

Diamant Verktyg

MAPAL WWS Kompetens - PKD Verktyg

Pris lista 2011/07



Pris

Priser är per styck

Priser för reparationer är tillgängliga på förfrågan.

Giltighet

Pris listan 01/11 för PKD verktyg ersätter alla tidigare prislistor.

Vi reserverar oss för eventuella prisjusteringar och justeringar av eventuella fel.

Vi reserverar oss för rättigheten att gör tekniska förbättringar på produkterna.

Notera:

Priserna för dom nya serierna verktyg

- Pinnfräsar HP typ 57 på sidan 6 och
- Planfräsar HP på sid 16

Index

MAPAL WWS Kompetens - Pinnfräsar	Sida
HP-Pinnfräs Typ 50	4
HP-Pinnfräs Typ 51	5
HP-Pinnfräs Typ 52	6
HP-Pinnfräs Typ 53	7
HP-Pinnfräs Typ 57	8
MAPAL WWS Kompetens - Planfräsar	
Powermill-serien	
PowerSpeed	9
PowerFeed	10
PowerFix	11
Fräskär för PowerMill	12
ECOMill-serien	
EcoSpeed	13
EcoFeed	14
EcoFix	15
Fräskär för EcoMill	16
Tillbehör och reservdelar	17
HP-Planfräs	18
Fräsdornar	
HSK-A	19
SK	20
Leveransvillkor	19

MAPAL WWS
HP-Pinnfräs
Typ 50

katalog sida 32

Order Nr.	Material-grupp	Pinnfräs diameter $d1 \pm 0,05$	Skaft diameter $d2 h6$	Total längd L1	Skär längd L3		Pris/st. SEK
7-50041-10	WA	4,0	4,0	60	10	•	1 489 kr
7-50051-10	WA	5,0	5,0	60	10	•	1 861 kr

Dimensioner i mm.

Special design på förfrågan.

Design med invändig kylning på förfrågan.

- tillgängliga från lager (med reservation för mellanförsäljning)
- tillgängliga med kort leveranstid

MAPAL WWS
HP-Pinnfräs
Typ 51

katalog sid. 33

Order Nr.	Material-grupp	Pinnfräs diameter d1±0,05	Skaft diameter d2 h6	Total längd L1	Skär längd L3		Pris/Pris SEK
7-51061-*	WA	6,0	6,0	60	10	○	2 950 kr
7-51062-*	WA	6,0	6,0	60	15	●	3 895 kr
7-51063-*	WA	6,0	6,0	80	20	○	4 267 kr
7-51081-*	WA	8,0	8,0	80	10	○	3 093 kr
7-51082-*	WA	8,0	8,0	80	15	●	3 623 kr
7-51083-*	WA	8,0	8,0	80	20	○	4 782 kr
7-51101-*	WA	10,0	10,0	80	10	○	3 350 kr
7-51102-*	WA	10,0	10,0	80	15	●	4 854 kr
7-51103-*	WA	10,0	10,0	80	20	○	5 083 kr
7-51121-*	WA	12,0	12,0	100	10	○	4 668 kr
7-51122-*	WA	12,0	12,0	100	15	●	4 840 kr
7-51123-*	WA	12,0	12,0	100	20	○	5 641 kr

Dimensioner i mm.

*Order nummer plus önskad skär form (se tabell nedan och order exempel).

Skär form	Genom skäret
axial vinkel neutral	-10
axial vinkel negativ	-20
axial vinkel positiv	-30

Order exempel för HP-Pinnfräs
där d1 = 6,0 mm, skär längd L3 = 10 mm, axial vinkel neutral, genom skäret.

Order Nr.: 7-51061-10

Special design på förfrågan.

Design utan invändig spolning på förfrågan.

- tillgängliga från lager (med reservation för mellanförsäljning)
- tillgängliga med kort leveranstid

MAPAL WWS
HP-Pinnfräs
Typ 52

katalog sida 34

Order Nr.	Material-grupp	Pinnfräs diameter $d1 \pm 0.05$	Skafth diameter d2 h6	Total längd L1	Skär längd L3	Antal skär Z		Pris/st. SEK
7-52041-10	WA	4,0	4,0	60	10	1	•	1 704 kr
7-52061-10	WA	6,0	6,0	80	10	1	•	1 833 kr
7-52081-10	WA	8,0	8,0	80	10	2	•	3 093 kr
7-52101-10	WA	10,0	10,0	80	10	2	•	3 379 kr

Dimensioner i mm.

Special design på förfrågan.

- tillgängliga från lager (med reservation för mellanförsäljning)
- tillgängliga med kort leveranstid

MAPAL WWS
HP-Pinnfräs
Typ 53

katalog sida 35

Order Nr.	Material-grupp	Pinnfräs diameter d1±0,05	Skaft diameter d2 h6	Total längd L1	Skär längd L3	Antal skär Z		Pris/st. SEK
7-53065-30	WA	6,0	8,0	55	5	2	•	3 580 kr
7-53085-30	WA	8,0	8,0	60	5	2	•	3 580 kr
7-53105-30	WA	10,0	10,0	75	5	2	•	4 883 kr
7-53121-30	WA	12,0	12,0	85	10	2	•	5 140 kr
7-53141-30	WA	14,0	16,0	85	10	3	•	7 488 kr
7-53161-30	WA	16,0	16,0	85	10	3	•	8 405 kr
7-53201-30	WA	20,0	20,0	100	10	3	•	9 493 kr

Dimensioner i mm.

Special design på förfrågan.

Design utan invändig spolning på förfrågan.

- tillgängliga från lager (med reservation för mellanförsäljning)
- tillgängliga med kort leveranstid

MAPAL WWS
HP-Pinnfräs
Typ 57

katalog sida 36

Order Nr.	Material-grupp	Pinnfräs diameter d1±0,05	Skaft diameter d2 h6	Total längd L1	Skär längd L3	Antal skär Z		Pris/st. SEK
7-57083-00	WE	16,0	16,0	100	30	3	•	8 690 kr
7-57103-00	WE	20,0	20,0	100	30	3	•	8 782 kr
7-57123-00	WE	25,0	25,0	110	30	3	•	8 919 kr

Dimensioner i mm.

katalog sida 37

Order Nr.	Material-grupp	Pinnfräs diameter d1±0,05	Dimension A	Skär längd L3	Skaft form	Antal skär Z		Pris/st. SEK
7-57163-04	WE	32,0	100	30	HSK-A 63	3	•	9 805 kr
7-57204-04	WE	40,0	100	40	HSK-A 63	3	•	12 875 kr
7-57254-04	WE	50,0	100	40	HSK-A 63	4	•	15 975 kr
7-57314-04	WE	63,0	100	40	HSK-A 63	4	•	16 220 kr
7-57163-01	WE	32,0	100	30	SK 40*	3	•	9 790 kr
7-57204-01	WE	40,0	100	40	SK 40*	3	•	12 844 kr
7-57254-01	WE	50,0	100	40	SK 40*	4	•	15 945 kr
7-57314-01	WE	63,0	100	40	SK 40*	4	•	16 174 kr
7-57163-02	WE	32,0	3	100	30	BT 40	•	9 988 kr
7-57204-02	WE	40,0	3	100	40	BT 40	•	13 135 kr
7-57254-02	WE	50,0	4	100	40	BT 40	•	16 296 kr
7-57314-02	WE	63,0	4	100	40	BT 40	•	16 540 kr

Dimensioner i mm.

* till DIN 69871 AD/B

Priserna som anges är fasta priser och ej beroende av antal.
Special design på förfrågan.

- tillgängliga från lager (med reservation för mellanförsäljning)
- tillgängliga med kort leveranstid

MAPAL WWS
Planfråshuvud - PowerSpeed

katalog sida 54

Order Nr. grundkropp R.H.	Material- grupp	Planfräs diameter d1*	Antal skär Z	Inställnings dimension EM (±0,05)	Fräsdorns diameter d1*		Pris/st. SEK
7-01063-01	24	63	3	48	22	●	5 911 kr
7-21063-01	24	63	5	48	22	●	6 459 kr
7-01080-01	24	80	5	50	27	●	6 662 kr
7-11080-01	24	80	6	50	27	●	6 896 kr
7-21080-01	24	80	7	50	27	●	7 897 kr
7-01100-01	24	100	6	50	32	●	7 475 kr
7-21100-01	24	100	8	50	32	●	9 555 kr
7-01125-01	24	125	8	63	40	●	9 555 kr
7-21125-01	24	125	10	63	40	●	11 525 kr
7-41125-01	24	125	12	63	40	●	12 526 kr
7-01140-01	24	140	10	63	40	●	13 308 kr
7-01160-01	24	160	10	63	40	●	12 511 kr
7-21160-01	24	160	12	63	40	●	13 996 kr
7-01180-01	24	180	10	63	40	●	16 264 kr
7-01200-01	24	200	12	63	60	●	17 843 kr
7-01250-01	24	250	15	63	60	●	23 473 kr
7-01315-01	24	315	18	80	60	●	25 881 kr
7-01400-01	24	400	24	80	60	●	36 734 kr
7-01500-01	24	500	30	80	60	○	51 387 kr

Dimensioner i mm.

*d1 beror på typ av frässkär, se sidan 57.

Levereras enligt följande :

Planfråshuvud med alla ingående delar. Frässkär och fräsdorn ingår ej.

Priser för frässkär till PowerMill se sidan 10.

Priser för tillbehör och reservdelar se sidan 16.

Prise för fräsdornar se sidan 17 - 18.

Vänstergående fräs går att mot förfrågan.

- tillgängliga från lager (med reservation för mellanförsäljning)
- tillgängliga med kort leveranstid

MAPAL WWS
Planfräs-huvud - PowerFeed

katalog sidan 55

Order Nr. grundkropp R.H.	Material- grupp	Planfräs diameter d1*	Antal skär Z	Inställnings dimension EM ($\pm 0,05$)	Fräsdorns diameter d1*		Pris/st. SEK
7-04063-01	24	63	8	48	22	●	8 429 kr
7-04080-01	24	80	8	50	27	●	8 695 kr
7-04100-01	24	100	10	50	32	●	10 212 kr
7-04125-01	24	125	13	63	40	●	12 964 kr
7-04160-01	24	160	18	63	40	●	18 094 kr
7-04180-01	24	180	20	63	40	●	24 834 kr
7-04200-01	24	200	24	63	60	●	26 351 kr
7-04250-01	24	250	30	63	60	●	34 091 kr
7-04315-01	24	315	38	80	60	○	47 009 kr
7-04400-01	24	400	50	80	60	○	64 617 kr

Dimensioner i mm.

*d1 beror på typ av frässkär, se sidan 57.

Levereras enligt följande :

Planfräshuvud med alla ingående delar. Frässkär och fräsdorn ingår ej.

Priser för frässkär till PowerMill se sidan 10.

Priser för tillbehör och reservdelar se sidan 16.

Prise för fräsdornar se sidan 17 - 18.

Vänstergående fräs går att mot förfrågan.

- tillgängliga från lager (med reservation för mellanförsäljning)
- tillgängliga med kort leveranstid

MAPAL WWS
Planfräs-huvud - PowerFix

katalog sidan 56

Order Nr. grundkropp R.H.	Material- grupp	Planfräs diameter d1*	Antal skär Z	Inställnings dimension EM (±0,05)	Fräsdorns diameter d1*		Pris/st. SEK
7-44050-01	24	50	4	100	HSK-A 63	•	11 119 kr
7-54063-01	24	63	5	100	HSK-A 63	•	11 541 kr
7-54080-01	24	80	5	100	HSK-A 63	•	12 120 kr
7-64100-01	24	100	6	100	HSK-A 63	•	12 495 kr
7-45050-01	24	50	4	100	SK 40**	•	10 822 kr
7-55063-01	24	63	5	100	SK 40**	•	11 291 kr

Dimensioner i mm.

*d1 beror på typ av frässkär, se sidan 57.

** till DIN 69871 AD/B

Levereras enligt följande :

Planfräshuvud med alla ingående delar. Frässkär och fräsdorn ingår ej.

Priser för frässkär till PowerMill se sidan 10.

Priser för tillbehör och reservdelar se sidan 16.

Prise för fräsdornar se sidan 17 - 18.

Vänstergående fräs går att mot förfrågan.

- tillgängliga från lager (med reservation för mellanförsäljning)
- tillgängliga med kort leveranstid

**PKD Frässkär för
MAPAL WWS Planfräshuvuden
från Powermill serien**

Typ Nr. 6 Hörnfrässkär Typ Nr. Planfrässkär Typ Nr. 8 Bredfasskär Typ Nr. 9 PT skär

katalog sida 57

Order Nr.	Material-grupp	Typ	Skär-material		Pris/St. SEK
7-026...*	25	Nr. 6 Hörnfrässkär	PKD	●	831 kr
7-027...*	25	Nr. 7 Planfrässkär	PKD	●	831 kr
7-028...*	25	Nr. 8 Bredfasskär	PKD	●	831 kr
7-029...*	25	Nr. 9 PT skär	PKD	●	831 kr
7-026...*	25	Nr. 6 Hörnfrässkär	HM	○	572 kr
7-027...*	25	Nr. 7 Planfrässkär	HM	○	572 kr
7-028...*	25	Nr. 8 Bredfasskär	HM	○	572 kr
7-029...*	25	Nr. 9 PT skär	HM	○	572 kr

*Order Nr. plus Nr. för spånvinkel, skärform, bearbetningsriktning och skärmaterial (se katalog sida 57).

²⁾För att kunna välja rätt CBN sort behöver vi information om bearbetningen.

Order exempel	Nr.
a) Serie PowerMill	7-02
b) Typ Hörnfrässkär	6
c) Spånvinkel 6°	1
d) Skär form ≤ 5 µm	1
e) Bearbetningsriktning h	0
f) Skär material PKD	2
Order Nr.: 7-02611-02	

Special design på förfrågan.

- lagervara (med reservation för mellanförsäljning)
- tillgänglig med kort leveranstid

MAPAL WWS
Fräshuvud - EcoSpeed

katalog sida 58

Order Nr. grundkropp R.H.	Material- grupp	Planfräs diameter d1*	Antal skär Z	Inställnings dimension EM (±0,05)	Fräsdorns diameter d1*		Pris/st. SEK
7-05063-01	24	63	5	48	22	●	7 397 kr
7-05080-01	24	80	6	50	27	●	8 069 kr
7-05100-01	24	100	8	50	32	●	9 883 kr
7-05125-01	24	125	10	63	40	●	11 744 kr
7-05160-01	24	160	12	63	40	●	14 356 kr
7-05200-01	24	200	16	63	60	●	22 754 kr
7-05250-01	24	250	20	63	60	●	29 666 kr
7-05315-01	24	315	24	80	60	○	31 105 kr
7-05400-01	24	400	28	80	60	○	39 143 kr

Dimensioner i mm.

*d1 beror på typ av frässkär, se sida 61.

Levereras enligt följande:

Planfräshuvud med alla ingående delar. Frässkär och fräsdorn ingår ej.

Pris för frässkär EcoMill se sida 14.

Pris för tillbehör och reservdelar se sida 16.

Pris för fräsdornar se sida 17 - 18.

- tillgängliga från lager (med reservation för mellanförsäljning)
- tillgängliga med kort leveranstid

MAPAL WWS
Fräshuvud - EcoFeed

katalog sida 59

Order Nr. grundkropp R.H.	Material- grupp	Planfräs diameter d1*	Antal skär Z	Inställnings dimension EM ($\pm 0,05$)	Fräsdorns diameter d1*		Pris/st. SEK
7-06063-01	24	63	8	48	22	●	9 711 kr
7-06080-01	24	80	10	50	27	●	10 978 kr
7-06100-01	24	100	14	50	32	●	14 153 kr
7-06125-01	24	125	18	63	40	●	17 703 kr
7-06160-01	24	160	24	63	40	●	23 160 kr
7-06200-01	24	200	28	63	60	●	30 354 kr
7-06250-01	24	250	36	63	60	●	40 159 kr
7-06315-01	24	315	46	80	60	○	52 294 kr
7-06400-01	24	400	58	80	60	○	67 307 kr

Dimensioner i mm.

*d1 beror på typ av frässkär, se sida 61.

Levereras enligt följande:

Planfräshuvud med alla ingående delar. Frässkär och fräsdorn ingår ej.

Pris för frässkär EcoFeed se sida 14.

Pris för tillbehör och reservdelar se sida 16.

Pris för fräsdornar se sida 17 - 18.

- tillgängliga från lager (med reservation för mellanförsäljning)
- tillgängliga med kort leveranstid

MAPAL WWS
Fråshuvud - EcoFix

katalog sida 60

Order Nr. grundkropp R.H.	Material- grupp	Planfräs diameter d1*	Antal skär Z	Inställnings dimension EM ($\pm 0,05$)	Fräsdorns diameter d1*		Pris/st. SEK
7-08050-04	24	50	6	100	HSK-A 63	●	11 353 kr
7-08063-04	24	63	8	100	HSK-A 63	●	12 823 kr
7-08080-04	24	80	10	100	HSK-A 63	●	14 950 kr
7-08100-04	24	100	14	100	HSK-A 63	●	17 703 kr
7-08050-05	24	50	6	100	SK 40**	●	10 837 kr
7-08063-05	24	63	8	100	SK 40**	●	12 323 kr

Dimensioner i mm.

*d1 beror på typ av frässkär, se sida 61.

** till DIN 69871 AD/B

Levereras enligt följande:

Planfråshuvud med alla ingående delar. Frässkär och fräsdorn ingår ej.

Pris för frässkär EcoMill se sida 14.

Pris för tillbehör och reservdelar se sida 16.

Special version med större antal skär på förfrågan.

- tillgängliga från lager (med reservation för mellanförsäljning)
- tillgängliga med kort leveranstid

**PKD Frässkär för
MAPAL WWS Planfråshuvuden
från Ecomill serien**

Typ Nr. 6 Hörnfrässkär Typ Nr. Planfrässkär Typ Nr. 8 Bredfässkär Typ Nr. 9 PT skär

katalog sida 61

Order Nr.	Material-grupp	Typ	Skär-material material		Pris/St. SEK
7-076...*	25	Nr. 6 Hörnfrässkär	PKD	●	563 kr
7-077...*	25	Nr. 7 Planfrässkär	PKD	●	563 kr
7-078...*	25	Nr. 8 Bredfässkär	PKD	●	563 kr
7-079...*	25	Nr. 9 PT skär	PKD	●	563 kr
7-076...*	25	Nr. 6 Hörnfrässkär	HM	○	563 kr
7-077...*	25	Nr. 7 Planfrässkär	HM	○	563 kr
7-078...*	25	Nr. 8 Bredfässkär	HM	○	563 kr
7-079...*	25	Nr. 9 PT skär	HM	○	563 kr

*Order Nr. plus Nr. för spånvinkel, skärform, bearbetningsriktning och skärmaterial (se katalog sida 61).

²⁾För att kunna välja rätt CBN sort behöver vi information om bearbetningen.

Order exempel	Nr.
a) Serie PowerMill	7-07
b) Typ Hörnfrässkär	6
c) Spånvinkel 6°	1
d) Skär form ≤ 5 µm	1
e) Bearbetningsriktning hög	0
f) Skär material PKD	2
Order Nr.: 7-02611-02	

- lagervara (med reservation för mellanförsäljning)
- tillgänglig med kort leveranstid

Tillbehör och reservdelar för
MAPAL WWS Planfråshuvuden

katalog sida 63

Order Nr.	Material-grupp	Benämning	PowerSpeed PowerFeed	PowerFix	EcoSpeed EcoFeed	EcoFix	för fråsdiameter d1		Pris/St. SEK
7-03008-00	28	Kylmedelsskruv		x		x	50	•	375 kr
7-03008-01	28	Kylmedelsskruv	x	x	x	x	63	•	391 kr
7-03008-02	28	Kylmedelsskruv	x	x	x	x	80	•	398 kr
7-03008-03	28	Kylmedelsskruv	x	x	x	x	100	•	451 kr
7-03008-04	28	Kylmedelsskruv	x		x		125 und 140	•	488 kr
7-03009-01	28	Kylmedelslock	x		x		160 und 180	•	735 kr
7-03009-02	28	Kylmedelslock	x		x		200	•	882 kr
7-03009-03	28	Kylmedelslock	x		x		250	•	1 053 kr
7-03009-04	28	Kylmedelslock	x		x		315	•	2 593 kr
7-03009-05	28	Kylmedelslock	x		x		400	•	4 345 kr
7-03009-06	28	Kylmedelslock	x				500	•	5 179 kr
7-03001-04	28	Skruv	x		x		160 bis 500	•	15 kr
7-03009-11	28	Gängbussning	x		x		¹⁾	○	10 kr
7-03009-12	28	Gängbussning			x		63 bis 400	○	10 kr

Order Nr.	Material-grupp	Benämning	PowerSpeed PowerFeed	PowerFix	EcoSpeed EcoFeed	EcoFix	Dimensioner		Pris/St. SEK
7-03004-00	28	Shims	x	x			0,25	•	176 kr
7-03004-01	28	Shims	x	x			0,5	•	176 kr
7-03004-02	28	Shims	x	x			1,0	•	176 kr
7-03004-03	28	Shims	x	x			1,5	•	176 kr
7-03004-04	28	Shims	x	x			2,0	•	176 kr
7-03007-01	28	Balanseringsskruv	x	x	x	x	M6x10	•	15 kr
7-03007-02	28	Balanseringsskruv	x		x		M10x10	•	19 kr
7-03007-03	28	Balanseringsskruv	x ²⁾	x ²⁾	x ²⁾	x ²⁾	M8x10	•	19 kr

För fräskär :

7-03002-03	28	Skruv			x	x	M5x11 (Torx)	•	25 kr
7-03002-04	28	Klämskruv			x	x	M5x0,5LH/RHx17	•	85 kr
7-03002-05	28	Justerkil			x	x		•	138 kr
7-03001-01	28	Skruv	x	x			M6x12	•	12 kr
7-03001-03	28	Skruv	x	x			M6x12 (Flachkopf)	•	12 kr
7-03002-01	28	Justerskruv	x	x			M5x8	•	26 kr
7-03003-03	28	Låsskruv	x ³⁾	x			M6x12	•	22 kr

För spänskydd :

7-03005-01	28	Spänskydd (R.H.)	x				för högergående	•	38 kr
7-03005-02	28	Spänskydd (L.H.)	x				för vänstergående	•	41 kr
7-03006-01	28	Torx skruv	x				M3x7	•	12 kr

För fräsdorn :

7-03001-05	28	Skruv	x		x		M12x40	•	15 kr
7-03001-06	28	Skruv	x		x		M16x50	•	22 kr
7-03001-07	28	Skruv ⁴⁾	x		x		M20x55	•	22 kr

Dimensioner i mm.

¹⁾ 80 till 500 (PowerSpeed och PowerFeed), 160 till 400 (EcoSpeed och EcoFeed)

²⁾ för special fråshuvuden

³⁾ endast för PowerSpeed

⁴⁾ endast vid utvändigt hålcirkel

Priserna är ej antalsberoende.

- lagervara (med reservation för mellanförsäljning)
- tillgänglig med kort leveranstid

MAPAL WWS
Planfräs - HP-FaceMill

katalog sida 62

Order Nr.	Material-grupp	Planfräs diameter d1(±0,02)	Antal skär Z	Dimension A (±0,02)	Kona	Skär längd L3		Pris/St. SEK 1:a verktyget Netto	Pris/St. SEK Renoverat Netto
7-58201-04	WD	40	10	100	HSK-A 63	10	●	15 564 kr	10 481 kr
7-58251-04	WD	50	12	100	HSK-A 63	10	●	17 940 kr	12 083 kr
7-58311-04	WD	63	14	100	HSK-A 63	10	●	20 304 kr	13 660 kr
7-58401-04	WD	80	16	100	HSK-A 63	10	●	22 680 kr	15 262 kr
7-58501-04	WD	100	18	100	HSK-A 63	10	●	25 032 kr	16 852 kr
7-58621-04	WD	125	22	100	HSK-A 63	10	●	29 784 kr	20 057 kr
7-58401-08	WD	80	16	100	HSK-A 100	10	●	22 776 kr	15 340 kr
7-58501-08	WD	100	18	100	HSK-A 100	10	●	25 152 kr	16 929 kr
7-58621-08	WD	125	22	100	HSK-A 100	10	●	29 904 kr	20 121 kr
7-58201-01	WD	40	10	100	SK 40*	10	●	15 360 kr	10 338 kr
7-58251-01	WD	50	12	100	SK 40*	10	●	17 736 kr	11 941 kr
7-58311-01	WD	63	14	100	SK 40*	10	●	20 100 kr	13 530 kr
7-58401-01	WD	80	16	100	SK 40*	10	○	22 872 kr	15 391 kr
7-58501-01	WD	100	18	100	SK 40*	10	○	26 424 kr	17 795 kr
7-58621-01	WD	125	22	100	SK 40*	10	○	31 476 kr	21 194 kr
7-58201-02-...	WD	40	10	100	BT 40	10	○	15 732 kr	10 338 kr
7-58251-02-...	WD	50	12	100	BT 40	10	○	18 372 kr	12 380 kr
7-58311-02-...	WD	63	14	100	BT 40	10	○	20 796 kr	13 996 kr
7-58401-02-...	WD	80	16	100	BT 40	10	○	23 436 kr	15 779 kr
7-58501-02-...	WD	100	18	100	BT 40	10	○	25 416 kr	17 873 kr
7-58621-02-...	WD	125	22	100	BT 40	10	○	31 596 kr	21 271 kr

Dimensioner i mm.

* till DIN 69871 AD/B

Priserna är ej antalsberoende.
Specialdimensioner på förfrågan.

Observera

Priserna gäller endast ihop med WWS service paket för säkra verktygsleveranser. (" Fast Repair System ")

- lagervara (med reservation för mellanförsäljning)
- tillgänglig med kort leveranstid

**Fräsdornar
till DIN 69882-3**
Kona HSK-A
för DIN 69893-1

katalog sida 64

Order Nr.	Material-grupp	Benämning	Nominell storlek HSK-A	Dimensions d A			Pris/St. SEK
10066802	GE	MN5050-58-K	63	22	50	●	2 145 kr
10066803	GE	MN5051-58-K	63	27	60	●	2 145 kr
10066804	GE	MN5052-58-K	63	32	60	●	2 195 kr
10066805	GE	MN5053-58-K	63*	40	60	●	2 379 kr
10067153	GE	MN5055-58-K	63*	60**	70	○	3 720 kr
10066806	GE	MN5050-59-K	80	22	50	○	2 614 kr
10066808	GE	MN5051-59-K	80	27	50	○	2 614 kr
10066810	GE	MN5052-59-K	80	32	60	○	2 731 kr
10066811	GE	MN5053-59-K	80*	40	60	○	2 815 kr
10066812	GE	MN5050-60-K	100	22	50	●	2 865 kr
10066813	GE	MN5051-60-K	100	27	50	●	2 932 kr
10066814	GE	MN5052-60-K	100	32	50	●	2 982 kr
10066815	GE	MN5053-60-K	100*	40	60	●	3 066 kr
10066817	GE	MN5055-60-K	100*	60	70	○	3 720 kr

Levereras enligt följande :
med drivkilar monterade, kylmedelsskruv ej inkluderad (kylmedelsskruv inkluderad i fräsleveransen).

*Storlekar markerade med * har 4 extra gängade hål för fräsar med fastspänning enligt DIN 2079.

**max. fräs diameter D 250 mm; inga balanseringhål på periferin.

Reservdelar

Drivkilar

Order Nr.	Material-grupp	Benämning	Fräsdorns diameter d		Pris/St. SEK
10005640	28	MT1013-01	22	○	223
10005165	28	MT1215-01	27	○	255
10004063	28	MT1422-01	32	○	258
10004064	28	MT1623-01	40	○	258
10010103	28	MT2625-01	60	○	298

Skruv ISO 4762 för drivkil

Order Nr.	Material-grupp	Dimensions	Fräsdorns diameter d		Pris/St. SEK
10003583	28	M4x10	22	○	13
10003586	28	M4x16	27	○	13
10003601	28	M5x16	32 und 40	○	13
10003675	28	M12x25	60	○	18

Dimensioner i mm.

Priserna är ej antalsberoende.

- lagervara (med reservation för mellanförsäljning)
- tillgänglig med kort leveranstid

Fräsdornar

ISO kona
för DIN 69871 AD/B

katalog sida 65

Order Nr.	Material-grupp	Benämning	Nominell storlek SK	Dimensioner			Pris/St. SEK
				d	A		
10066837	CK	MN1180-52	40	22	35	●	1 655 kr
10066838	CK	MN1181-52	40	27	35	●	1 714 kr
10066839	CK	MN1182-52	40	32	50	●	1 801 kr
10066840	CK	MN1183-52	40*	40	50	●	2 004 kr
10011328	CK	MN1185-52	40*	60**	70	○	På förfrågan

Levereras enligt följande :

med drivkilar monterade, kylmedelsskruv ej inkluderad (kylmedelsskraven inkluderas i fräsliveransen).

*Storlekar markerade med * har 4 extra gängade hål för fräsar med fastspänning enligt DIN 2079.

**max. fräs diameter D 250 mm; inga balanseringhål på periferin.

Reservdelar**Drivkilar**

Order Nr.	Material-grupp	Benämning	Fräsdorns diameter	d	Pris/St. SEK
10005640	28	MT1013-01	22	○	193 kr
10005165	28	MT1215-01	27	○	221 kr
10004063	28	MT1422-01	32	○	224 kr
10004064	28	MT1623-01	40	○	224 kr
10010103	28	MT2625-01	60	○	258 kr

Skruv ISO 4762 för drivkil

Order Nr.	Material-grupp	Dimensions	Fräsdorns diameter	d	Pris/St. SEK
10003583	28	M4x10	22	○	12 kr
10003586	28	M4x16	27	○	12 kr
10003601	28	M5x16	32 und 40	○	12 kr
10003675	28	M12x25	60	○	16 kr

Dimensioner i mm.

Priserna är ej antalsberoende.

- lagervara (med reservation för mellanförsäljning)
- tillgänglig med kort leveranstid