









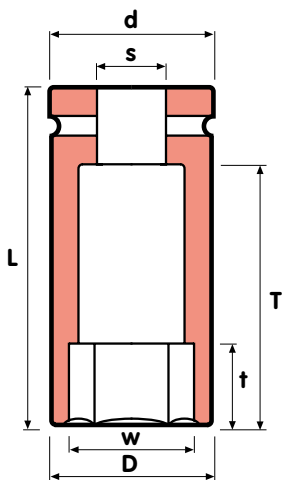


	Symboler	Symbols	Symbole	
		Invändig fyrkant	Female square	Innen-Vierkant
		Utvändig fyrkant	Male square	Aussen-Vierkant
		Invändig sexkant	Female hexagon	Innen-Sechskant
		Utvändig sex kant	Male hexagon	Aussen-Sechskant
	 	Nyckelvidd	A/F size	Schlüsselweite
		Kullagermutter	Ball bearing nut	Kugellagermutter
		Gänga	Thread	Gewinde
		Invändig spline	Female spline	Innen-Spline
		Vikt	Weight	Gewicht

	Drivändekod	Drive end code	Antriebskode
1/4"	0	0	0
3/8"	1	1	1
1/2"	4	4	4
5/8"	8	8	8
3/4"	2	2	2
1"	9	9	9
1 1/4"	3	3	3
1 1/2"	5	5	5
2 1/2"	6	6	6
3 1/2"	12	12	12
No. 5 Spline	7	7	7

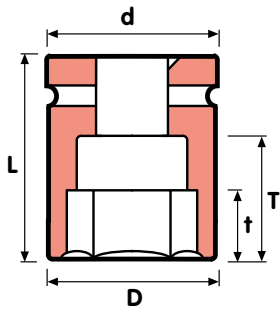
	d	Diameter drivände	d	Diameter at drive end	d	Durchmesser, Antriebsseite
	s	Drivanslutning	s	Drive connection	s	Antrieb
	T	Frigångsdjup	T	Bolt clearance depth	T	Eintauchtiefe Bolzen
	t	Nyckeldjup	t	Depth of wrench opening	t	Eintauchtiefe
	L	Längd	L	Overall length	L	Länge
	w	Nyckelöppning	w	Wrench opening A/F	w	Schlüsselweite
	D	Diameter nyckelände	D	Diameter at wrench end	D	Durchmesser, Schlüsselseite



## Krafthylsor

## Impact sockets

## Kraftsteckschlüssel-Einsätze

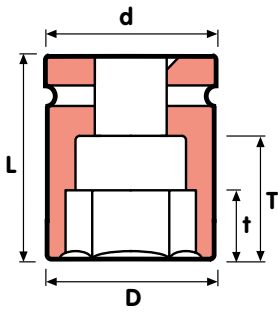




Part No	D mm	d mm	L mm	t mm	T mm	kg	
17	9-17	33	54	59	10	30	0,72
18	9-18	34	54	59	11	30	0,63
19	9-19=3/4	35	54	59	11	27	0,63
20	9-20	36	54	59	12	30	0,62
21	9-21	36	54	59	12	27	0,67
22	9-22	37	54	59	12	27	0,66
23	9-23	38	54	59	14	27	0,64
24	9-24	38	54	59	14	27	0,62
25	9-25	41	54	59	14	30	0,64
26	9-26	43	54	59	15	27	0,63
27	9-27=1 1/16	44	54	59	16	27	0,65
28	9-28	47	54	61	16	29	0,68
29	9-29	47	54	61	17	29	0,68
30	9-30=1 3/16	50	54	61	17	29	0,69
31	9-31	50	54	61	17	32	0,67
32	9-32	52	54	61	19	29	0,68
33	9-33	54	54	61	19	29	0,69
34	9-34	54	54	61	20	29	0,67
35	9-35=1 3/8	57	54	65	20	33	0,79
36	9-36	57	54	65	20	33	0,79
37	9-37	58	54	65	21	33	0,80
38	9-38=1 1/2	59	54	65	21	33	0,82
39	9-39	59	54	65	22	34	0,74
40	9-40	61	54	65	22	34	0,80
41	9-41	63	54	70	23	38	0,95
42	9-42	64	54	70	23	38	0,97
43	9-43=1 11/16	64	54	70	24	40	0,95
44	9-44	67	54	70	24	38	1,00
45	9-45	68	54	70	25	38	1,00
46	9-46=1 13/16	69	54	75	25	42	1,12
47	9-47	71	54	75	26	43	1,18
48	9-48	72	54	75	26	43	1,20
49	9-49	73	54	75	28	46	1,16
50	9-50	75	54	80	28	48	1,36
51	9-51	76	54	80	30	51	1,38
52	9-52	78	54	80	30	48	1,45
53	9-53	79	62	83	30	54	1,79
54	9-54	80	62	83	30	54	1,78
55	9-55	81	62	83	30	50	1,74
56	9-56	82	62	83	30	52	1,78
57	9-57	85	62	83	30	54	1,88
58	9-58	86	62	83	30	54	1,84

## Krafthylsor

## Impact sockets

## Kraftsteckschlüssel-Einsätze



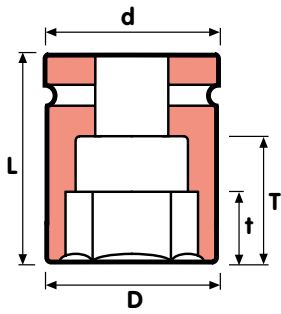
	Part No	D mm	d mm	L mm	t mm	T mm		kg
60	9-60	87	62	83	33	52	1,80	
61	9-61	88	62	83	33	54	1,84	
62	9-62	91	62	86	35	53	2,07	
63	9-63	92	62	86	35	53	2,08	
64	9-64	92	62	86	35	53	2,04	
65	9-65=2 9/16	94	62	86	35	54	2,10	
66	9-66	95	62	86	38	52	2,13	
70	9-70=2 3/4	100	62	86	38	54	2,27	
71	9-71	102	76	86	38	50	2,72	
74	9-74	106	76	86	38	50	2,85	
75	9-75	107	76	86	38	54	2,87	
76	9-76	108	76	86	38	49	2,92	
77	9-77	109	76	86	38	49	1,08	
80	9-80	113	76	90	38	58	3,42	
82	9-82	115	76	90	38	51	3,30	
84	9-84	116	76	90	38	51	3,25	
85	9-85	117	76	90	38	58	3,46	
87	9-87	120	76	90	38	50	3,41	
88	9-88	120	76	90	38	50	3,35	
90	9-90	124	76	100	45	67	4,30	
94	9-94	128	76	100	45	58	4,13	
95	9-95=3 3/4	129	76	100	45	66	4,40	
96	9-96	132	76	100	45	57	4,40	
100	9-100	136	76	100	45	65	4,50	
105	9-105=4 1/8	142	76	100	50	55	4,75	
110	9-110	147	76	100	50	53	4,91	
115	9-115	153	76	100	50	52	5,20	
120	9-120	161	76	100	50	50	5,69	

19	9-19=3/4L	35	54	100	11	71	1,30
21	9-21L	36	54	100	12	71	1,31
22	9-22L	37	54	100	12	71	0,88
23	9-23L	38	54	100	14	68	0,88
24	9-24L	38	54	100	14	68	0,89
25	9-25L	41	54	100	14	71	1,29
26	9-26L	43	54	100	15	71	0,99
27	9-27=1 1/16L	44	54	100	16	68	0,99
28	9-28L	47	54	100	16	68	1,07
29	9-29L	47	54	100	17	71	1,03
30	9-30=1 3/16L	50	54	100	17	68	1,15
31	9-31L	50	54	100	17	71	1,20
32	9-32L	52	54	100	19	68	1,17

## Krafthylsor

## Impact sockets

## Kraftsteckschlüssel-Einsätze



Part No	D mm	d mm	L mm	t mm	T mm	kg	
33	9-33L	54	54	100	19	68	1,19
34	9-34L	54	54	100	20	68	1,13
35	9-35=1 3/8L	57	54	100	20	68	1,25
36	9-36L	57	54	100	20	68	1,18
37	9-37L	58	54	100	21	68	1,26
38	9-38=1 1/2L	59	54	100	21	67	1,32
39	9-39L	59	54	100	22	69	1,30
40	9-40L	61	54	100	22	69	1,33
41	9-41L	63	54	100	23	67	1,41
42	9-42L	64	54	100	23	67	1,44
43	9-43=1 11/16L	64	54	100	24	67	1,46
44	9-44L	67	54	115	24	83	1,97
45	9-45L	68	54	115	25	83	1,98
46	9-46=1 13/16L	69	54	115	25	82	1,85
47	9-47L	71	54	115	26	83	1,93
48	9-48L	72	54	115	26	86	1,94
49	9-49L	73	54	115	28	86	1,16
50	9-50L	75	54	125	28	93	2,22
51	9-51L	76	54	125	30	96	2,26
52	9-52L	78	54	125	30	93	2,38
55	9-55L	81	62	125	30	93	2,67
56	9-56L	82	62	125	30	93	2,80
57	9-57L	85	62	125	30	96	2,80
60	9-60L	87	62	125	33	93	2,90
65	9-65=2 9/16L	94	62	135	35	105	3,63
70	9-70=2 3/4L	100	62	135	38	105	3,83
75	9-75L	107	76	135	38	105	4,80
80	9-80L	113	76	140	38	108	5,15
85	9-85L	117	76	140	38	100	5,90
90	9-90L	124	76	140	45	99	5,74
95	9-95=3 3/4L	129	76	140	45	98	5,83

Tabellerna ovan visar artiklar ur Momento's standardsortiment. Momento tillverkar också specialverktyg för enskilda kunders unika behov.

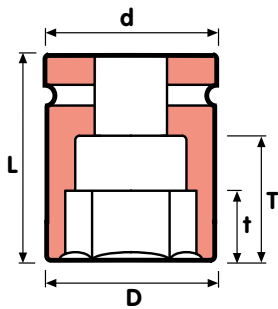
The tables above show products from Momento's standard range. Momento also manufacture special tools to meet individual customers' requirements.



Die Tabellen oben zeigen Produkte aus dem Standardprogramm von Momento. Momento bietet auch Sonderherstellung an.

## Krafthylsor

## Impact sockets

## Kraftsteckschlüssel-Einsätze

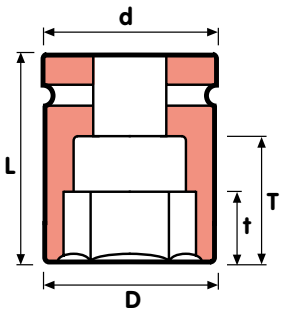
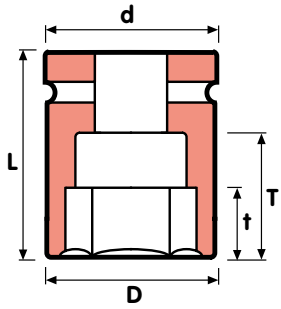














	Part No	D mm	d mm	L mm	t mm	T mm		kg
3/4	9-19=3/4	35	54	59	11	27		0,63
13/16	9-13/16	36	54	59	12	30		0,65
7/8	9-7/8	37	54	59	12	27		0,66
15/16	9-15/16	38	54	59	14	27		0,62
1	9-1	41	54	59	14	27		0,64
1 1/16	9-27=1 1/16	44	54	59	16	27		0,65
1 1/8	9-1 1/8	47	54	59	16	29		0,68
1 3/16	9-30=1 3/16	50	54	61	17	29		0,69
1 1/4	9-1 1/4	52	54	61	19	29		0,68
1 5/16	9-1 5/16	54	54	61	19	29		0,69
1 3/8	9-35=1 3/8	57	54	65	20	33		0,79
1 7/16	9-1 7/16	58	54	65	21	33		0,78
1 1/2	9-38=1 1/2	59	54	65	21	33		0,82
1 9/16	9-1 9/16	61	54	65	22	33		0,86
1 5/8	9-1 5/8	63	54	70	23	38		0,95
1 11/16	9-43=1 11/16	64	54	70	24	40		0,95
1 3/4	9-1 3/4	67	54	70	24	40		1,02
1 13/16	9-46=1 13/16	69	54	75	25	42		1,12
1 7/8	9-1 7/8	72	54	75	26	43		1,21
1 15/16	9-1 15/16	73	54	75	28	43		1,30
2	9-2	76	54	80	30	48		1,40
2 1/16	9-2 1/16	78	54	80	30	48		1,45
2 1/8	9-2 1/8	80	62	83	30	50		1,70
2 3/16	9-2 3/16	82	62	83	30	52		1,80
2 1/4	9-2 1/4	85	62	83	30	52		1,88
2 5/16	9-2 5/16	86	62	83	30	52		1,90
2 3/8	9-2 3/8	87	62	83	33	52		1,80
2 7/16	9-2 7/16	91	62	86	35	53		2,00
2 1/2	9-2 1/2	92	62	86	35	53		2,00
2 9/16	9-65=2 9/16	94	62	86	35	54		2,10
2 5/8	9-2 5/8	96	62	86	38	54		2,28
2 11/16	9-2 11/16	99	62	86	38	54		2,35
2 3/4	9-70=2 3/4	100	62	86	38	54		2,27
2 13/16	9-2 13/16	102	76	86	38	54		2,68
2 7/8	9-2 7/8	104	76	86	38	54		2,90
2 15/16	9-2 15/16	107	76	86	38	54		3,00
3	9-3	108	76	86	38	54		3,04
3 1/16	9-3 1/16	109	76	86	38	54		3,10
3 1/8	9-3 1/8	113	76	90	38	58		3,40
3 3/16	9-3 3/16	114	76	90	38	52		3,28
3 1/4	9-3 1/4	115	76	90	38	58		3,24
3 5/16	9-3 5/16	116	76	90	38	51		3,27
































## Krafthylsor

## Impact sockets

## Kraftsteckschlüssel-Einsätze





	Part No	D mm	d mm	L mm	t mm	T mm		kg
3 3/8	9-3 3/8	117	76	90	38	58		3,40
3 7/16	9-3 7/16	120	76	90	38	50		3,37
3 1/2	9-3 1/2	122	76	90	38	57		3,60
3 5/8	9-3 5/8	126	76	100	45	66		4,05
3 3/4	9-95=3 3/4	129	76	100	45	66		4,40
3 7/8	9-3 7/8	134	76	100	45	65		4,40
4	9-4	138	76	100	45	56		4,63
4 1/8	9-105=4 1/8	142	76	100	50	55		4,75
4 5/8	9-4 5/8	157	76	100	50	51		5,43
4 3/4	9-4 3/4	161	76	100	50	50		5,73

3/4	9-19=3/4L	35	54	100	11	71		1,30
13/16	9-13/16L	37	54	100	12	71		0,86
7/8	9-7/8L	38	54	100	12	71		0,87
15/16	9-15/16L	39	54	100	14	68		0,89
1	9-1L	42	54	100	14	68		0,93
1 1/16	9-27=1 1/16L	44	54	100	16	68		0,99
1 1/8	9-1 1/8L	48	54	100	24	68		1,07
1 3/16	9-30=1 3/16L	50	54	100	17	68		1,15
1 1/4	9-1 1/4L	53	54	100	19	68		1,17
1 5/16	9-1 5/16L	54	54	100	19	68		1,19
1 3/8	9-35=1 3/8L	57	54	100	20	68		1,25
1 7/16	9-1 7/16L	58	54	100	21	68		1,31
1 1/2	9-38=1 1/2L	59	54	100	21	68		1,32
1 9/16	9-1 9/16L	61	54	100	22	67		1,38
1 5/8	9-1 5/8L	63	54	100	23	67		1,41
1 11/16	9-43=1 11/16L	64	54	100	24	67		1,46
1 3/4	9-1 3/4L	67	54	115	24	82		1,85
1 13/16	9-46=1 13/16L	69	54	115	25	82		1,85
1 7/8	9-1 7/8L	72	54	115	26	82		2,00
1 15/16	9-1 15/16L	73	54	115	28	82		2,10
2	9-2L	76	54	125	30	93		2,30
2 1/16	9-2 1/16L	78	54	125	30	93		2,40
2 1/8	9-2 1/8L	80	62	125	30	93		2,60
2 3/16	9-2 3/16L	82	62	125	30	93		2,80
2 1/4	9-2 1/4L	85	62	125	30	93		2,80
2 5/16	9-2 5/16L	86	62	125	30	93		2,90
2 3/8	9-2 3/8L	87	62	125	33	93		2,90
2 7/16	9-2 7/16L	91	62	135	35	107		3,30
2 1/2	9-2 1/2L	92	62	135	35	107		3,55
2 9/16	9-65=2 9/16L	94	62	135	35	107		3,63
2 5/8	9-2 5/8L	96	62	135	38	107		3,70

## Krafthylsor

## Impact sockets

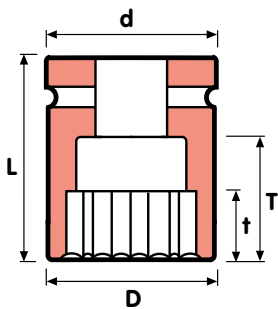
## Kraftsteckschlüssel-Einsätze



	Part No	D mm	d mm	L mm	t mm	T mm		kg
2 11/16	9-2 11/16L	99	62	135	38	107		3,80
2 3/4	9-70=2 3/4L	100	62	135	38	107		3,83
2 13/16	9-2 13/16L	102	76	135	38	100		4,25
2 7/8	9-2 7/8L	104	76	135	38	99		4,42
2 15/16	9-2 15/16L	107	76	135	38	99		4,62
3	9-3L	108	76	135	38	98		4,82
3 1/16	9-3 1/16L	109	76	135	38	98		4,71
3 1/8	9-3 1/8L	113	76	140	38	102		5,30
3 1/4	9-3 1/4L	115	76	140	35	101		5,31
3 3/4	9-95=3 3/4L	129	76	140	45	98		5,83
3 7/8	9-3 7/8L	134	76	140	45	97		6,40

## Dubbel 6-kant krafthylsor

## 12-point impact sockets

## 12-Kant Kraftsteckschlüssel-Einsätze





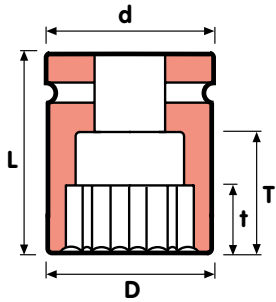
	Part No	D mm	d mm	L mm	t mm	T mm		kg
22	9-D6K22	37	54	59	12	27		0,62
24	9-D6K24	38	54	59	14	27		0,61
26	9-D6K26	43	54	59	15	27		0,63
27	9-D6K27=1 1/16	44	54	59	16	27		0,64
28	9-D6K28	47	54	61	16	29		0,68
29	9-D6K29	47	54	61	17	29		0,66
30	9-D6K30=1 3/16	50	54	61	17	29		0,68
32	9-D6K32	52	54	61	19	29		0,68
35	9-D6K35=1 3/8	57	54	65	20	33		0,79
36	9-D6K36	57	54	65	20	33		0,79
37	9-D6K37	58	54	65	21	33		0,80
38	9-D6K38=1 1/2	59	54	65	21	33		0,82
41	9-D6K41	63	54	70	23	38		0,95
42	9-D6K42	64	54	70	23	38		0,97
43	9-D6K43=1 11/16	64	54	70	24	40		0,95
46	9-D6K46=1 13/16	69	54	75	25	42		1,12
50	9-D6K50	75	54	80	28	48		1,36
55	9-D6K55	81	62	83	30	50		1,74
56	9-D6K56	82	62	83	30	52		1,78
60	9-D6K60	87	62	83	33	52		1,90
65	9-D6K65=2 9/16	94	62	86	35	54		2,26
70	9-D6K70=2 3/4	100	62	86	38	54		2,44
75	9-D6K75	107	76	86	38	54		3,02
80	9-D6K80	113	76	90	38	58		3,11



## Dubbel 6-kant krafthylsor

## 12-point impact sockets

## 12-Kant Kraftsteckschlüssel-Einsätze

	Part No	D mm	d mm	L mm	t mm	T mm	 kg
	85 9-D6K85	117	76	90	38	58	3,46
	90 9-D6K90	124	76	100	45	67	4,30
	95 9-D6K95=3 3/4	129	76	100	45	66	4,40
	100 9-D6K100	136	76	100	45	65	4,50



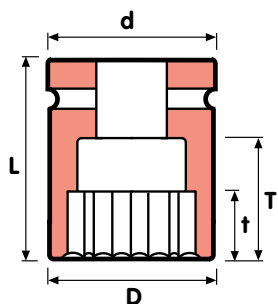
	Part No	D mm	d mm	L mm	t mm	T mm	 kg
	7/8 9-D6K7/8	37	54	59	12	27	0,66
	15/16 9-D6K15/16	38	54	59	14	27	0,62
	1 9-D6K1	41	54	59	14	27	0,64
	1 1/16 9-D6K27=1 1/16	44	54	59	16	27	0,65
	1 1/8 9-D6K1 1/8	47	54	59	16	29	0,68
	1 3/16 9-D6K30=1 3/16	50	54	61	17	29	0,69
	1 1/4 9-D6K1 1/4	52	54	61	19	29	0,68
	1 5/16 9-D6K1 5/16	54	54	61	19	29	0,69
	1 3/8 9-D6K35=1 3/8	57	54	65	20	33	0,79
	1 7/16 9-D6K1 7/16	58	54	65	21	33	0,78
	1 1/2 9-D6K38=1 1/2	59	54	65	21	33	0,82
	1 9/16 9-D6K1 9/16	61	54	65	22	33	0,86
	1 5/8 9-D6K1 5/8	63	54	70	23	38	0,95
	1 11/16 9-D6K43=1 11/16	64	54	70	24	40	0,95
	1 3/4 9-D6K1 3/4	67	54	70	24	40	1,02
	1 13/16 9-D6K46=1 13/16	69	54	75	25	42	1,12
	1 7/8 9-D6K1 7/8	72	54	75	26	43	1,21
	1 15/16 9-D6K1 15/16	73	54	75	28	43	1,30
	2 9-D6K2	76	54	80	30	48	1,40
	2 1/16 9-D6K2 1/16	78	54	80	30	48	1,45
	2 1/8 9-D6K2 1/8	80	62	83	30	50	1,70
	2 3/16 9-D6K2 3/16	82	62	83	30	52	1,80
	2 1/4 9-D6K2 1/4	85	62	83	30	52	1,88
	2 5/16 9-D6K2 5/16	86	62	83	30	52	1,90
	2 3/8 9-D6K2 3/8	87	62	83	33	52	1,80
	2 7/16 9-D6K2 7/16	91	62	86	35	53	2,00
	2 1/2 9-D6K2 1/2	92	62	86	35	53	2,00
	2 9/16 9-D6K65=2 9/16	94	62	86	35	54	2,10
	2 5/8 9-D6K2 5/8	96	62	86	38	54	2,28
	2 11/16 9-D6K2 11/16	99	62	86	38	54	2,35
	2 3/4 9-D6K70=2 3/4	100	62	86	38	54	2,27
	2 13/16 9-D6K2 13/16	102	76	86	38	54	2,68
	2 7/8 9-D6K2 7/8	104	76	86	38	54	2,90





## Dubbel 6-kant krafthylsor

## 12-point impact sockets

## 12-Kant Kraftsteckschlüssel-Einsätze

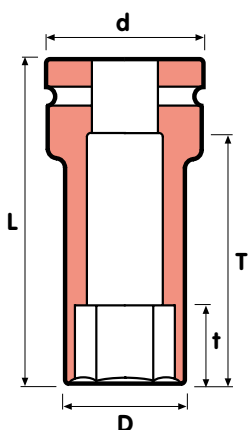
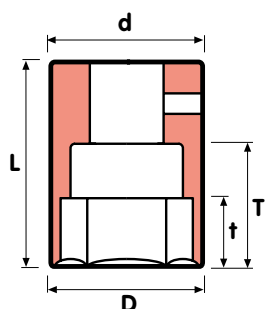




	Part No	D mm	d mm	L mm	t mm	T mm		kg
2 15/16	9-D6K2 15/16	107	76	86	38	54	3,00	
3	9-D6K3	108	76	86	38	54	3,04	
3 1/16	9-D6K3 1/16	109	76	86	38	54	3,10	
3 1/8	9-D6K3 1/8	113	76	90	38	58	3,40	
3 1/4	9-D6K3 1/4	115	76	90	38	58	3,24	
3 3/8	9-D6K3 3/8	117	76	90	38	58	3,40	
3 1/2	9-D6K3 1/2	122	76	90	38	57	3,60	
3 5/8	9-D6K3 5/8	126	76	100	45	66	4,05	
3 3/4	9-D6K95=3 3/4	129	76	100	45	66	4,40	
3 7/8	9-D6K3 7/8	134	76	100	45	65	4,40	

## Tunnväggiga krafthylsor

## Thin wall power sockets

## Dünnwandige Kraftsteckschlüssel-Einsätze



	Part No	D mm	d mm	L mm	t mm	T mm		kg
32	T9-32	48	54	61	19	29	0,61	
36	T9-36	53	54	65	20	33	0,67	
38	T9-38=1 1/2	56	54	65	21	33	0,72	
46	T9-46=1 13/16	66	54	75	25	42	1,01	
22	T9-22L	36	54	100	12	68	0,84	
24	T9-24L	38	54	100	14	68	0,84	
27	T9-27=1 1/16L	41,5	54	100	16	68	0,88	
30	T9-30=1 3/16L	46	54	100	17	68	0,97	
32	T9-32L	48	54	100	19	68	1,00	
33	T9-33L	50	54	100	19	68	1,06	
36	T9-36L	53	54	100	20	68	1,12	
41	T9-41L	59	54	100	23	67	1,26	

Tabellerna ovan visar artiklar ur Momentos standardsortiment. Momento tillverkar också specialverktyg för enskilda kunders unika behov.

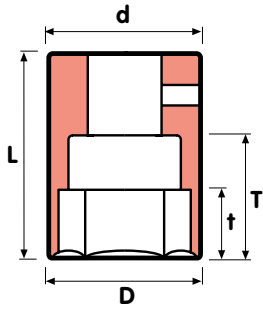
The tables above show products from Momento's standard range. Momento also manufacture special tools to meet individual customers' requirements.



Die Tabellen oben zeigen Produkte aus dem Standardprogramm von Momento. Momento bietet auch Sonderherstellung an.

## Tunnväggiga krafthylsor

## Thin wall power sockets

## Dünnwandige Kraftsteckschlüssel-Einsätze



	Part No	D mm	d mm	L mm	t mm	T mm	 kg
1 1/2	T9-38=1 1/2		54	65	21	33	0,72
1 13/16	T9-46=1 13/16	66	54	75	25	42	1,01
1 1/16	T9-27=1 1/16L	41,5	54	100	16	68	0,88
1 3/16	T9-30=1 3/16L	46	54	100	17	68	0,97



Tunnväggiga krafthylsor har små ytterdiametrar liknande förkromade standardhylsor.

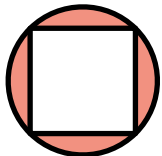
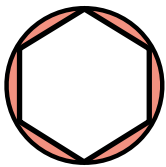
De tål därför inte lika stora påfrestningar som normala krafthylsor och bör bara användas när utrymmet är begränsat.

Thin wall power sockets have small outside diameters like hand tool sockets.

They cannot be expected to stand up to the same high loads as normal impact sockets and should only be used when limited clearance is a factor.

Dünnwandige Kraftsteckschlüsseleinsätze haben kleine Aussendurchmesser ähnlich verchromten Standardsteckschlüsseln.

Es kann nicht erwartet werden, dass sie die gleiche hohe Belastung wie normale Kraftsteckschlüssel aushalten. Sie sollten nur bei Platzmangel eingesetzt werden.



Hur tunna väggar kan en hylsa ha? Den absoluta gränsen är fyr- eller sex-kantens omskrivande cirkel.

Multipluera nyckelvidden med 1,155 eller fyrkanten med 1,414 för att få den omskrivande cirkeln.

En hylsa med nyckelvidd 19 mm och ytterdiameter 24 mm skulle få en vägg-tjocklek över hörn på 1 mm. Det är inte mycket!

How thin can the walls be? The absolute limit is the circle circumscribing the square or the hexagon.

Multiply the A/F size by 1,155 or the internal square by 1,414 to get the circumscribing circle.

A socket with 19 mm across flats and an outside diameter of 24 mm would have 1 mm thick walls.

That is not much!

Wie dünn kann die Wandstärke sein? Die absolute Begrenzung ist der umschreibende Kreis.

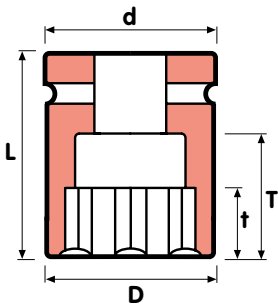
Die Schlüsselweite mit 1,155 oder den Vierkant mit 1,414 multiplizieren um den umschreibenden Kreis zu errechnen.

Somit würde eine Stecknuss mit Schlüsselweite 19 mm und Aussendurchmesser 24 mm eine Wandstärke von nur 1 mm haben.

## Surface drive krafthylsor

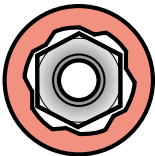
## Surface drive impact sockets

## Surface drive Kraftsteckschlüssel-Einsätze



Part No	D mm	d mm	L mm	t mm	T mm	kg
18 9-SF18	34	54	59	11	27	0,61
19 9-SF19=3/4	35	54	59	11	27	0,63
21 9-SF21	36	54	59	12	27	0,62
22 9-SF22	37	54	59	12	27	0,63
24 9-SF24	38	54	59	14	29	0,62
27 9-SF27=1 1/16	44	54	59	16	29	0,65
30 9-SF30=1 3/16	50	54	61	17	31	0,69
32 9-SF32	52	54	61	19	31	0,65
33 9-SF33	54	54	61	19	31	0,68
34 9-SF34	54	54	61	20	27	0,65
36 9-SF36	57	54	65	20	35	0,77

27 9-SF27=1 1/16L	44	54	100	16	70	0,97
30 9-SF30=1 3/16L	50	54	100	17	70	1,15
32 9-SF32L	52	54	100	19	70	1,19



Surface drive krafthylsor är avsedda för segdragande mutterdragare.

Momento's patenterade nyckelgrepp har flat kontaktyta mellan krafthylsan och muttern/skruvskallen.

Surface drive power sockets are intended for stall type nutrunners.

Momento's patented surface drive opening has flat areas of contact to the nut or bolt.

Surface drive Kraftsteckschlüssel sind für Dreh-schrauber bestimmt.

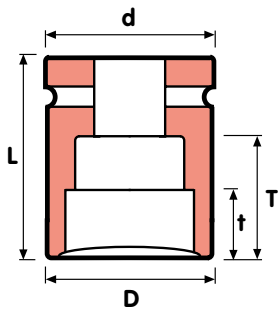
Die von Momento patentierte Surface drive Öffnung hat flache Kontaktflächen zu Muttern und Bolzen.



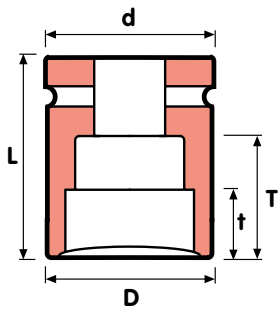
## Fyrkant krafthylsor

## 4-point impact sockets

## Vierkant Kraftsteckschlüssel-Einsätze



Part No	D mm	d mm	L mm	t mm	T mm	kg	
16	9-4K16	35	54	64	16	34	0,63
17	9-4K17	36	54	64	17	32	0,63
18	9-4K18	38	54	64	18	34	0,63
19	9-4K19=3/4	40	54	64	19	32	0,65
20	9-4K20	42	54	64	20	32	0,69
21	9-4K21	44	54	64	20	32	0,69
22	9-4K22	46	54	64	20	32	0,70
24	9-4K24	52	54	70	35	38	0,84
25	9-4K25	53	54	70	37	40	0,84
27	9-4K27=1 1/16	54	54	70	40	40	0,85
28	9-4K28	57	54	70	25	40	0,93
29	9-4K29	57	54	75	25	45	0,93
30	9-4K30=1 3/16	58	54	75	30	44	0,97
32	9-4K32	62	54	75	30	44	1,06
33	9-4K33	64	54	75	30	43	1,21
35	9-4K35=1 3/8	67	54	75	30	43	1,19
36	9-4K36	69	54	75	30	43	1,25
38	9-4K38=1 1/2	72	54	75	30	43	1,32
40	9-4K40	76	54	80	35	47	1,56
41	9-4K41	78	54	80	35	47	1,63
42	9-4K42	80	62	80	35	46	1,87
46	9-4K46=1 13/16	86	62	80	35	45	2,05



Part No	D mm	d mm	L mm	t mm	T mm	kg	
5/8	9-4K5/8	35	54	64	16	34	0,62
13/16	9-4K13/16	44	54	64	20	34	0,68
7/8	9-4K7/8	46	54	64	20	34	0,70
15/16	9-4K15/16	52	54	70	22	40	0,83
1	9-4K1	53	54	70	22	40	0,84
1 1/8	9-4K1 1/8	57	54	70	25	48	0,93
1 7/16	9-4K1 7/16	71	54	75	30	45	1,31
1 7/8	9-4K1 7/8	88	62	80	35	47	2,09

Tabellerna ovan visar artiklar ur Momentos standardsortiment. Momento tillverkar också specialverktyg för enskilda kunders unika behov.

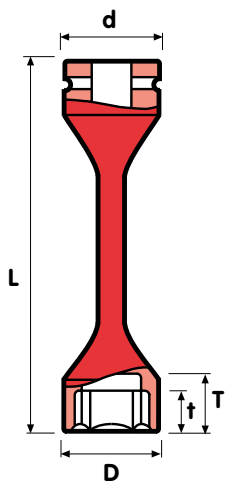
The tables above show products from Momento's standard range. Momento also manufacture special tools to meet individual customers' requirements.

Die Tabellen oben zeigen Produkte aus dem Standardprogramm von Momento. Momento bietet auch Sonderherstellung an.

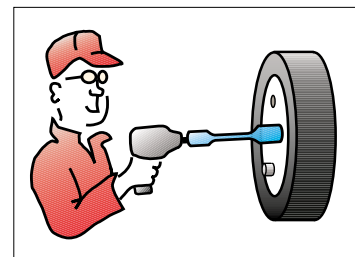
## Momenthylsor

## Torque sockets

## Drehmoment-Steckschlüssel



Part No	D mm	d mm	L mm	t mm	T mm	kg
23 9-23-250NM	38	54	305	27	48	0,95
24 9-24-300NM	40	54	305	27	48	1,02
27 9-27-350NM	46	54	305	27	48	1,24
27 9-27-400NM	46	54	305	27	48	1,28
29 9-29-400NM	48	54	305	27	48	1,11
30 9-30-450NM	49	54	305	27	48	1,39
30 9-30-550NM	49	54	305	27	48	1,46
32 9-32-500NM	53	54	305	27	48	1,71
32 9-32-600NM	53	54	305	27	48	1,76
32 9-32-700NM	53	54	305	27	48	1,85
33 9-33-500NM	54	54	305	27	48	1,70
33 9-33-600NM	54	54	305	27	48	1,82
33 9-33-650NM	54	54	305	27	48	1,87
33 9-33-700NM	54	54	305	27	48	1,90
1 5/16 9-1 5/16-650NM	54	54	305	27	48	1,83



Momenthylsorna är konstruerade för åtdragning av bilhjul med slående mutterdragare. Den långa och smala midjan dämpar överskottskraften i mutterdragaren.

Det faktiska åtdragningsmomentet beror på mutterdragarens kondition och lufttrycket. Kontrollera därför regelbundet med momentnyckel.

Torque sockets are designed for tightening wheel nuts using an impact wrench. The long and narrow waistline absorbs the excess power of the impact wrench.

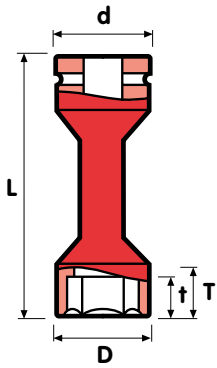
The actual torque depends on the condition of the impact wrench and the pneumatic equipment. Regularly check by means of a torque wrench.

Drehmoment-Steckschlüssel sind für das Festziehen von Radmutter mit Schlagschraubern konstruiert. Das dünne Mittelteil verhindert überschüssiges Drehmoment des Schlagschraubers.

Das tatsächliche Drehmoment hängt von der Leistung des Schlagschraubers ab. Regelmäßige Kontrollen mit Drehmoment-Schlüsseln sind empfehlenswert.

**Specialhylsor för lastbilsservice**  
 Långa midjehylsor för fjäderbygel

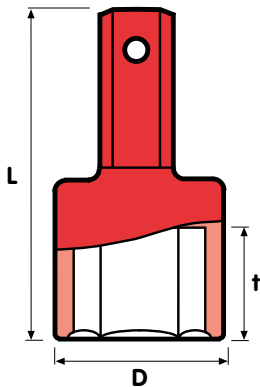
**Special sockets for truck service**  
 Long sockets for suspension frame

**Spezialsteckschlüssel für LKW-Service**  
 Lange Steckschlüssel für Federbügel


Part No	D mm	d mm	L mm	t mm	T mm	kg
27 9-27LS	44	54	170	30	43	1,28
28 9-28LS	46	54	170	30	43	1,33
30 9-30LS	49	54	170	30	43	1,40
32 9-32LS	52	54	170	30	43	1,47
33 9-33LS	53	54	170	30	43	1,49
34 9-34LS	54	54	170	30	43	1,52
36 9-36LS	56	54	170	30	43	1,54

**Specialhylsor för lastbilsservice**  
 För portabla, elektriska, slående mutterdragare

**Special sockets for truck service**  
 For portable, electrical, impact wrenches

**Spezialsteckschlüssel für LKW-Service**  
 Für fahrbare elektrische Schlagschrauber


Part No	D mm	d mm	L mm	t mm	T mm	kg
24 9-24E	42	33,5	105	27	33	0,62
27 9-27=1 1/16E	47	33,5	110	27	35	0,72
28 9-28E	47	33,5	110	27	35	0,70
30 9-30=1 3/16E	51,5	33,5	118	32	43	0,85
32 9-32E	54	33,5	118	32	43	0,93
33 9-33E	54	33,5	118	32	43	0,90
34 9-34E	54	33,5	118	32	43	0,90
36 9-36E	58	33,5	125	34	45	1,04
38 9-38=1 1/2E	58	33,5	125	34	45	1,00

33 9-33EL	54	33,5	155	32	80	1,43
-----------	----	------	-----	----	----	------

Tabellerna ovan visar artiklar ur Momentos standardsortiment. Momento tillverkar också specialverktyg för enskilda kunders unika behov.

The tables above show products from Momento's standard range. Momento also manufacture special tools to meet individual customers' requirements.

Die Tabellen oben zeigen Produkte aus dem Standardprogramm von Momento. Momento bietet auch Sonderherstellung an.

**Specialhylsor för lastbilsservice**

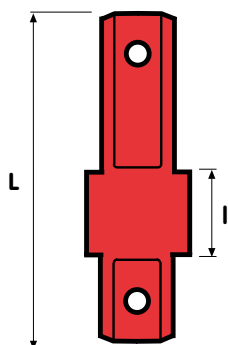
Övergång för användning av standardhylsor

**Special sockets for truck service**

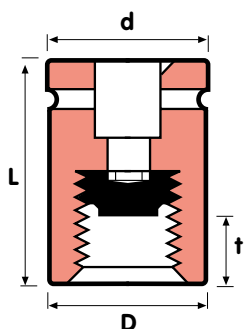
Adapters enabling the use of standard impact sockets

**Spezialsteckschlüssel für LKW-Service**

Übergangsstücke ermöglichen den Einsatz normaler Kraftsteckschlüssel



□	■	Part No	d mm	L mm	kg
1	1	PA99E	34	125	0,66
1	3/4	PA92E	34	120	0,57

**Pinnbultshylsor****Stud runner sockets****Stehbolzensteckschlüssel-Einsätze**

◎	Part No	Stigning Pitch Steigung	D mm	d mm	L mm	t mm	kg
M20	9-M20	2,5	38	54	100	25	0,96
M22	9-M22	2,5	42	54	100	25	1,05
M24	9-M24	3	44	54	100	25	1,07
M27	9-M27	3	48	54	100	28	1,19
M30	9-M30	3,5	52	54	100	30	1,30
M33	9-M33	3,5	57	54	110	38	1,63
M36	9-M36	4	60	54	110	40	1,79
M39	9-M39	4	65	54	110	44	2,00
M42	9-M42	4,5	68	54	115	47	2,25
M48	9-M48	5	74	54	115	50	2,51

Tabellerna ovan visar artiklar ur Momentos standardsortiment. Momento tillverkar också specialverktyg för enskilda kunders unika behov.

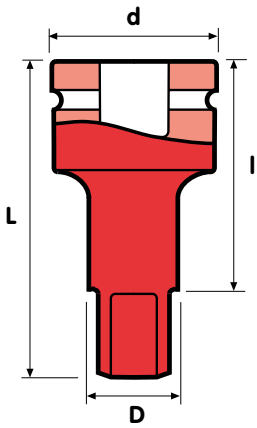
The tables above show products from Momento's standard range. Momento also manufacture special tools to meet individual customers' requirements.

Die Tabellen oben zeigen Produkte aus dem Standardprogramm von Momento. Momento bietet auch Sonderherstellung an.

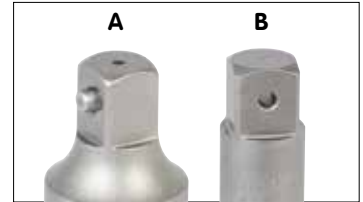
## Förlängningar

## Extensions

## Verlängerungen



□	■	Artikel nr	Model	D mm	d mm	L mm	l mm	kg
1	1	EB99-4	B	33,5	54	102	74	0,95
1	1	EB99-7	B	33,5	54	178	150	1,46
1	1	EB99-10	B	33,5	54	254	226	2,00
1	1	EB99-13	B	33,5	54	330	302	2,50
1	1	EB99-15	B	33,5	54	381	353	2,85



Den utvändiga fyrkanten på Momentos 1/4", 3/8", 1/2" och 5/8" förlängningar, universalknutar och övergångar har låsning med fjädrande stift. Alla större utvändiga fyrkanter har genomgående hål för låspinne.

The standard external square of Momento's 1/4", 3/8", 1/2" and 5/8" extensions, universal joints and adapters has a plunger retainer. All larger external squares have a through pinhole.

Die Aussenvierkante der Momento Verlängerungen, Kugelgelenke und Reduzierstücke 1/4", 3/8", 1/2" und 5/8" sind mit federndem Stift versehen. Alle grösseren Aussenvierkante haben ein durchgehendes Stiftloch.

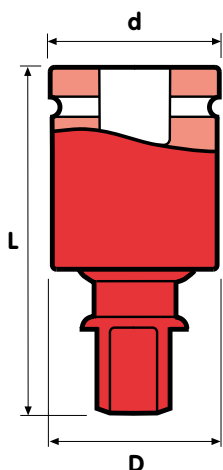




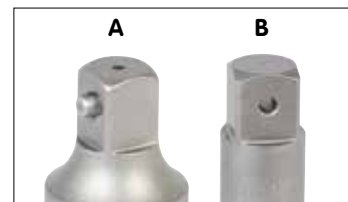
## Universalknutar

## Universal joints

## Kugelgelenke



□	■	Part No	Model	D mm	d mm	L mm	kg
1	1	UK99	B	60	54	113	1,22



Momentos 1/4", 3/8" och 1/2" universalknutar är fjäderbelastade och kan ställas i önskad vinkel. (Max 30° för kraftverktyg).

Den utvändiga fyrkanten på Momentos 1/4", 3/8", 1/2" och 5/8" universalknutar har låsning med fjädrande stift. Alla större utvändiga fyrkanter har genomgående hål för låspinne.

1/4", 3/8" and 1/2" Momento universal joints are spring loaded and can be preset at an angle. (Max 30° for impact tools).

The standard external square of Momento's 1/4", 3/8", 1/2" and 5/8" universal joints has a plunger retainer. All larger external squares have a through pinhole.

Momento Kugelgelenke mit 1/4", 3/8" und 1/2" Vierkant-antrieb sind federbelastet und auf Winkel einstellbar. (Max 30° für Kraftwerkzeuge).

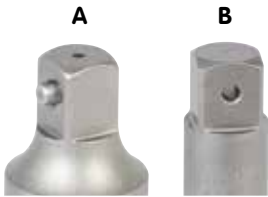
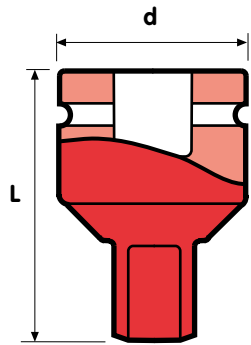
Die Aussenvierkante der Momento Kugelgelenke 1/4", 3/8", 1/2" und 5/8" sind mit federndem Stift versehen. Alle grösseren Aussenvierkante haben ein durchgehendes Stiftloch.



## Övergångar

## Adapters

## Reduzierstücke



□	■	Part No	Model	d mm	L mm	kg
1	3/4	PA92	B	54	67	0,53
1	1 1/4	PA93	B	64	82	1,12
1	1 1/2	PA95	B	64	85	1,26

Var försiktig vid övergång till mindre fyrkant. Då mutterdragaren kan ge ett för högt vridmoment för den mindre tappen, lämnas ingen garanti.

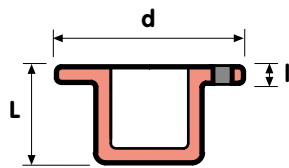
Den utvändiga fyrkanten på Momentos 1/4", 3/8", 1/2" och 5/8" övergångar har låsning med fjädrande stift. Alla större utvändiga fyrkanter har genomgående hål för låspinne.

Be careful when adapting to a smaller drive. As the power input may be too high for the smaller drive square, there is no guarantee when adapting down.

The standard external square of Momento's 1/4", 3/8", 1/2" and 5/8" adapters has a plunger retainer. All larger external squares have a through pinhole.

Seien Sie vorsichtig beim Übergang zu kleinen Antriebsvierkanten. Da das Drehmoment für den kleinen Vierkant zu hoch sein kann, kann keine Garantie übernommen werden.

Die Aussenvierkante der Momento Reduzierstücke 1/4", 3/8", 1/2" und 5/8" sind mit federndem Stift versehen. Alle grösseren Aussenvierkante haben ein durchgehendes Stiftloch.



□	■	Artikel nr	d mm	L mm	l mm	kg
1	1 1/2	IPA95	84	45	6	0,53

Med Momentos kompakta insatsövergångar till mindre fyrkant reduceras bygghöjden till ett minimum.

Momentos insatsövergångar är särskilt lämpade för krafthylsor. De är starkare eftersom de har hel botten i stället för ett genomgående fyrkantshål.

Övergången hålls kvar i hylsan med hjälp av en magnet.

With Momento's compact insert adapters to a smaller drive square the overall height is reduced to an absolute minimum.

Momento's insert adapters are specially designed for use with impact sockets. Having the normal female square of a power adapter they are stronger than open insert adapters with a square through hole.

The insert adapter sticks to the socket by means of a magnet.

Momento Einsatzreduzierstücke sind kompakt. Sie reduzieren die Aufbauhöhe auf ein Minimum.

Momentos Einsatzreduzierstücke sind für Kraftschrauber konstruiert. Sie sind stärker, weil der Innenvierkant einen Boden statt ein durchgehendes Vierkantloch hat.

Ein Magnet hält das Reduzierstück am Kraftsteckschlüsselausatz.