554M	54	76.0	54	30	68	1125	1 / 20	
653555M	55	77.0	54	30	70	1160	1 / 20	
653557M	57	79.0	54	32	70	1198	1 / 20	
653558M	58	81.0	54	32	70	1226	1 / 20	
653560M	60	84.0	54	32	70	1313	1 / 20	
653563M	63	84.5	54	40	80	1341	1 / 12	
653565M	65	86.5	54	43	80	1358	1 / 12	

6535S

3/4"

- 6 pans
- ANSI/ASME B107.2



		inch	D1 mm	D2 mm	l mm	L mm		
653522S	11/16	29	38	10	50	225	8 / 96	
653524S	3/4	32	38	10	50	238	8 / 96	
653526S	13/16	35	38	13	50	252	8 / 96	
653528S	7/8	36	38	13	50	257	8 / 96	
653530S	15/16	37	38	15	50	288	8 / 96	
653532S	1	38	38	15	53	320	8 / 96	
653534S	1-1/16	42	40	18	53	325	6 / 48	
653536S	1-1/8	44.7	40	18	53	355	6 / 48	
653538S	1-3/16	46	40	20	53	365	6 / 48	
653540S	1-1/4	48	44	20	57	460	6 / 36	
653542S	1-5/16	50	44	20	57	479	6 / 36	
653544S	1-3/8	52	44	22	57	497	6 / 36	
653546S	1-7/16	54	44	22	57	529	6 / 36	
653548S	1-1/2	56	44	22	57	540	4 / 32	
653550S	1-9/16	58	44	22	58	567	4 / 32	
653552S	1-5/8	59	44	24	58	580	4 / 32	
653554S	1-11/16	63.5	44	25	58	636	2 / 24	
653556S	1-3/4	64	44	25	62	676	2 / 24	
653558S	1-13/16	66	44	25.5	62	717	2 / 24	
653560S	1-7/8	68	44	27	65	925	2 / 24	
653562S	1-15/16	70	44	27	65	955	1 / 20	
653564S	2	72	54	28	68	1035	1 / 20	
653566S	2-1/16	74	54	30	68	1078	1 / 20	
653568S	2-1/8	76	54	30	68	1122	1 / 20	
653570S	2-3/16	77	54	30.5	70	1151	1 / 20	
653572S	2-1/4	79	54	32.5	70	1208	1 / 20	
653574S	2-5/16	81	54	32.5	70	1245	1 / 20	
653576S	2-3/8	84	54	33.5	70	1349	1 / 20	



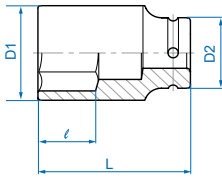
Douilles à chocs longues

- En acier au chrome molybdenum (Cr-Mo)
- Finition : phosphatée noire

6435M

3/4"

- 6 pans
- DIN 3121

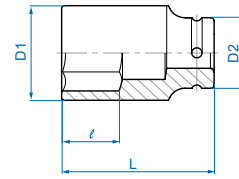


	mm	D1 mm	D2 mm	l mm	L mm		
643519M	19	32	44	16	90	558	1 / 24
643521M	21	35	44	18	90	592	1 / 24
643522M	22	36	44	18	90	607	1 / 24
643523M	23	37	44	23	90	607	1 / 24
643524M	24	38	44	23	90	626	1 / 24
643525M	25	40	44	25	90	661	1 / 24
643526M	26	40	44	25	90	623	1 / 24
643527M	27	42	44	27	90	623	1 / 24
643528M	28	44	44	27	90	670	1 / 24
643529M	29	45	44	27	90	670	1 / 24
643530M	30	46	44	27	90	691	1 / 24
643532M	32	48	44	30	90	728	1 / 24
643533M	33	50	44	30	90	790	1 / 24
643534M	34	51	44	32	90	794	1 / 24
643535M	35	52	44	32	90	803	1 / 24
643536M	36	53	44	32	90	809	1 / 24
643538M	38	56	44	34	90	882	1 / 24
643540M	40	58	44	34	90	928	1 / 24
643541M	41	59	44	34	90	938	1 / 24
643542M	42	61	44	36	95	1074	1 / 24
643543M	43	62	44	38	95	1103	1 / 10
643544M	44	64	44	38	95	1180	1 / 10
643546M	46	66	44	38	95	1210	1 / 10
643548M	48	68	44	40	95	1391	1 / 10
643550M	50	71	44	40	95	1479	1 / 10
643555M	55	77	54	45	100	1810	1 / 10
643560M	60	84.5	54	50	100	2010	1 / 6
643565M	65	86.5	54	54	100	1990	1 / 6

6435S

3/4"

- 6 pans
- ANSI/ASME B107.2



	inch	D1 mm	D2 mm	l mm	L mm		
643524S	3/4	32	38	16	90	455	1 / 24
643526S	13/16	35	38	18	90	490	1 / 24
643528S	7/8	36	38	18	90	495	1 / 24
643530S	15/16	37	38	23	90	495	1 / 24
643532S	1	38	38	25	90	500	1 / 24
643534S	1-1/16	42	44	27	90	624	1 / 24
643536S	1-1/8	44.7	44	27	90	680	1 / 24
643538S	1-3/16	46	44	27	90	684	1 / 24
643540S	1-1/4	48	44	30	90	733	1 / 24
643542S	1-5/16	50	44	30	90	789	1 / 24
643544S	1-3/8	52	44	32	90	804	1 / 24
643546S	1-7/16	54	44	32	90	844	1 / 24
643548S	1-1/2	56	44	34	90	871	1 / 24
643550S	1-9/16	58	44	34	90	928	1 / 24
643552S	1-5/8	59	44	34	90	941	1 / 24
643554S	1-11/16	63.5	44	38	95	1111	1 / 10
643556S	1-3/4	64	44	38	95	1168	1 / 10
643558S	1-13/16	66	44	38	95	1241	1 / 10
643560S	1-7/8	68	54	40	95	1397	1 / 10
643562S	1-15/16	70	54	40	95	1448	1 / 10
643564S	2	72	54	40	95	1521	1 / 10

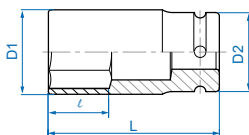
Douilles à chocs à paroi fine

- En acier au chrome molybdenum (Cr-Mo)
- Finition : phosphatée noire

6935M

3/4"

- 6 pans
- DIN 3121

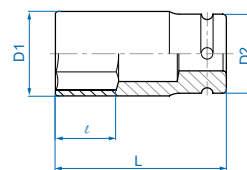


	mm	D1 mm	D2 mm	l mm	L mm		
693521M	21	33.0	44	18	90	597	1 / 24
693524M	24	36.5	44	23	90	619	1 / 24
693527M	27	40.0	44	27	90	631	1 / 24
693532M	32	46.5	44	30	90	733	1 / 24

6935S

3/4"

- 6 pans
- ANSI/ASME B107.2

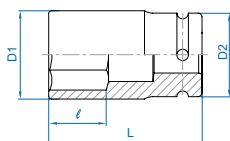


	inch	D1 mm	D2 mm	l mm	L mm		
693524S	3/4	30.0	38	16	90	370	1 / 24
693530S	15/16	36.5	38	23	90	415	1 / 24

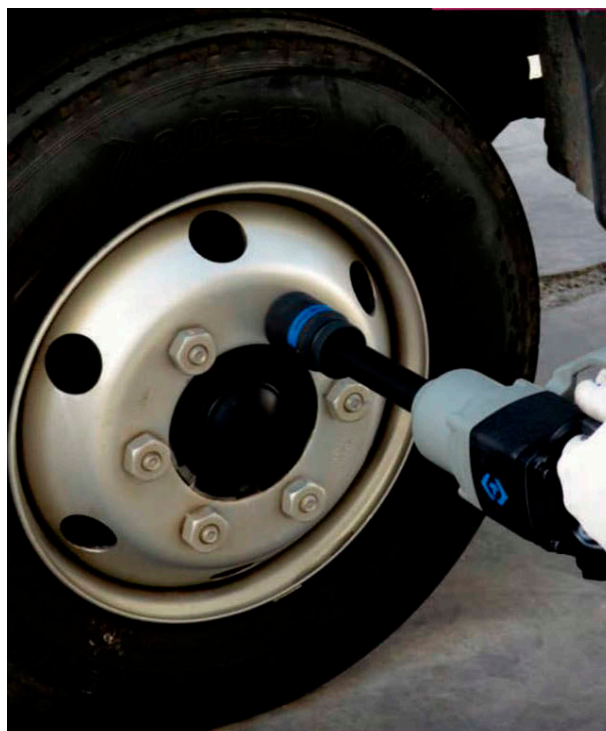
6835M

3/4"

- 6 pans
- DIN 3121



			D1	D2	ℓ	L		
		mm	mm	mm	mm	mm	g	
683517M	17	28.0	44	16	60	320	6 / 48	
683519M	19	30.0	44	16	60	348	6 / 48	
683521M	21	33.0	44	18	60	355	6 / 48	
683522M	22	34.0	44	18	60	362	6 / 48	
683523M	23	35.0	44	23	60	370	6 / 48	
683524M	24	36.5	44	23	60	378	6 / 48	
683526M	26	39.0	44	25	80	400	1 / 24	
683527M	27	40.0	44	26	80	424	1 / 24	
683529M	29	43.0	44	26	80	460	1 / 24	
683530M	30	44.0	44	26	80	478	1 / 24	
683532M	32	46.5	44	26	80	512	1 / 24	



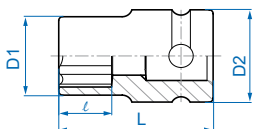
Douilles à chocs Torx®

- En acier au chrome molybdène (Cr-Mo)
- Finition : phosphatée noire

6575M

3/4"

- Torx®
- DIN 3121
- Adaptées aux paliers de vilebrequin SCANIA

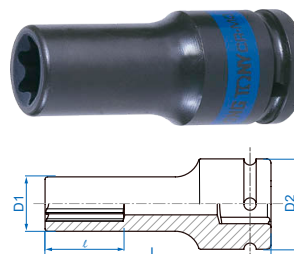


			D1	D2	ℓ	L		
		Dim.	mm	mm	mm	mm	g	
657524M	E24	32.5	44.0	17.0	56	382	6 / 48	
657526M	E26	35.0	44.0	19.0	56	403	6 / 48	
657528M	E28	36.5	44.0	25.5	56	414	6 / 48	
657530M	E30	37.5	44.0	27.0	65	460	1 / 24	
657532M	E32	39.5	44.0	29.0	65	470	1 / 24	

6475M

3/4"

- Torx®
- DIN 3121



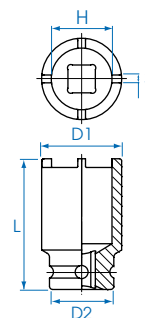
			D1	D2	ℓ	L		
		Dim.	mm	mm	mm	mm	g	
647518M	E18	26.5	44.0	12.5	110	635	1 / 10	
647520M	E20	29.0	44.0	14.0	110	680	1 / 10	
647522M	E22	31.0	44.0	15.0	110	700	1 / 10	
647524M	E24	32.5	44.0	17.0	110	736	1 / 10	

Douilles à chocs à ergots extérieurs

64K7

3/4"

- Pour desserrer et serrer les écrous à encoches de roulement à billes DIN 981
- Paroi fine
- Utilisation possible avec des rallonges, cliquets, etc.
- Application : Dépose et pose de roulements, roues dentées, roulements à rouleaux coniques, roulements à billes, etc.
- Camions, engins de chantier, de construction, municipaux, forestiers, etc.



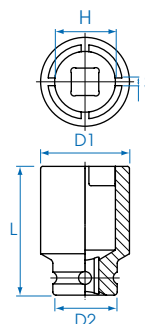
	 mm		H mm	S mm	D1 mm	D2 mm	Ød1 mm	L mm	
64K765M	65	TMFS 9	8	5.6	73.5	42	60.5	68	601
64K770M	70	TMFS 10	9	5.6	78.5	42	65.5	68	625
64K775M	75	TMFS 11	9	6.7	82.5	42	69.5	68	664
64K780M	80	TMFS 12	8.5	6.7	87.5	42	74.5	68	691

Douilles à chocs à ergots intérieurs

64K8

3/4"

- Pour desserrer et serrer les écrous à encoches de roulement à billes DIN 981
- Paroi fine
- Utilisation possible avec des rallonges, cliquets, etc.
- Application : Dépose et pose de roulements, roues dentées, roulements à rouleaux coniques, roulements à billes, etc.
- Camions, engins de chantier, de construction, municipaux, forestiers, etc.



	 mm		H mm	S mm	D1 mm	D2 mm	Ød1 mm	L mm	
64K865M	65	TMFS 9	12	5.6	80	42	67.4	68	915
64K870M	70	TMFS 10	13	5.6	86	42	72.4	68	1022
64K875M	75	TMFS 11	13	6.7	93	42	78.2	68	1167
64K880M	80	TMFS 12	13	6.7	98	42	83	68	1329

Douilles tournevis à chocs

- En acier au chrome molybdenum (Cr-Mo)
- Finition : phosphatée noire



La pression d'air ne doit pas dépasser 6,3 bar (90PSI).
1. Ajustez votre outil pneumatique au couple de sortie le plus faible. 2. Si ce niveau de couple n'est pas suffisant, augmentez progressivement.

6015M 3/4"

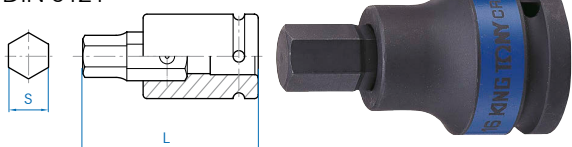
- 6 pans
- DIN 3121



	mm	L mm	Couple max. Nm		
601514M	H14	87	684	325	2 / 48
601517M	H17	87	1136	343	2 / 48
601519M	H19	87	1577	365	2 / 48
601521M	H21	87	2134	490	1 / 24
601522M	H22	87	2436	522	1 / 24
601524M	H24	87	3190	555	1 / 24
601527M	H27	87	4535	604	1 / 24

609616MxxH 3/4"

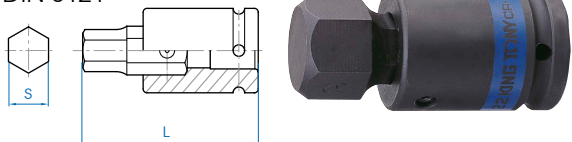
- 6 pans
- DIN 3121



	S mm	L mm	Couple max. Nm			
609616M10H	H10	16	77	264	416	4 / 40
609616M12H	H12	16	77	480	422	4 / 40
609616M14H	H14	16	77	684	430	4 / 40
609616M17H	H17	16	77	880	443	4 / 40
609616M19H	H19	16	77	880	450	4 / 40
609616M22H	H22	16	77	880	473	4 / 40

609622MxxH 3/4"

- 6 pans
- DIN 3121

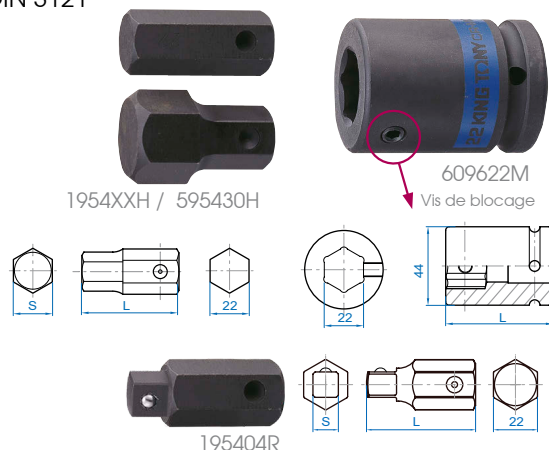


	S mm	L mm	Couple max. Nm			
609622M19H	H19	22	93	1577	670	1 / 24
609622M22H	H22	22	93	2436	692	1 / 24
609622M24H	H24	22	93	2436	706	1 / 24
609622M27H	H27	22	93	2436	730	1 / 24
609622M30H	H30	22	93	2436	744	1 / 24
609622M32H	H32	22	93	2436	783	1 / 24

1954 609622M 3/4"

5954 3/4"

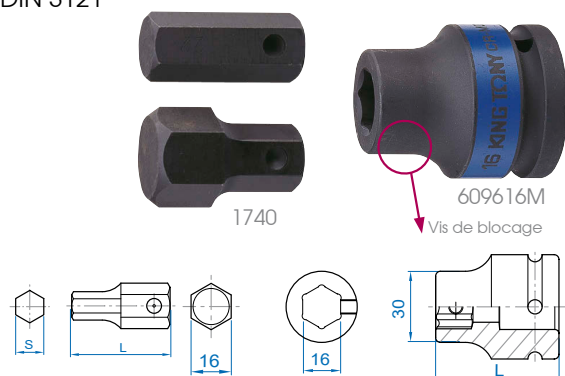
- Embouts et porte-embout à chocs, 6 pans
- DIN 3121



	S mm/inch	L mm	Couple max. Nm		
195419H	H19	54.5	1577	140	12 / 120
195422H	H22	54.5	2436	162	12 / 120
195424H	H24	54.5	2436	176	10 / 100
195427H	H27	54.5	2436	200	10 / 100
195432H	H32	54.5	2436	243	6 / 60
595430H	15/16	54.5	-	190	10 / 100
609622M	22	60.0	-	530	6 / 48

1740 609616M 3/4"

- Embouts et porte-embout à chocs, 6 pans
- DIN 3121



	S mm	L mm	Couple max. Nm		
174010H	H10	40	264	46	20 / 400
174012H	H12	40	480	52	20 / 400
174014H	H14	40	684	60	20 / 200
174017H	H17	40	880	73	20 / 200
174019H	H19	40	880	80	20 / 200
174022H	H22	40	880	97	12 / 120
609616M	16	52	-	370	6 / 48



Accessoires à chocs

- En acier au chrome molybdène (Cr-Mo)
- Finition : phosphatée noire

6260

- Rallonges standard
- DIN 3121



6260



6260P



Longueur totale
inch mm



626004	4	100	577	2 / 20
626007	7	175	867	2 / 20
626010	10	250	1155	1 / 16
626013	13	330	1423	1 / 10
626004P	4	100	577	2 / 20
626007P	7	175	867	2 / 20
626010P	10	250	1155	1 / 16
626013P	13	330	1423	1 / 10

6260P

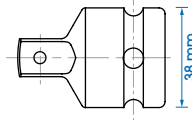
3/4"

6874

- Adaptateurs réducteurs
- Du carré conducteur 3/4"F vers 1/2"M
- Couple max.: 768 Nm
- DIN 3121



6874



6874P



Caractéristiques

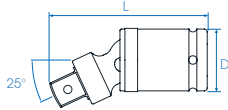
D mm



6874	3/4"F x 1/2"M	38	255	6 / 48
6874P	3/4"F x 1/2"M	38	255	6 / 48

6797

- Cardans universels
- DIN 3121



6797



6797P



Longueur totale
inch mm

D mm



6797	4-1/2	114	44	742	2 / 20
6797P	4-1/2	114	44	742	2 / 20

6797P

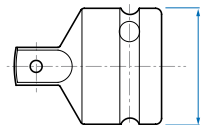
3/4"

6864

- Adaptateurs réducteurs
- Du carré conducteur 3/4"F vers 1/2"M
- Couple max.: 768 Nm
- DIN 3121



6864



6864P



Caractéristiques

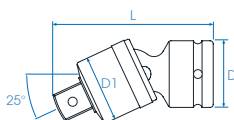
D mm



6864	3/4"F x 1/2"M	44	313	6 / 48
6864P	3/4"F x 1/2"M	44	313	6 / 48

6798

- Cardans universels
- DIN 3121



6798



6798P



Longueur totale
inch mm

D mm

D1 mm



6798	4-1/4	108	44	44	736	2 / 20
6798P	4-1/4	108	44	44	736	2 / 20

6798P

3/4"

6868

- Adaptateurs augmentateurs
- Du carré conducteur 3/4"F vers 1"M
- DIN 3121



6868



6868P



Caractéristiques

D mm



6868	3/4"F x 1"M	44	413	6 / 48
6868P	3/4"F x 1"M	44	413	6 / 48

Accessoires à chocs

- En acier au chrome molybdenum (Cr-Mo)
- Finition : phosphatée noire

90403

90404

90405 3/4"

- Bagues de verrouillage
- En caoutchouc à haute résistance

90603

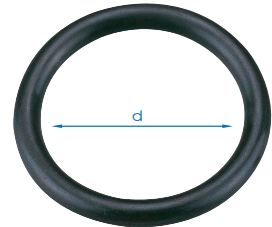
90604

90607 3/4"

- Goupilles de verrouillage
- En acier au chrome-vanadium (Cr-V)
- DIN 3129

Outil ø d / ℓ s'associe aux séries de douilles

90403	bague 3.5	33	6510M (17~30 mm) 6515M (14~30 mm) 6535M (13 mm) 6535S (11/16"~1-3/16") 6435S (3/4"~1")
90607	goupille 3.0	30	6514M (17~21 mm) 6935S (3/4"~1") 6015M (14~19 mm) 6874.6874P
90404	bague 5.5	37	6530M (17~46 mm) 6535M (17~50 mm) 6535S (1-1/4" ~1-15/16") 6435M (19~50 mm) 6435S (1-1/16"~1-13/16") 6835M (17~32 mm) 6935M (19~32 mm) 6935S (1-1/16"~1-1/4") 6575M (E24~E32) 6475M (E18~E24) 6015M (21~27 mm) 609616MxxH (10~22 mm) 609622MxxH (19~32 mm) 609616M.609622M 6260.6260P.6797.6797P.6798.6798P 6864.6864P.6868.6868P
90603	goupille 4.0	35	



90603
90604
90607

90403
90404
90405

Outil ø d / ℓ s'associe aux séries de douilles

90405	bague 5.5	44	6530M (63~70 mm) 6535M (52~65 mm) 6535S (2"~2-3/8") 6435M (55~65 mm) 6435S (1-7/8" ~ 2")
90604	goupille 4.0	45	

Coffret de douilles tournevis à chocs

6411MP 3/4"

Dimensions du coffret en métal :
270 x 100 x 49 mm

11
PCS



Contenu 1.5 1 / 8

	1740	H10, H12, H14, H17
	1954	H19, H22, H24, H27, H32
	609616M16H	609616M22H

Coffret de douilles à chocs

6420MP01 3/4"

Dimensions du coffret en métal :
440 x 160 x 145 mm

19
PCS



Contenu 12.8 1

	6535M	19, 21, 22, 23, 24, 26, 27, 28, 29, 30, 32, 33, 34, 35, 36, 38, 41
	6797	626010

Coffrets de douilles à chocs

6408MP

6408MP10

6408SP10

3/4"

8
PCS

Dimensions du coffret en métal :
241 x 124 x 68 mm



Contenu



6408MP		6535M	19, 22, 24, 27, 30, 32, 36, 38	3.9	1 / 6
6408MP10		6515M	19, 22, 24, 27, 30	3.5	
		6535M	32, 36, 38		
6408SP10		6535S	3/4, 7/8, 15/16, 1-1/16, 1-3/16, 1-1/4, 1-7/16, 1-1/2	3.5	

6409MP

6409MP03

6409SP

3/4"

Dimensions du coffret en métal :
445 x 100 x 65 mm

8
PCS



6409MP / 6409MP03



6409SP



Contenu



6409MP		6535M	26, 29, 30, 32, 34, 35, 36, 38	4.7	1 / 2
6409MP03		6535M	21, 22, 24, 27, 30, 32, 36, 41	4.7	
6409SP		6535S	1, 1-1/16, 1-1/8, 1-1/4, 1-5/16, 1-3/8, 1-7/16, 1-1/2	4.6	

6458MP

6410MP

3/4"

Dimensions du coffret en métal :
445 x 100 x 65 mm

8
PCS



6410MP / 6458MP



Contenu



6458MP		6435M	24, 27, 29, 30, 32, 33, 36, 38	7.1	1 / 12
6410MP		6435M	26, 29, 30, 32, 34, 35, 36, 38		

Coffrets de douilles à chocs à ergots

7K09MP

1/2"+3/4"

9
PCS



Version ergots interieur



Contenu



7.9



1/1



1/2"

44K8

TMFS 4, TMFS 5, TMFS 6, TMFS 7, TMFS 8



3/4"

64K8

TMFS 9, TMFS 10, TMFS 11, TMFS 12

7K09MP01

1/2"+3/4"

9
PCS



Version ergots exterieur



Contenu



7.0



1/1



1/2"

44K7

TMFS 4, TMFS 5, TMFS 6, TMFS 7, TMFS 8



3/4"

64K7

TMFS 9, TMFS 10, TMFS 11, TMFS 12



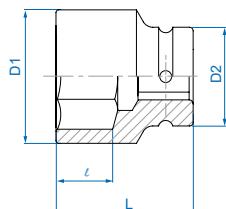
Douilles à chocs standard

- En acier au chrome molybdenum (Cr-Mo)
- Finition : phosphatée noire

8535M



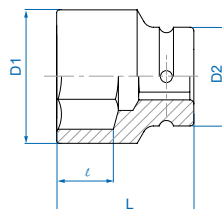
- 6 pans
- DIN 3129, ISO 2725-2



8535S



- 6 pans
- ANSI/ASME B107.2



			D1	D2	ℓ	L		
		mm	mm	mm	mm	mm		
853519M		19	35	54	15	58	508	1 / 24
853521M		21	37	54	15	58	529	1 / 24
853522M		22	38	54	15	58	520	1 / 24
853523M		23	39	54	17	58	542	1 / 24
853524M		24	41	54	17	58	529	1 / 24
853525M		25	42	54	17	58	567	1 / 24
853526M		26	43	54	19	58	558	1 / 24
853527M		27	44	54	19	58	538	1 / 24
853528M		28	45	54	19	58	538	1 / 24
853529M		29	47	54	19	58	600	1 / 24
853530M		30	48	54	20	60	592	1 / 24
853532M		32	51	54	20	62	679	1 / 24
853533M		33	52	54	20	62	700	1 / 24
853534M		34	53	54	20	62	766	1 / 24
853535M		35	54	54	20	62	779	1 / 24
853536M		36	56	54	20	65	729	1 / 24
853538M		38	58	54	22	65	742	1 / 24
853540M		40	60	54	22	65	800	1 / 24
853541M		41	61	54	22	70	846	1 / 24
853542M		42	64	54	22	70	890	1 / 20
853544M		44	67	54	26	70	1000	1 / 20
853546M		46	68	54	26	75	1075	1 / 20
853548M		48	70	54	26	75	1085	1 / 20
853550M		50	73	54	26	75	1170	1 / 20
853552M		52	75	54	30	80	1300	1 / 12
853553M		53	76	54	30	80	1300	1 / 12
853554M		54	78	54	30	80	1400	1 / 12
853555M		55	79	54	32	83	1433	1 / 12
853558M		58	83	54	32	83	1542	1 / 12
853560M		60	86	54	32	87	1758	1 / 12
853563M		63	90	54	34	87	1750	1 / 12
853565M		65	92	54	34	90	1758	1 / 12
853566M		66	94	54	34	90	1966	1 / 12
853568M		68	95	54	34	90	1966	1 / 12
853570M		70	97	54	34	93	2112	1 / 8
853571M		71	99	86	36	93	2925	1 / 8
853575M		75	104	86	36	95	3188	1 / 8
853580M		80	110	86	43	95	3350	1 / 4
853585M		85	115	86	43	95	3250	1 / 4
853590M		90	122	86	43	100	3950	1 / 4
853595M		95	130	95	52	105	4290	1 / 2
8535A0M		100	136	95	51	105	4600	1 / 2

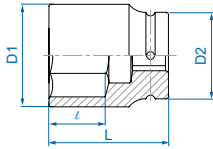
			D1	D2	ℓ	L		
		inch	mm	mm	mm	mm		
853524S		3/4	35	54	15	58	508	1 / 24
853526S		13/16	37	54	15	58	529	1 / 24
853528S		7/8	38	54	15	58	520	1 / 24
853530S		15/16	41	54	17	58	529	1 / 24
853532S		1	42	54	17	58	567	1 / 24
853534S		1-1/16	44	54	19	58	538	1 / 24
853536S		1-1/8	47	54	19	58	600	1 / 24
853538S		1-3/16	48	54	20	60	592	1 / 24
853540S		1-1/4	51	54	20	62	679	1 / 24
853542S		1-5/16	52	54	20	62	700	1 / 24
853544S		1-3/8	54	54	20	62	779	1 / 24
853546S		1-7/16	56	54	20	65	729	1 / 24
853548S		1-1/2	58	54	22	65	742	1 / 24
853550S		1-9/16	60	54	22	65	800	1 / 24
853552S		1-5/8	61	54	22	70	846	1 / 24
853554S		1-11/16	64	54	22	70	890	1 / 20
853556S		1-3/4	67	54	26	70	1000	1 / 20
853558S		1-13/16	68	54	26	75	1075	1 / 20
853560S		1-7/8	70	54	26	75	1085	1 / 20
853562S		1-15/16	72	54	26	75	1140	1 / 20
853564S		2	74	54	30	75	1235	1 / 20
853566S		2-1/16	75	54	30	80	1300	1 / 12
853568S		2-1/8	78	54	30	80	1400	1 / 12
853570S		2-3/16	79	54	32	83	1433	1 / 12
853572S		2-1/4	82	54	32	83	1500	1 / 12
853574S		2-5/16	83	54	32	83	1542	1 / 12
853576S		2-3/8	86	54	32	87	1758	1 / 12
853578S		2-7/16	88	54	34	87	1760	1 / 12
853580S		2-1/2	90	54	34	87	1750	1 / 12
853582S		2-9/16	92	54	34	90	1758	1 / 12
853584S		2-5/8	94	54	34	90	1966	1 / 12
853586S		2-11/16	95	54	34	90	1966	1 / 12
853588S		2-3/4	97	54	34	93	2112	1 / 8
853590S		2-13/16	99	86	36	93	2925	1 / 8
853592S		2-7/8	102	86	36	93	3050	1 / 8
853594S		2-15/16	104	86	36	95	3188	1 / 8
853596S		3	106	86	36	95	3205	1 / 8
8535A0S		3-1/8	110	86	43	95	3350	1 / 4
8535A4S		3-1/4	112	86	43	95	3300	1 / 4
8535A8S		3-3/8	117	86	43	100	3550	1 / 4
8535B2S		3-1/2	122	86	43	100	3950	1 / 4

Douilles à chocs longues

- En acier au chrome molybdène (Cr-Mo)
- Finition : phosphatée noire

8435M 1"

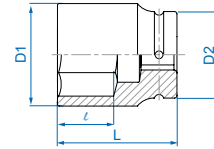
- 6 pans
- DIN 3121



	⊙ mm	D1 mm	D2 mm	ℓ mm	L mm	⚖	📦
843524M	24	41	54	25	90	850	1 / 24
843527M	27	44	54	25	90	879	1 / 24
843528M	28	45	54	25	90	892	1 / 24
843530M	30	48	54	28	90	916	1 / 24
843532M	32	51	54	28	90	979	1 / 24
843533M	33	52	54	28	92	1016	1 / 24
843534M	34	53	54	28	92	1029	1 / 24
843535M	35	54	54	28	92	1016	1 / 24
843536M	36	56	54	32	92	1033	1 / 24
843538M	38	58	54	32	92	1025	1 / 24
843540M	40	60	54	32	92	1075	1 / 24
843541M	41	61	54	32	92	1083	1 / 24
843542M	42	64	54	32	92	1100	1 / 24
843546M	46	68	54	35	95	1137	1 / 10
843548M	48	70	54	35	95	1400	1 / 10
843550M	50	73	54	35	95	1518	1 / 10
843552M	52	75	54	40	100	1637	1 / 6
843554M	54	78	54	40	100	1750	1 / 6
843555M	55	79	54	40	100	1862	1 / 6
843558M	58	83	54	42	100	1925	1 / 6
843560M	60	86	54	42	100	2050	1 / 6
843565M	65	92	54	50	110	2663	1 / 6
843570M	70	97	54	59	110	2921	1 / 6

8435S 1"

- 6 pans
- ANSI/ASME B107.1

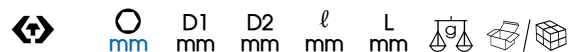


	⊙ inch	D1 mm	D2 mm	ℓ mm	L mm	⚖	📦
843530S	15/16	40.8	54	25	90	850	1 / 24
843532S	1	42	54	25	90	860	1 / 24
843534S	1-1/16	44	54	25	90	879	1 / 24
843536S	1-1/8	46.3	54	25	90	900	1 / 24
843538S	1-3/16	48	54	28	90	916	1 / 24
843540S	1-1/4	51	54	28	90	979	1 / 24
843542S	1-5/16	52	54	28	92	1016	1 / 24
843544S	1-3/8	54	54	28	92	1016	1 / 24
843546S	1-7/16	56	54	32	92	1033	1 / 24
843548S	1-1/2	58	54	32	92	1025	1 / 24
843550S	1-9/16	60	54	32	92	1075	1 / 24
843552S	1-5/8	61	54	32	92	1083	1 / 24
843554S	1-11/16	64	54	32	92	1100	1 / 24
843556S	1-3/4	67	54	32	92	1120	1 / 12
843558S	1-13/16	68	54	35	95	1137	1 / 12
843560S	1-7/8	70	54	35	95	1400	1 / 6
843562S	1-15/16	72	54	35	95	1480	1 / 6
843564S	2	74	54	35	95	1577	1 / 6
843566S	2-1/16	75	54	40	100	1637	1 / 6
843568S	2-1/8	78	54	40	100	1750	1 / 6
843570S	2-3/16	79	54	40	100	1862	1 / 6
843572S	2-1/4	82	54	42	100	1900	1 / 6

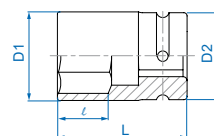
Douilles à chocs à paroi fine

8835M 1"

- 6 pans
- DIN 3121



	⊙ mm	D1 mm	D2 mm	ℓ mm	L mm	⚖	📦
883524M	24	38.0	54	26	80	626	1 / 24
883527M	27	42.0	54	26	80	643	1 / 24
883529M	29	44.0	54	26	80	700	1 / 24
883530M	30	46.0	54	30	80	696	1 / 24
883532M	32	48.0	54	30	80	714	1 / 24
883533M	33	49.0	54	30	80	748	1 / 24
883534M	34	50.0	54	30	80	764	1 / 24
883535M	35	52.0	54	32	80	776	1 / 24
883536M	36	53.0	54	32	80	779	1 / 24
883538M	38	56.0	54	32	80	810	1 / 24
883541M	41	59.5	54	32	80	866	1 / 24



Douilles à chocs pour roues jumelées

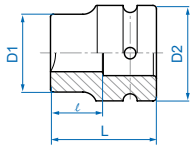
- En acier au chrome molybdène (Cr-Mo)
- Finition : phosphatée noire

8514M

8514S

1"

- 4 pans
- Pour écrous de roues type "Budd"
- Pour écrous carrés
- DIN 3121



8514M



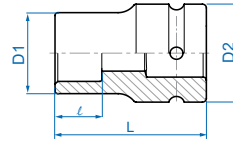
8514S

			D1 mm	D2 mm	ℓ mm	L mm		
	mm/inch							
851417M	17		40.0	54	30.0	60	618	1 / 24
851419M	19		42.0	54	30.0	60	618	1 / 24
851420M	20		43.0	54	30.0	60	621	1 / 24
851421M	21		44.0	54	30.0	60	621	1 / 24
851422M	22		45.5	54	30.0	60	621	1 / 24
851426S	13/16		44	54	30.0	60	625	1 / 24

8534M

1"

- 4 pans
- Pour écrous de roues type "Budd"
- DIN 3121



			D1 mm	D2 mm	ℓ mm	L mm		
	mm							
853417M	17		38.0	54	23.5	76	628	1 / 24
853419M	19		43.0	54	23.5	76	682	1 / 24
853421M	21		47.0	54	23.5	76	733	1 / 24

Accessoires à chocs

8260

8260P

1"

- Rallonges standard
- DIN 3121

		Longueur totale			
		inch	mm		
826007		7	175	1393	1 / 12
826010		10	250	1891	1 / 12
826013		13	330	2455	1 / 8
826007P		7	175	1393	1 / 12
826010P		10	250	1891	1 / 12
826013P		13	330	2455	1 / 8



8260



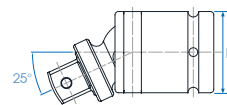
8260P

8797

1"

- Cardans universels
- DIN 3121

		Longueur totale		D mm		
		inch	mm			
8797		5	125	60	1530	1 / 18



Accessoires à chocs

8866

- Adaptateurs réducteurs
- Du carré conducteur 1" F vers 3/4" M
- Couple max.: 2118 Nm
- DIN 3121



8866

8866P 1"



8866P



Caractéristiques



8866

1" F x 3/4" M

562

4 / 32

8866P

1" F x 3/4" M

562

4 / 32

8869P

1"

- Adaptateurs augmentateurs
- Du carré conducteur 1" F vers 1-1/2" M
- DIN 3121



Caractéristiques



8869P

1" F x 1-1/2" M

963

1 / 24

90405

- Bagues de verrouillage
- En caoutchouc à haute résistance

90605

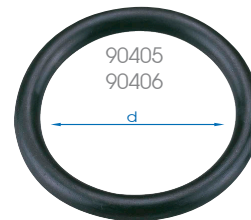
- Goupilles de verrouillage
- En acier au chrome-vanadium (Cr-V)
- DIN 3129

90406

90606 1"



90605
90606



Outil \varnothing d / l

s'associe aux séries de douilles

90405	bague	5.5	44	8535M (19~70 mm)	8535S (3/4"~2-3/4")
				8530S (3/4"~2-3/8")	
				8435M (24~70 mm)	8435S (15/16"~2-1/4")
				8835M (24~41 mm)	
90605	goupille	5.0	45	8514M.8514S.8524M.8534M.8545M	
				801519M	
				809622M.809622MxxH	
				8260.8260P.8797.8797P.8866.8866P.8869.8869P	
90406	bague	10	75	8535M (71 ~ 100 mm)	
				8535S (2-13/16" ~ 3-1/2")	
90606	goupille	5.0	75		



Coffrets de douilles à chocs

8408MP

1"

- 6 douilles à chocs à paroi fine
- 2 douilles à chocs pour roues arrière

8 PCS

Dimensions du coffret en métal :
445 x 120 x 68 mm



Contenu

6.9 kg / 1/2

8835M 24, 27, 32, 36, 38, 41

8534M 17, 21

8408MP10

1"

- 8 douilles à chocs à paroi fine

8 PCS

Dimensions du coffret en métal :
445 x 120 x 68 mm



Contenu

6.9 kg / 1/2

8835M 24, 27, 30, 32, 33, 36, 38, 41

8410MP

8410SP

1"

Dimensions du coffret en métal :
280 x 130 x 74 mm

Contenu

6.4 kg / 1/4

8410MP 8535M 24, 27, 30, 32, 33, 36, 38, 41

8410SP 8535S 15/16, 1-1/16, 1-3/16, 1-1/4,
1-5/16, 1-7/16, 1-1/2, 1-5/8



8 PCS

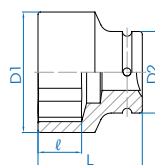
Douilles à chocs standard

9535M

1-1/2"

- 6 pans
- DIN 3129

		mm	D1 mm	D2 mm	ℓ mm	L mm	kg	1/4
953546M	46	73	86	30	85	2233	1/6	
953550M	50	78	86	32	85	2300	1/6	
953555M	55	85	86	36	93	2660	1/6	
953560M	60	90	86	40	95	2840	1/6	
953565M	65	96	86	42	100	3150	1/6	
953570M	70	103	86	46	103	3460	1/6	
953575M	75	108	86	48	105	3700	1/4	
953580M	80	115	86	52	105	3900	1/4	
953585M	85	121	86	55	110	4175	1/4	
953590M	90	127	86	58	110	4600	1/4	
953595M	95	134	127	50	110	7570	1/1	
9535AOM	100	140	127	53	115	8104	1/1	
9535A5M	105	146	127	53	115	8340	1/1	
9535BOM	110	152	127	56	125	9400	1/1	



9535B5M	115	160	127	60	125	9766	1/1
9535B7M	117	167	127	61	125	9954	1/1
9535COM	120	166	127	62	130	10460	1/1
9535C5M	125	172	127	65	135	11148	1/1
9535DOM	130	180	127	68	140	12423	1/1
9535D5M	135	185	127	70	145	13090	1/1
9535EOM	140	190	127	75	150	13570	1/1
9535FOM	150	200	127	80	155	14270	1/1