

# Socket-head screw **DIN 912**



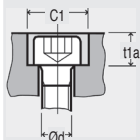
## CHC

## Steel quality class 12.9

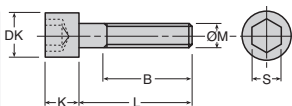
- **Conforms to ISO 4762 and DIN 912**
- Screw quality class 12.9
- Material: Hardened steel 39-44 HRC (oil-hardened)
- Tensile strength: 1220N/mm<sup>2</sup>
- Elastic limit: 1100N/mm<sup>2</sup>
- Shear strength: 732N/mm<sup>2</sup>
- Max. locking torque:  
CHC3 = 2 Nm, CHC4 = 4.6 Nm,  
CHC5 = 9 Nm, CHC6 = 15.7 Nm
- **Sold by the packet**



### Designer's Note



Nominal diameter d	Cylindrical screw		
	C1	t1a	t1b
	min.	min.	min.
M1,6	5	1,7	1,2
M2	6	2,1	1,5
M2,5	7	2,7	1,8
M3	8	3,2	2,1
M4	10	4,2	3,0
M5	11	5,3	3,7
M6	13	6,3	4,2
M8	18	8,4	5,3
M10	20	10,5	6,3
M12	22	12,6	7,4



### DISCOUNTS

No. packets	1+	6+	20+	50+
Discounts	List -10%	-20%	On request	

Part number	Thread ØM	Total length L	Pitch	B	DK	K	S	Qty per packet	Stock*	Price per packet
CHC1.6-4/B	M1,6	4	0,35	4	3,00	1,60	1,50	200	-	83,11 €
CHC1.6-6/B	M1,6	6	0,35	6	3,00	1,60	1,50	200	✓	83,11 €
CHC2-4/B	M2	4	0,40	4	3,80	2,00	1,50	200	✓	26,47 €
CHC2-5/B	M2	5	0,40	5	3,80	2,00	1,50	200	-	26,47 €
CHC2-6/B	M2	6	0,40	6	3,80	2,00	1,50	200	✓	26,47 €
CHC2-8/B	M2	8	0,40	8	3,80	2,00	1,50	200	✓	26,38 €
CHC2-10/B	M2	10	0,40	10	3,80	2,00	1,50	200	✓	26,82 €
CHC2-12/B	M2	12	0,40	12	3,80	2,00	1,50	200	✓	27,67 €
CHC2.5-5/B	M2,5	5	0,45	5	4,50	2,50	2,00	200	-	25,04 €
CHC2.5-6/B	M2,5	6	0,45	6	4,50	2,50	2,00	200	✓	24,97 €
CHC2.5-8/B	M2,5	8	0,45	8	4,50	2,50	2,00	200	-	26,74 €
CHC2.5-10/B	M2,5	10	0,45	10	4,50	2,50	2,00	200	✓	28,44 €
CHC2.5-12/B	M2,5	12	0,45	12	4,50	2,50	2,00	200	✓	30,61 €
CHC3-6/B	M3	6	0,50	6	5,68	3,00	2,50	200	✓	15,61 €
CHC3-8/B	M3	8	0,50	8	5,68	3,00	2,50	200	✓	12,75 €
CHC3-10/B	M3	10	0,50	10	5,68	3,00	2,50	200	✓	9,78 €
CHC3-12/B	M3	12	0,50	12	5,68	3,00	2,50	200	✓	9,97 €
CHC3-16/B	M3	16	0,50	16	5,68	3,00	2,50	200	✓	11,24 €
CHC3-20/B	M3	20	0,50	20	5,68	3,00	2,50	200	✓	11,41 €
CHC3-25/B	M3	25	0,50	25	5,68	3,00	2,50	200	-	12,75 €
CHC3-30/B	M3	30	0,50	30	5,68	3,00	2,50	200	✓	14,32 €
CHC3-35/B	M3	35	0,50	35	5,68	3,00	2,50	200	-	102,07 €

\*Depending on availability

400 **Volume 1** 2013

**HPC**

www.hpceurope.com - +33(0)4 37 496 496

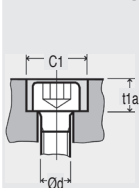
Part number	Thread ØM	Total length L	Pitch	B	DK	K	S	Qty per packet	Stock*	Price per packet
CHC4-6/B	M4	6	0,70	6	7,22	4	3	200	-	17,91 €
CHC4-8/B	M4	8	0,70	8	7,22	4	3	200	✓	17,91 €
CHC4-10/B	M4	10	0,70	10	7,22	4	3	200	✓	12,60 €
CHC4-12/B	M4	12	0,70	12	7,22	4	3	200	✓	12,91 €
CHC4-14/B	M4	14	0,70	14	7,22	4	3	200	-	16,46 €
CHC4-16/B	M4	16	0,70	16	7,22	4	3	200	✓	11,16 €
CHC4-20/B	M4	20	0,70	20	7,22	4	3	200	✓	12,60 €
CHC4-25/B	M4	25	0,70	25	7,22	4	3	200	✓	14,59 €
CHC4-30/B	M4	30	0,70	20	7,22	4	3	200	✓	15,82 €
CHC4-35/B	M4	35	0,70	20	7,22	4	3	200	✓	18,95 €
CHC4-40/B	M4	40	0,70	20	7,22	4	3	200	✓	21,34 €
CHC4-45/B	M4	45	0,70	20	7,22	4	3	200	-	25,46 €
CHC4-50/B	M4	50	0,70	20	7,22	4	3	200	✓	25,46 €
CHC5-8/B	M5	8	0,80	8	8,72	5	4	200	✓	15,34 €
CHC5-10/B	M5	10	0,80	10	8,72	5	4	200	✓	14,59 €
CHC5-12/B	M5	12	0,80	12	8,72	5	4	200	✓	13,46 €
CHC5-16/B	M5	16	0,80	16	8,72	5	4	200	✓	11,77 €
CHC5-18/B	M5	18	0,80	18	8,72	5	4	200	-	14,40 €
CHC5-20/B	M5	20	0,80	20	8,72	5	4	200	✓	14,40 €
CHC5-25/B	M5	25	0,80	20	8,72	5	4	200	✓	14,32 €
CHC5-30/B	M5	30	0,80	22	8,72	5	4	200	✓	15,42 €
CHC5-35/B	M5	35	0,80	22	8,72	5	4	100	✓	8,10 €
CHC5-40/B	M5	40	0,80	22	8,72	5	4	100	✓	9,19 €
CHC5-45/B	M5	45	0,80	22	8,72	5	4	100	-	10,79 €
CHC5-50/B	M5	50	0,80	22	8,72	5	4	100	✓	12,79 €
CHC5-55/B	M5	55	0,80	22	8,72	5	4	100	-	16,55 €
CHC5-60/B	M5	60	0,80	22	8,72	5	4	100	-	18,98 €
CHC5-70/B	M5	70	0,80	22	8,72	5	4	100	-	50,67 €
CHC6-8/B	M6	8	1,00	8	10,22	6	5	200	✓	25,46 €
CHC6-10/B	M6	10	1,00	10	10,22	6	5	200	✓	19,87 €
CHC6-12/B	M6	12	1,00	12	10,22	6	5	200	✓	18,43 €
CHC6-14/B	M6	14	1,00	14	10,22	6	5	200	-	20,72 €
CHC6-16/B	M6	16	1,00	16	10,22	6	5	200	✓	14,08 €
CHC6-18/B	M6	18	1,00	18	10,22	6	5	200	-	21,48 €
CHC6-20/B	M6	20	1,00	20	10,22	6	5	200	✓	14,59 €
CHC6-25/B	M6	25	1,00	25	10,22	6	5	200	✓	15,42 €
CHC6-30/B	M6	30	1,00	35	10,22	6	5	200	✓	16,26 €
CHC6-35/B	M6	35	1,00	24	10,22	6	5	100	✓	10,07 €
CHC6-40/B	M6	40	1,00	24	10,22	6	5	200	✓	21,34 €
CHC6-45/B	M6	45	1,00	24	10,22	6	5	100	-	12,11 €
CHC6-50/B	M6	50	1,00	24	10,22	6	5	100	-	12,52 €
CHC6-55/B	M6	55	1,00	24	10,22	6	5	100	-	16,03 €
CHC6-60/B	M6	60	1,00	24	10,22	6	5	100	-	17,39 €
CHC6-65/B	M6	65	1,00	24	10,22	6	5	100	-	20,32 €
CHC6-70/B	M6	70	1,00	24	10,22	6	5	100	-	20,32 €
CHC6-80/B	M6	80	1,00	24	10,22	6	5	100	-	25,21 €
CHC6-90/B	M6	90	1,00	24	10,22	6	5	100	-	40,52 €
CHC6-100/B	M6	100	1,00	24	10,22	6	5	100	-	44,81 €
CHC6-110/B	M6	110	1,00	24	10,22	6	5	100	-	65,20 €

\*Depending on availability

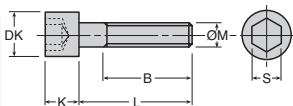
- **Conforms to ISO 4762 and DIN 912**
- Screw quality class 12.9
- Material: Hardened steel 39-44 HRC (oil-hardened)
- Tensile strength: 1220N/mm<sup>2</sup>
- Elastic limit: 1100N/mm<sup>2</sup>
- Shear strength: 732N/mm<sup>2</sup>
- Max. locking torque:  
CHC3 = 2 Nm, CHC4 = 4.6 Nm,  
CHC5 = 9 Nm, CHC6 = 15.7 Nm
- **Sold by the packet**



### Designer's Note



Nominal diameter d	Cylindrical screw		
	C1	t1a	t1b
	min.	min.	min.
M1,6	5	1,7	1,2
M2	6	2,1	1,5
M2,5	7	2,7	1,8
M3	8	3,2	2,1
M4	10	4,2	3,0
M5	11	5,3	3,7
M6	13	6,3	4,2
M8	18	8,4	5,3
M10	20	10,5	6,3
M12	22	12,6	7,4



### DISCOUNTS

No. packets	1+	6+	20+	50+
Discounts	List -10%	-20%	On request	

Part number	Thread	Total length L	Pitch	B	DK	K	S	Qty per packet	Stock*	Price per packet
CHC8-12/B	M8	12	1,25	12	13,27	8	6	200	-	30,77 €
CHC8-14/B	M8	14	1,25	14	13,27	8	6	200	-	28,83 €
CHC8-16/B	M8	16	1,25	16	13,27	8	6	200	✓	22,88 €
CHC8-18/B	M8	18	1,25	18	13,27	8	6	200	-	28,83 €
CHC8-20/B	M8	20	1,25	20	13,27	8	6	200	✓	23,39 €
CHC8-22/B	M8	22	1,25	22	13,27	8	6	200	-	129,87 €
CHC8-25/B	M8	25	1,25	25	13,27	8	6	200	✓	25,69 €
CHC8-30/B	M8	30	1,25	30	13,27	8	6	200	✓	28,11 €
CHC8-35/B	M8	35	1,25	35	13,27	8	6	100	✓	15,92 €
CHC8-40/B	M8	40	1,25	28	13,27	8	6	100	✓	17,41 €
CHC8-45/B	M8	45	1,25	28	13,27	8	6	100	-	19,41 €
CHC8-50/B	M8	50	1,25	28	13,27	8	6	100	✓	19,35 €
CHC8-55/B	M8	55	1,25	28	13,27	8	6	100	-	23,14 €
CHC8-60/B	M8	60	1,25	28	13,27	8	6	100	✓	24,77 €
CHC8-65/B	M8	65	1,25	28	13,27	8	6	100	-	33,11 €
CHC8-70/B	M8	70	1,25	28	13,27	8	6	100	-	33,19 €
CHC8-80/B	M8	80	1,25	28	13,27	8	6	100	-	39,55 €
CHC8-90/B	M8	90	1,25	28	13,27	8	6	50	-	20,86 €
CHC8-100/B	M8	100	1,25	28	13,27	8	6	50	-	24,07 €
CHC8-110/B	M8	110	1,25	28	13,27	8	6	50	-	58,09 €
CHC8-120/B	M8	120	1,25	28	13,27	8	6	50	-	64,22 €
CHC8-130/B	M8	130	1,25	28	13,27	8	6	50	-	70,40 €
CHC8-140/B	M8	140	1,25	28	13,27	8	6	50	-	83,96 €
CHC8-150/B	M8	150	1,25	28	13,27	8	6	50	-	95,27 €

\*Depending on availability

Part number	Thread ØM	Total length L	Pitch	B	DK	K	S	Qty per packet	Stock	Price per packet
CHC10-16/B	M10	16	1,50	16	16,27	10	8	100	-	24,57 €
CHC10-18/B	M10	18	1,50	18	16,27	10	8	100	-	79,50 €
CHC10-20/B	M10	20	1,50	20	16,27	10	8	100	-	21,94 €
CHC10-22/B	M10	22	1,50	22	16,27	10	8	100	-	79,50 €
CHC10-25/B	M10	25	1,50	25	16,27	10	8	100	-	23,46 €
CHC10-30/B	M10	30	1,50	30	16,27	10	8	100	✓	24,77 €
CHC10-35/B	M10	35	1,50	35	16,27	10	8	100	-	27,08 €
CHC10-40/B	M10	40	1,50	40	16,27	10	8	100	-	29,07 €
CHC10-45/B	M10	45	1,50	32	16,27	10	8	100	-	32,29 €
CHC10-50/B	M10	50	1,50	32	16,27	10	8	100	✓	30,57 €
CHC10-55/B	M10	55	1,50	32	16,27	10	8	100	-	38,71 €
CHC10-60/B	M10	60	1,50	32	16,27	10	8	100	-	41,70 €
CHC10-65/B	M10	65	1,50	32	16,27	10	8	50	-	23,88 €
CHC10-70/B	M10	70	1,50	32	16,27	10	8	50	-	23,92 €
CHC10-80/B	M10	80	1,50	32	16,27	10	8	50	-	26,82 €
CHC10-90/B	M10	90	1,50	32	16,27	10	8	50	-	33,94 €
CHC10-100/B	M10	100	1,50	32	16,27	10	8	50	-	39,66 €
CHC10-110/B	M10	110	1,50	32	16,27	10	8	50	-	42,22 €
CHC10-120/B	M10	120	1,50	32	16,27	10	8	50	-	47,73 €
CHC10-130/B	M10	130	1,50	32	16,27	10	8	50	-	71,82 €
CHC10-140/B	M10	140	1,50	32	16,27	10	8	50	-	87,86 €
CHC10-150/B	M10	150	1,50	32	16,27	10	8	50	-	149,10 €
CHC10-160/B	M10	160	1,50	32	16,27	10	8	25	-	123,25 €
CHC10-180/B	M10	180	1,50	32	16,27	10	8	25	-	163,76 €
CHC10-200/B	M10	200	1,50	32	16,27	10	8	25	-	257,08 €
CHC12-20/B	M12	20	1,75	20	18,27	12	10	50	-	19,35 €
CHC12-25/B	M12	25	1,75	25	18,27	12	10	50	-	16,17 €
CHC12-30/B	M12	30	1,75	30	18,27	12	10	50	✓	17,39 €
CHC12-35/B	M12	35	1,75	35	18,27	12	10	50	-	18,95 €
CHC12-40/B	M12	40	1,75	40	18,27	12	10	50	-	20,38 €
CHC12-45/B	M12	45	1,75	45	18,27	12	10	50	-	22,28 €
CHC12-50/B	M12	50	1,75	36	18,27	12	10	50	-	24,22 €
CHC12-55/B	M12	55	1,75	36	18,27	12	10	50	-	26,70 €
CHC12-60/B	M12	60	1,75	36	18,27	12	10	50	✓	28,78 €
CHC12-65/B	M12	65	1,75	36	18,27	12	10	50	-	32,71 €
CHC12-70/B	M12	70	1,75	36	18,27	12	10	50	-	32,71 €
CHC12-80/B	M12	80	1,75	36	18,27	12	10	50	-	36,81 €
CHC12-90/B	M12	90	1,75	36	18,27	12	10	50	-	42,22 €
CHC12-100/B	M12	100	1,75	36	18,27	12	10	50	-	49,10 €
CHC12-110/B	M12	110	1,75	36	18,27	12	10	50	-	54,61 €
CHC12-120/B	M12	120	1,75	36	18,27	12	10	50	-	61,90 €
CHC12-130/B	M12	130	1,75	36	18,27	12	10	50	-	99,32 €
CHC12-140/B	M12	140	1,75	36	18,27	12	10	50	-	106,60 €
CHC12-150/B	M12	150	1,75	36	18,27	12	10	50	-	152,61 €
CHC12-160/B	M12	160	1,75	36	18,27	12	10	25	-	100,11 €
CHC12-180/B	M12	180	1,75	36	18,27	12	10	25	-	152,49 €
CHC12-200/B	M12	200	1,75	36	18,27	12	10	25	-	171,58 €

\*Depending on availability

## Altri prodotti...



EBM

Cavallotto in acciaio,  
Acciaio



E15

Riduttore a rinvio  
angolare, da 0.40 a  
2.53 Nm



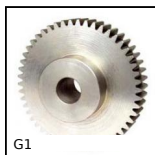
RBGpl

Ruota girevole con  
piastra, Acciaio -  
gomma grigia



PGT

Accessori per  
pannello, Profilo per  
pannello scorrevole



G1

Ingranaggio dritto  
acciaio, Acciaio  
20NCD2



PTAF80-PAMF80

Piede fissabile con  
base lamiera Ø80, Ø  
80



BTCW

Tappo inox per tubo  
quadrato, A saldare



CHAsb89

Cerniera senza perno,  
□Cerniera in polimero



CLG1

Ingranaggio dritto in  
plastica stampata ,  
Nylon stampato



M1

Coppia ruota e vite  
senza fine , Plastica  
lavorata (delrin)



CHTRP

Riduttore a rinvio  
angolare a L o a T,  
fino a 34,5 Nm



PRT-TO

Corona girevole  
Iglidur®, Con  
dentatura esterna-  
Iglidur®, allumini...

## Prodotti correlati



CHCSS

Vite a testa cava  
esagonale CHC, Inox -  
A2



SHN

Dado esagonale -  
DIN934, Acciaio (Class  
6[8])



PRF-SCL

Sistema di chiusura  
per profili alluminio,  
Lock for sliding doors



PRF-SMA

Sistema di chiusura  
per profili alluminio,  
Easily adjustable lock