

Hagro Precisie presenteert:

AKKO promotie 2023

Modulair verspanen

Verspanen met wisselplaten

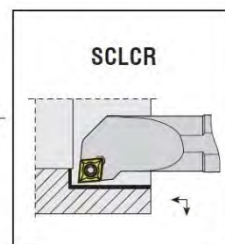
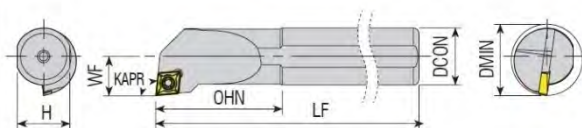
Nettoprijzen excl. BTW

Geldig t/m 31-12-2023

WWW.HAGRO.NL

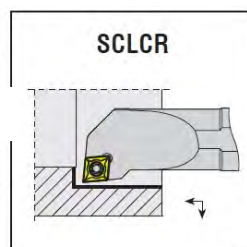
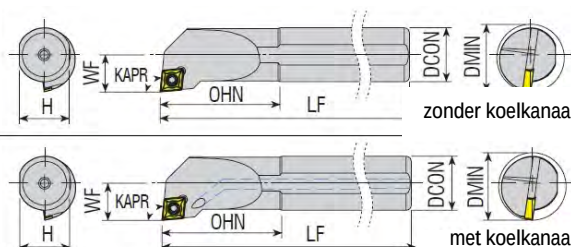


Boorbeitel zonder/met intern koelkanaal voor ISO-wisselplaten CC.. 0602.. en CC.. 09T3..



Artikel	DCON	H	OHN	LF	WF	Dmin		Prijs €
S08H SCLCR/L 06	8	7,3	20	100	6	11	CC.. 0602..	19,00
S10K SCLCR/L 06	10	9	25	125	7	13		21,00
S12K SCLCR/L 06	12	11	25	125	9	16		23,00
S16P SCLCR/L 06	16	14,8	35	170	11	20		26,00
S16P SCLCR/L 09	16	14,8	35	170	11	20	CC.. 09T3..	26,00
S20R SCLCR/L 09	20	18,3	40	200	13	25		27,00
S25S SCLCR/L 09	25	23	50	250	17	32		36,00
met intern koelkanaal: A...								
A08H SCLCR/L 06	8	7,3	20	100	6	11	CC.. 0602..	23,00
A10H SCLCR/L 06	10	9	25	100	7	13		25,00
A12H SCLCR/L 06	12	11	25	100	9	16		27,00
A16M SCLCR/L 09	16	14,8	35	150	11	20	CC.. 09T3..	33,00
A20P SCLCR/L 09	20	18,3	40	170	13	25		33,00
A25R SCLCR/L 09	25	23	50	200	17	32		46,00

Boorbeitel sets voor wisselplaten CC.. 0602.. en CC.. 09T3..



SET-S-SCLCR/L zonder intern koelkanaal

SET-S-SCLCR/L zonder IK in koffer	DCON	H	OHN	LF	WF	Dmin		Prijs/set €
1x S08H SCLCR/L 06	8	7,3	20	100	6	11	CC.. 0602..	111,00
1x S10K SCLCR/L 06	10	9	25	125	7	13		
1x S12K SCLCR/L 06	12	11	25	125	9	16		
1x S16P SCLCR/L 09	16	14,8	35	170	11	20	CC.. 09T3..	

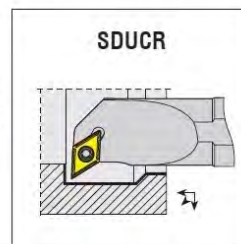
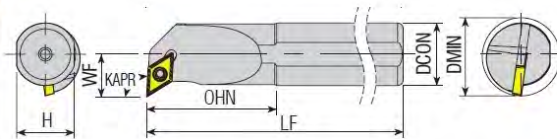
Set inclusief: 1x schroef 4008-M2,5x6 / 1x schroef 4015-M3,5x9 / 1x Torx-sleutel T08 / 1x Torx-sleutel T15 / 1 tube schroeven-vet

SET-A/SCLCR/L met intern koelkanaal

SET-A-SCLCR/L met IK in koffer	DCON	H	OHN	LF	WF	Dmin		Prijs/set €
1x A08H SCLCR/L 06	8	7,3	20	100	6	11	CC.. 0602..	130,00
1x A10H SCLCR/L 06	10	9	25	125	7	13		
1x A12H SCLCR/L 06	12	11	25	125	9	16		
1x A16M SCLCR/L 09	16	14,8	35	170	11	20	CC.. 09T3..	

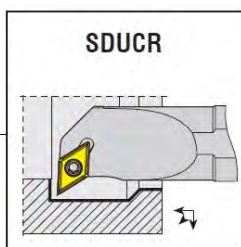
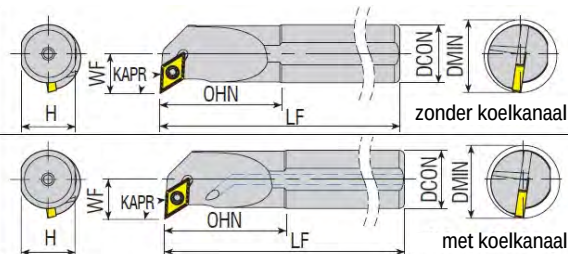
Set inclusief: 1x schroef 4008-M2,5x6 / 1x schroef 4015-M3,5x9 / 1x Torx-sleutel T08 / 1x Torx-sleutel T15 / 1 tube schroeven-vet

Boorbeitel zonder/met intern koelkanaal voor ISO-wisselplaten DC.. 0702.. en DC.. 11T3..



Artikel	DCON	H	OHN	LF	WF	Dmin		Prijs €
S10K SDUCR/L 07	10	9	25	125	8	13	DC.. 0702..	21,00
S12K SDUCR/L 07	12	11	25	125	9	16		23,00
S16P SDUCR/L 07	16	14,8	35	170	11	20		26,00
S20R SDUCR/L 07	20	18,3	40	200	13	25		26,00
S16P SDUCR/L 11	16	14,8	35	170	11	20	DC.. 11T3..	26,00
S20R SDUCR/L 11	20	18,3	40	200	13	25		27,00
S25S SDUCR/L 11	25	23	50	250	17	32		36,00
met intern koelkanaal: A...								
A10H SDUCR/L 07	10	9	25	100	8	13	DC.. 0702..	25,00
A12H SDUCR/L 07	12	11	25	100	9	16		27,00
A16M SDUCR/L 07	16	14,8	35	150	11	20		33,00
A20P SDUCR/L 07	20	18,3	40	170	13	25		33,00
A16M SDUCR/L 11	16	14,8	35	150	11	20	DC.. 11T3..	33,00
A20P SDUCR/L 11	20	18,3	40	170	13	25		33,00
A25R SDUCR/L 11	25	23	50	200	17	32		46,00

Boorbeitel sets voor wisselplaten DC.. 0702.. en DC.. 11T3..



SET-S-SDUCR/L zonder intern koelkanaal

SET-S-SDUCR/L zonder IK in koffer	DCON	H	OHN	LF	WF	Dmin		Prijs/set €
1x S10K SDUCR/L 07	10	9	25	125	8	13	DC.. 0702..	92,00
1x S12K SDUCR/L 07	12	11	25	125	9	16		
1x S16P SDUCR/L 11	16	14,8	35	170	11	20	DC.. 11T3..	

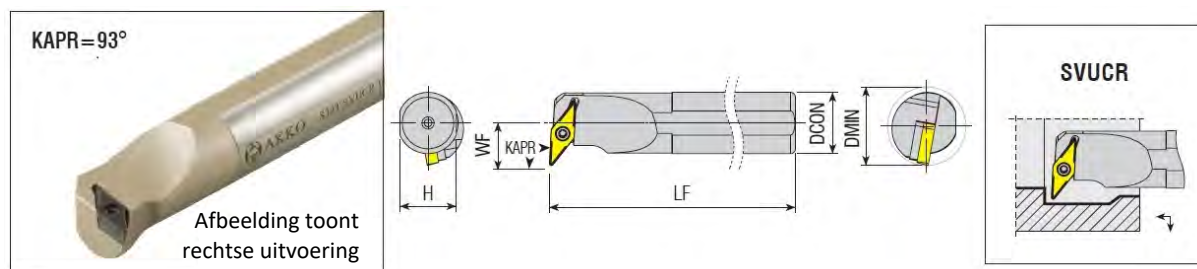
Set inclusief.: 1x schroef 4008-M2,5x6 / 1x schroef 4015-M3,5x9 / 1x Torx-sleutel T08 / 1x Torx-sleutel T15 / 1 tube schroeven-vet

SET-A/SDUCR/L met intern koelkanaal

SET-A-SDUCR/L met IK in koffer	DCON	H	OHN	LF	WF	Dmin		Prijs/set €
1x A10H SDUCR/L 07	10	9	25	100	8	13	DC.. 0702..	108,00
1x A12H SDUCR/L 07	12	11	25	100	9	16		
1x A16M SDUCR/L 11	16	14,8	35	150	11	20	DC.. 11T3..	

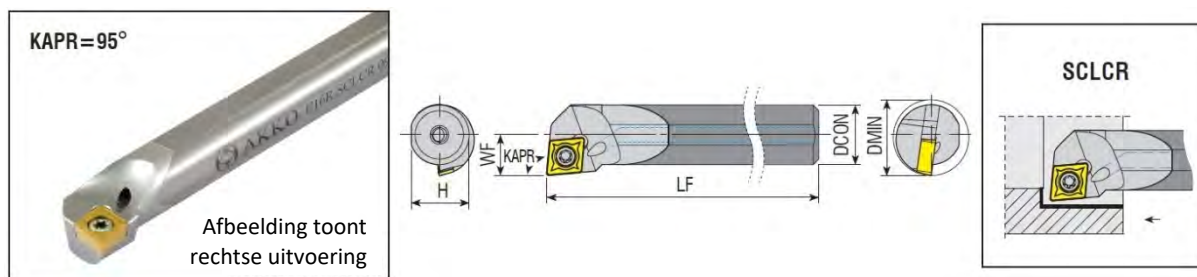
Set inclusief.: 1x schroef 4008-M2,5x6 / 1x schroef 4015-M3,5x9 / 1x Torx-sleutel T08 / 1x Torx-sleutel T15 / 1 tube schroeven-vet

Boorbeitel zonder/met intern koelkanaal voor ISO-wisselplaten VC.. 1103.. en VC.. 1604..



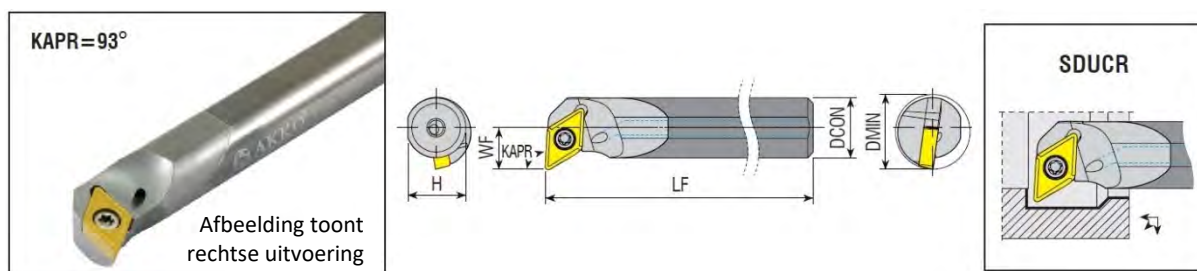
Artikel	DCON	H	LF	WF	Dmin		Prijs €
S16P SVUCR/L 11	16	14,8	170	12,5	20	VC.. 1103..	26,00
S20R SVUCR/L 11	20	18,3	200	13	25		27,00
S25S SVUCR/L 16	25	23	250	19	32	VC.. 1604..	44,00
met intern koelkanaal: A...							
A20Q SVUCR/L 11	20	18,3	180	13	25	VC.. 1103..	33,00
A25R SVUCR/L 16	25	23	200	19	32	VC.. 1604..	55,00

Volhardmetaal boorbeitel met intern koelkanaal voor ISO-wisselplaten CC.. 0602.. en CC.. 09T3..



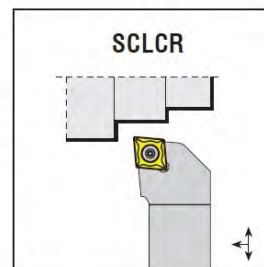
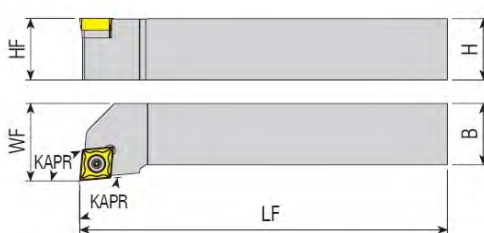
Artikel	DCON	H	LF	WF	Dmin		Prijs €
E08K SCLCR/L 06	8	7,5	125	6	11	CC.. 0602..	102,00
E10M SCLCR/L 06	10	9,5	150	7	13		147,00
E12Q SCLCR/L 06	12	11	180	9	16		209,00
E16R SCLCR/L 09	16	15	200	11	20	CC.. 09T3..	247,00
E20S SCLCR/L 09	20	19	250	13	24		475,00

Volhardmetaal boorbeitel met intern koelkanaal voor ISO-wisselplaten DC.. 0702.. en DC.. 11T3..



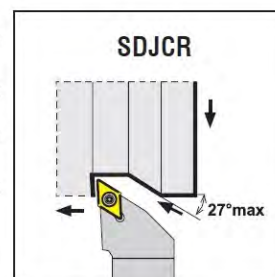
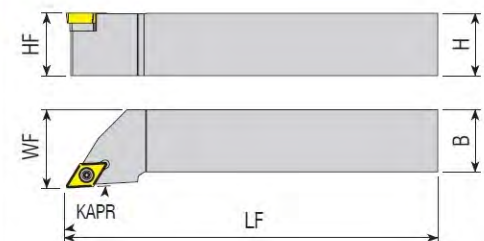
Artikel	DCON	H	LF	WF	Dmin		Prijs €
E10M SDUCR/L 07	10	9,5	150	8	13	DC.. 0702..	147,00
E12Q SDUCR/L 07	12	11	180	9	16		209,00
E16R SDUCR/L 11	16	15	200	11	20	DC.. 11T3..	247,00
E20S SDUCR/L 11	20	18,3	250	12	23		475,00

Uitwendige draaibitel voor ISO-wisselplaten CC.. 0602.., CC.. 09T3.. en CC.. 1204..



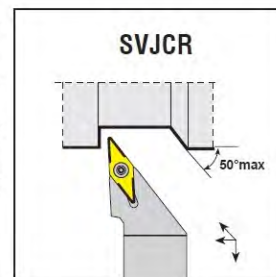
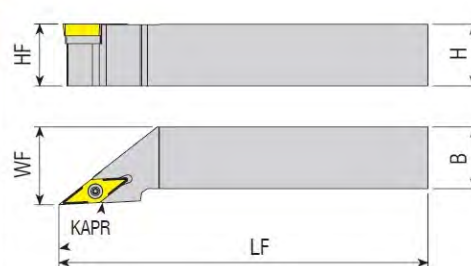
Artikel	HF=H	B	LF	WF		Prijs €
SCLCR/L 0808 E06	8	8	70	10	CC.. 0602..	27,00
SCLCR/L 1010 E06	10	10	70	12		27,00
SCLCR/L 1212 F06	12	12	80	16		27,00
SCLCR/L 1010 E09	10	10	70	12	CC.. 09T3..	27,00
SCLCR/L 1212 F09	12	12	80	16		27,00
SCLCR/L 1616 H09	16	16	100	20		31,00
SCLCR/L 2020 K09	20	20	125	25		32,00
SCLCR/L 2525 M09	25	25	150	32	CC.. 1204..	33,00
SCLCR/L 2020 K12	20	20	125	25		32,00
SCLCR/L 2525 M12	25	25	150	32		33,00

Uitwendige draaibitel voor ISO-wisselplaten DC.. 0702.. en DC.. 11T3..



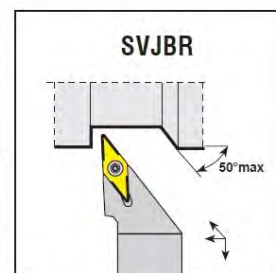
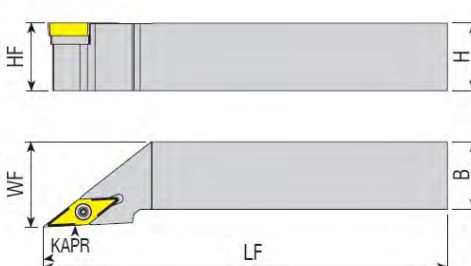
Artikel	HF=H	B	LF	WF		Prijs €
SDJCR/L 0808 E07	8	8	70	10	DC.. 0702..	27,00
SDJCR/L 1010 E07	10	10	70	12		27,00
SDJCR/L 1212 F07	12	12	80	16		27,00
SDJCR/L 1616 H07	16	16	100	20		27,00
SDJCR/L 1616 H11	16	16	100	20	DC.. 11T3..	31,00
SDJCR/L 2020 K11	20	20	125	25		32,00
SDJCR/L 2525 M11	25	25	150	32		33,00

Uitwendige draaibitel voor ISO-wisselplaten VC.. 1103.. en VC.. 1604..



Artikel	HF=H	B	LF	WF		Prijs €
SVJCR/L 1212 F11	12	12	80	16	VC.. 1103..	27,00
SVJCR/L 1616 H11	16	16	100	20		27,00
SVJCR/L 2020 K11	20	20	125	25		31,00
SVJCR/L 2525 M11	25	25	150	32		32,00
SVJCR/L 2020 K16	20	20	125	25	VC.. 1604..	32,00
SVJCR/L 2525 M16	25	25	150	32		33,00

Uitwendige draaibitel voor ISO-wisselplaten VB.. 1103.. en VB.. 1604..

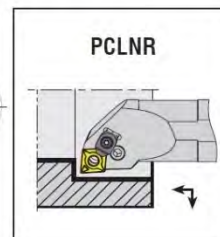
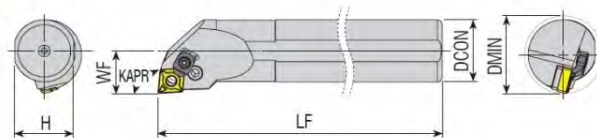


Artikel	HF=H	B	LF	WF		Prijs €
SVJBR/L 1212 F11	12	12	80	16	VB.. 1103..	27,00
SVJBR/L 1616 H11	16	16	100	20		27,00
SVJBR/L 2020 K11	20	20	125	25		31,00
SVJBR/L 2020 K16	20	20	125	25		32,00
SVJBR/L 2525 M16	25	25	150	32	VB.. 1604..	33,00

NIEUW van Akko
Trillingsgedempte boorbaren
Vraag naar de mogelijkheden



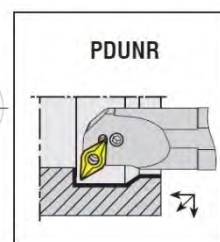
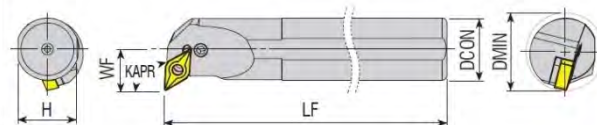
Boorbeitel zonder/met intern koelkanaal voor ISO-wisselplaten CNM. 1204..



Artikel	DCON	LF	WF	Dmin		Prijs €
S25S PCLNR/L 12C	25	250	17	32	CNM. 1204..	53,00
S32T PCLNR/L 12C	32	300	22	40		66,00
S40U PCLNR/L 12C	40	350	27	50		86,00
met intern koelkanaal: A...						
A25R PCLNR/L 12C	25	200	17	32		66,00
A32S PCLNR/L 12C	32	250	22	40		79,00
A40T PCLNR/l 12C	40	300	27	50		104,00

CNM. 1204..

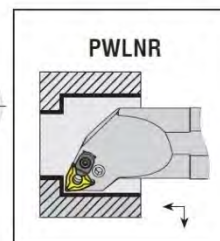
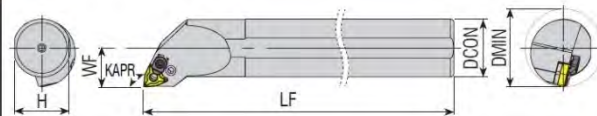
Boorbeitel zonder/met intern koelkanaal voor ISO-wisselplaten DNM. 1506..



Artikel	DCON	LF	WF	Dmin		Prijs €
S25S PDUNR/L 15	25	250	19	32	DNM. 1506..	53,00
S32T PDUNR/L 15	32	300	22	40		66,00
S40U PDUNR/L 15	40	350	27	50		86,00
met intern koelkanaal: A...						
A32S PDUNR/L 15	32	250	22	40		79,00
A40T PDUNR/L 15	40	300	27	50		104,00

DNM. 1506..

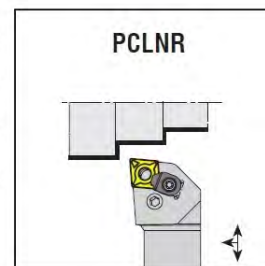
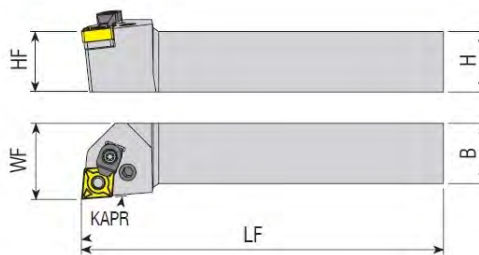
Boorbeitel zonder/met intern koelkanaal voor ISO-wisselplaten WNM. 0804..



Artikel	DCON	LF	WF	Dmin		Prijs €
S25S PWLNR/L 08C	25	250	17	32	WNM. 0804..	53,00
S32T PWLNR/L 08C	32	300	22	40		66,00
met intern koelkanaal: A...						
A25R PWLNR/L 08C	25	200	17	32		66,00
A32S PWLNR/L 08C	32	250	22	40		79,00

WNM. 0804..

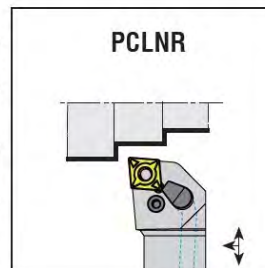
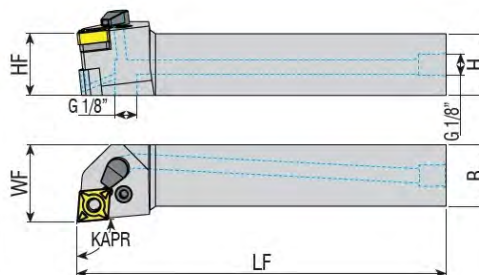
Uitwendige draaibeieler voor ISO-wisselplaten CNM. 1204..



Artikel	HF=H	B	LF	WF		Prijs €
PCLNR/L 1616 H12 *	16	16	100	20	CNM. 1204..	44,00
PCLNR/L 2020 K12C	20	20	125	25		45,00
PCLNR/L 2525 M12C	25	25	150	32		46,00

* Zonder aanvullende spanvinger

Uitwendige draaibeieler met intern koelkanaal voor ISO-wisselplaten CNM. 1204..

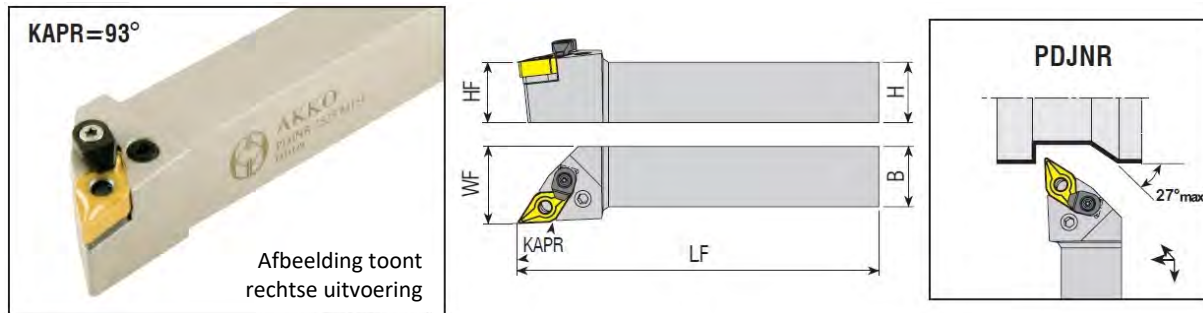


Artikel	HF=H	B	LF	WF		Prijs €
PCLNR/L 2020 K12-H	20	20	125	25	CNM. 1204..	76,00
PCLNR/L 2525 M12-H	25	25	150	32		78,00



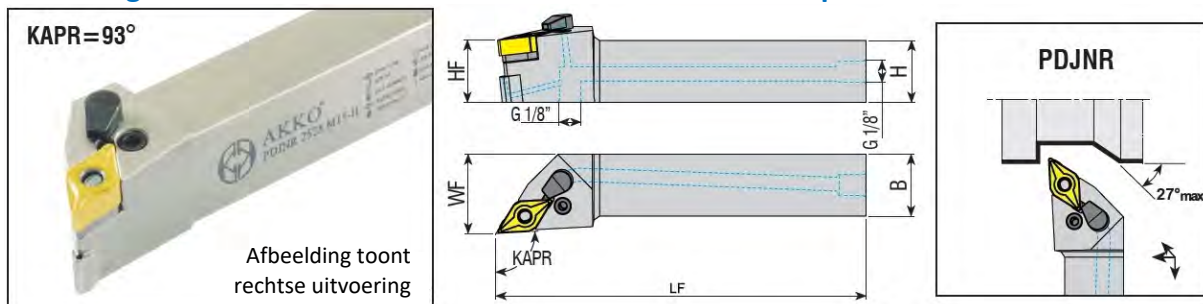
Akko bedrijfsgebouw 2022

Uitwendige draaibeiitel voor ISO-wisselplaten DNM. 1506..

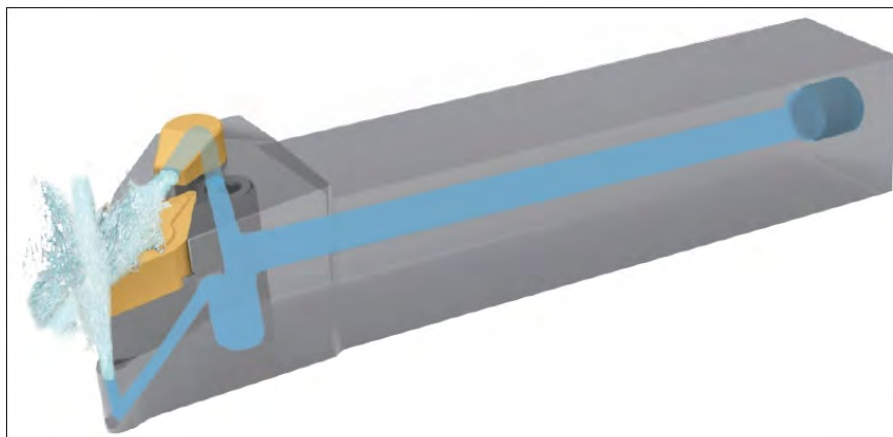


Artikel	HF=H	B	LF	WF		Prijs €
PDJNR/L 2020 K15C	20	20	125	25	DNM. 1506..	45,00
PDJNR/L 2525 M15C	25	25	150	32		46,00
PDJNR/L 3232 P15C	32	32	170	40		52,00

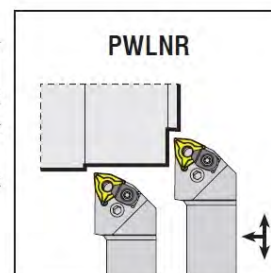
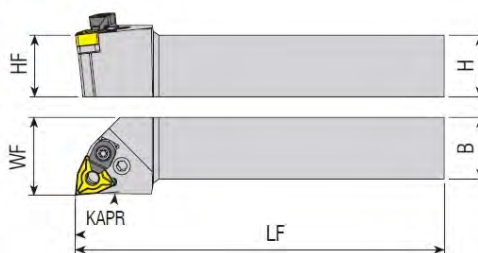
Uitwendige draaibeiitel met intern koelkanaal voor ISO-wisselplaten DNM. 1506..



Artikel	HF=H	B	LF	WF		Prijs €
PDJNR/L 2020 K15-H	20	20	125	25	DNM. 1506..	76,00
PDJNR/L 2525 M15-H	25	25	150	32		78,00
PDJNR/L 3232 P15-H	32	32	170	40		89,00



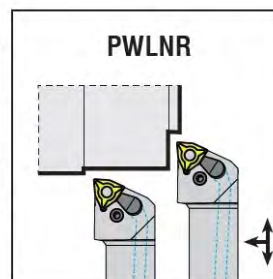
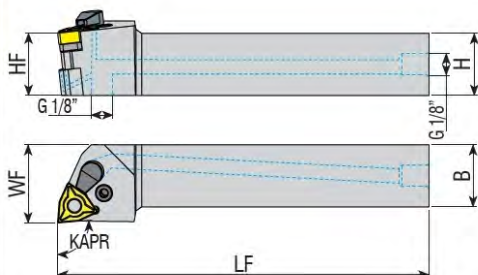
Uitwendige draaibitel voor ISO-wisselplaten WNM. 0804..



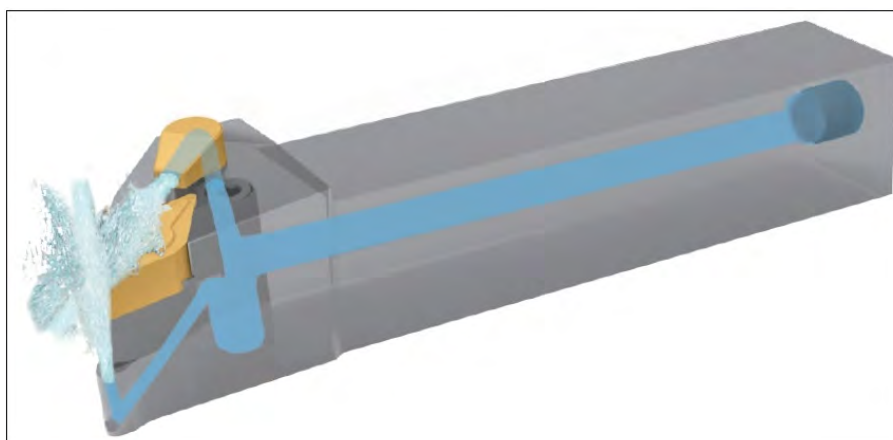
Artikel	HF=H	B	LF	WF		Prijs €
PWLNR/L 1616 H08 *	16	16	100	20	WNM. 0804..	44,00
PWLNR/L 2020 K08C	20	20	125	25		45,00
PWLNR/L 2525 M08C	25	25	150	32		46,00

* Zonder aanvullende spanvinger

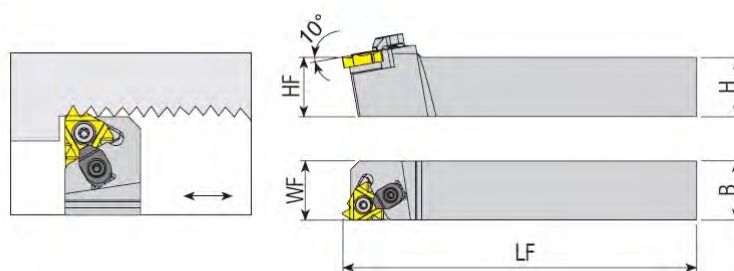
Uitwendige draaibitel met intern koelkanaal voor ISO-wisselplaten WNM. 0804..



Artikel	HF=H	B	LF	WF		Prijs €
PWLNR/L 2020 K08-H	20	20	125	25	WNM. 0804..	76,00
PWLNR/L 2525 M08-H	25	25	150	32		78,00

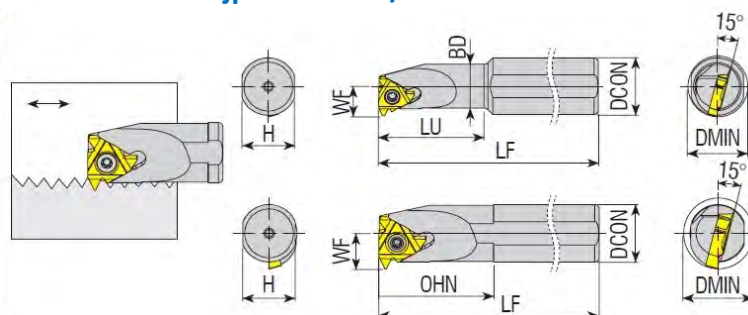


Uitwendige draadsnijbeitel SER/L voor ISO-draadsnijplaten 16 ER/EL



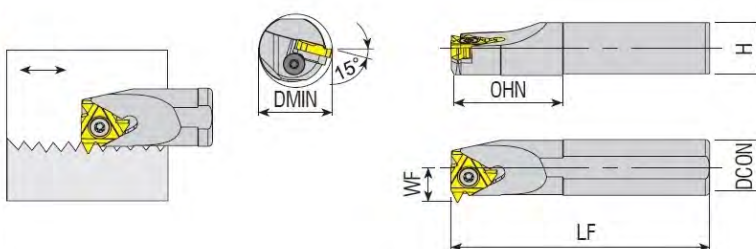
Artikel	HF=H	B	LF	WF		Prijs €
SER/L 1616 H16C	16	16	100	16	16ER/EL...	32,00
SER/L 2020 K16C	20	20	125	20		33,00
SER/L 2525 M16C	25	25	150	25		35,00

Inwendige draadsnijbeitel SIR/L voor ISO-draadsnijplaten 16 IR/IL



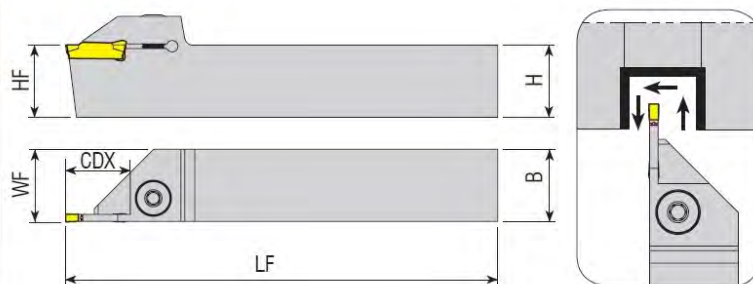
Artikel	DCON	BD	LF	LU=OHN	WF	Dmin		Prijs €
SIR/L S16x13M 16	16	13	150	32	10,2	16	16IR/IL...	28,00
SIR/L S16M 16	16	16	150	-	11,7	19		28,00
SIR/L S20P 16	20	20	170	-	13,7	24		30,00
SIR/L S25R 16C	25	25	200	-	16,2	29		37,00

Inwendige draadsnijbeitel TIR/L met intern koelkanaal voor ISO-draadsnijplaten 16 IR/IL



Artikel	DCON	LF	OHN	WF	Dmin		Prijs €
TIR/L A25R 16	25	200	50	16,2	29	16IR/IL...	53,00
TIR/L A32S 16	32	250	60	19,7	36		66,00
TIR/L A40T 16	40	300	65	23,9	44		83,00

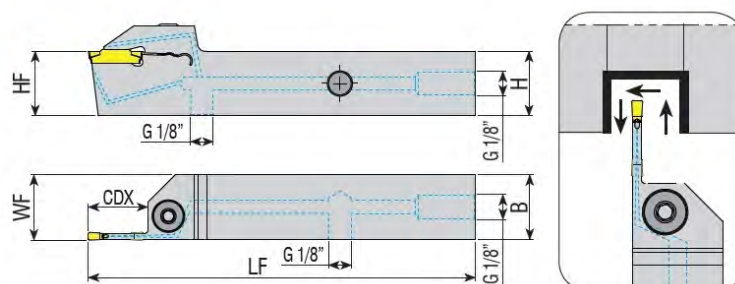
Steekbeitel voor af-/insteken en steekdraaien met breedte: 2+3+4 mm



Artikel	HF=H	B	LF	WF	CDX		Prijs €
ADKT-K-R/L-1616-2-T15	16	16	125	16,3	15	AGD2002-MT	55,00
ADKT-K-R/L-2020-2-T15	20	20	150	20,3	15		56,00
ADKT-K-R/L-2525-2-T15	25	25	150	25,3	15		56,00
ADKT-K-R/L-1616-3-T15	16	16	125	16,3	15	AGD3004-MT	55,00
ADKT-K-R/L-2020-3-T20	20	20	125	20,3	20		56,00
ADKT-K-R/L-2525-3-T22	25	25	150	25,3	22		56,00
ADKT-K-R/L-2020-4-T20	20	20	125	20,4	20	AGD4004-MT	56,00
ADKT-K-R/L-2525-4-T22	25	25	150	25,4	22		56,00

Geschikte wisselplaten: zie pagina 14 bovenaan

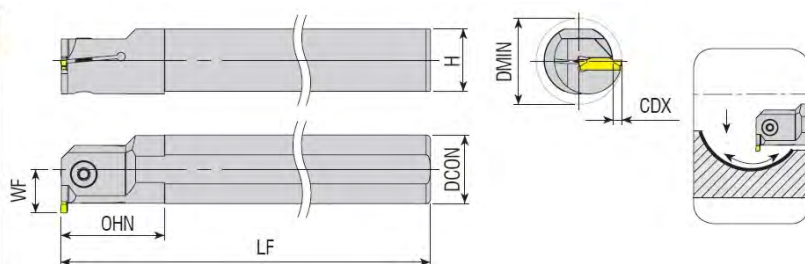
Steekbeitel met intern koelkanaal voor af-/insteken en steekdraaien met breedte: 3+4 mm



Artikel	HF=H	B	LF	WF	CDX		Prijs €
ADKT-K-R/L-2020-3-T20-H	20	20	125	20,4	20	AGD3004-MT	118,00
ADKT-K-R/L-2525-3-T22-H	25	25	150	25,4	22		120,00
ADKT-K-R/L-2020-4-T20-H	20	20	125	20,4	20	AGD4004-MT	118,00
ADKT-K-R/L-2525-4-T22-H	25	25	150	25,4	22		120,00

Geschikte wisselplaten: zie pagina 14 bovenaan

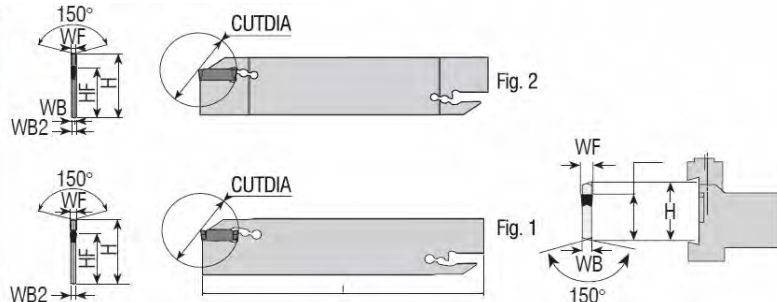
Inwendige steekbeitel voor insteken en steekdraaien met breedte: 2+3+4 mm



Artikel	DCON	DMIN	LF	OHN	CDX	H	WF		Prijs €
AIKT-K-R/L-16-2-T4	16	21	150	28	4	14,8	12	AGD2002-MT	48,00
AIKT-K-R/L-20-2-T4	20	25	170	30	4	18,3	14		52,00
AIKT-K-R/L-25-2-T6	25	32	200	40	6	23	18,5		56,00
AIKT-K-R/L-20-3-T7	20	25	170	38	7	18,3	13	AGD3004-MT	55,00
AIKT-K-R/L-25-3-T10	25	32	200	48	10	23	17		62,00
AIKT-K-R/L-20-4-T7	20	25	170	38	7	18,3	13	AGD4004-MT	55,00
AIKT-K-R/L-25-4-T10	25	32	200	49	10	23	17		62,00

Geschikte wisselplaten: zie pagina 14 bovenaan

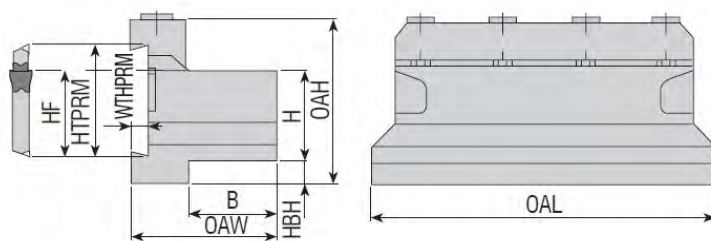
Steekmes voor afsteken en diep insteken



Artikel	H	WF	WB2	WB	I	HF	CUTDIA	FIG		Prijs €
AKL-K-32-2	32	2	2,4	1,6	150	25	42	2	AGD2002-MT	82,00
AKL-K-32-3	32	3	2,4	-	150	25	42	1	AGD3004-MT	82,00
AKL-K-32-4	32	4	3,2	-	150	25	42	1	AGD4004-MT	82,00

Geschikte wisselplaten: zie pagina 14 bovenaan

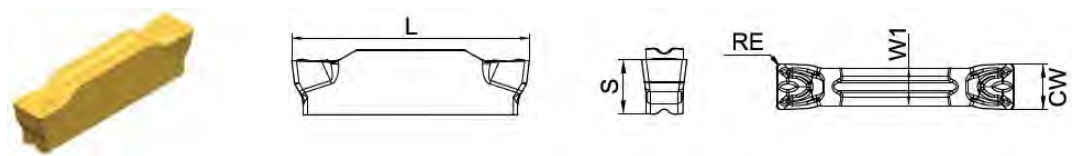
Spanblok voor steekmes AKL-K-32-...



Artikel	HTPRM	HF	H	HBH	OAH	WTHPRM	OAL	B	OAW	Prijs €
ALBU-20-32	32	25	20	13	50	5,3	100	19	38	71,00
ALBU-25-32	32	25	25	8	50	5,3	110	23	42	79,00
ALBU-32-32	32	25	32	5	54	5,3	110	29	48	86,00

Op aanvraag ook met intern koelkanaal leverbaar

Wisselplaat met 2 snijkanten voor insteken en steekdraaien van staal
voor steekgereedschappen ADKT-K-R/L..., AIKT-K-R/L... en AKL-K-32-...

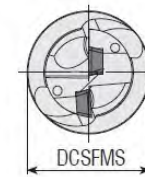
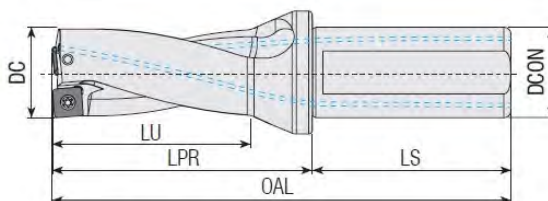


Artikel	CW±0,05	RE±0,05	L	W1	S	Prijs/stuk €
AGD2002-MT AP1225	2,0	0,2	16,0	1,2	3,5	8,50
AGD3004-MT AP1225	3,0	0,4	21,2	2,35	4,8	9,20
AGD4004-MT AP1225	4,0	0,4	21,0	3,3	4,8	9,70

Verpakkingshoeveelheid van wisselplaten: 10 stuks (minimale afname)



Wisselplaatboor 3xD met intern koelkanaal voor wisselplaten SPMX...



Artikel	DC	DCON	DCSFMS	OAL	LU	LPR	LS		Prijs €
ATUM 12,5xD3 SP.. 050204	12,5	20	25	108	36	58	50	SP.. 050204	121,00
ATUM 13xD3 SP.. 050204	13	20	25	111	39	61	50		121,00
ATUM 13,5xD3 SP.. 050204	13,5	20	25	111	39	61	50		121,00
ATUM 14xD3 SP.. 050204	14	20	25	114	42	64	50		121,00
ATUM 14,5xD3 SP.. 050204	14,5	20	25	114	42	64	50		121,00
ATUM 15xD3 SP.. 050204	15	20	25	117	45	67	50		121,00
ATUM 15,5xD3 SP.. 060204	15,5	20	25	117	45	67	50	SP.. 060204	121,00
ATUM 16xD3 SP.. 060204	16	25	34	126	48	70	56		121,00
ATUM 16,5xD3 SP.. 060204	16,5	25	34	126	48	70	56		121,00
ATUM 17xD3 SP.. 060204	17	25	34	129	51	73	56		121,00
ATUM 17,5xD3 SP.. 060204	17,5	25	34	129	51	73	56		121,00
ATUM 18xD3 SP.. 060204	18	25	34	132	54	76	56		121,00
ATUM 18,5xD3 SP.. 060204	18,5	25	34	132	54	76	56		121,00
ATUM 19xD3 SP.. 060204	19	25	34	135	57	79	56		121,00
ATUM 19,5xD3 SP.. 060204	19,5	25	34	135	57	79	56		121,00
ATUM 20xD3 SP.. 060204	20	25	34	138	60	82	56		126,00
ATUM 20,5xD3 SP.. 060204	20,5	25	34	138	60	82	56		126,00
ATUM 21xD3 SP.. 060204	21	25	34	141	63	85	56		126,00
ATUM 21,5xD3 SP.. 060204	21,5	25	34	141	63	85	56		126,00
ATUM 22xD3 SP.. 07T308	22	25	34	144	66	88	56	SP.. 07T308	126,00
ATUM 22,5xD3 SP.. 07T308	22,5	25	34	144	66	88	56		126,00
ATUM 23xD3 SP.. 07T308	23	25	34	147	69	91	56		126,00
ATUM 23,5xD3 SP.. 07T308	23,5	25	34	147	69	91	56		126,00
ATUM 24xD3 SP.. 07T308	24	25	34	150	72	94	56		130,00
ATUM 24,5xD3 SP.. 07T308	24,5	25	34	150	72	94	56		130,00
ATUM 25xD3 SP.. 07T308	25	25	34	153	75	97	56		130,00
ATUM 25,5xD3 SP.. 07T308	25,5	25	34	153	75	97	56		130,00
ATUM 26xD3 SP.. 07T308	26	25	34	156	78	100	56		130,00
ATUM 26,5xD3 SP.. 07T308	26,5	25	34	156	78	100	56		130,00
ATUM 27xD3 SP.. 07T308	27	25	34	159	81	103	56		130,00
ATUM 27,5xD3 SP.. 07T308	27,5	25	34	159	81	103	56	SP.. 090408	130,00
ATUM 28xD3 SP.. 090408	28	25	34	162	84	106	56		130,00
ATUM 28,5xD3 SP.. 090408	28,5	25	34	162	84	106	56		130,00
ATUM 29xD3 SP.. 090408	29	25	34	165	87	109	56		130,00
ATUM 29,5xD3 SP.. 090408	29,5	25	34	165	87	109	56		130,00
ATUM 30xD3 SP.. 090408	30	32	44	177	90	117	60		134,00
ATUM 30,5xD3 SP.. 090408	30,5	32	44	177	90	117	60		134,00
ATUM 31xD3 SP.. 090408	31	32	44	180	93	120	60		134,00
ATUM 31,5xD3 SP.. 090408	31,5	32	44	180	93	120	60		134,00
ATUM 32xD3 SP.. 090408	32	32	44	183	96	123	60		134,00
ATUM 32,5xD3 SP.. 090408	32,5	32	44	183	96	123	60		134,00
ATUM 33xD3 SP.. 090408	33	32	44	186	99	126	60		134,00
ATUM 33,5xD3 SP.. 090408	33,5	32	44	186	99	126	60		134,00

Voortzetting op volgende pagina...

Geschikte wisselplaten: zie pagina 16

Wisselplaatboor 3xD met intern koelkanaal voor wisselplaten SPMX... (voortzetting)

Artikel	DC	DCON	DCSFMS	OAL	LU	LPR	LS		Prijs €
ATUM 34xD3 SP.. 110408	34	32	44	189	102	129	60	SP.. 110408	134,00
ATUM 34,5xD3 SP.. 110408	34,5	32	44	189	102	129	60		134,00
ATUM 35xD3 SP.. 110408	35	32	44	192	105	132	60		134,00
ATUM 35,5xD3 SP.. 110408	35,5	32	44	192	105	132	60		134,00
ATUM 36xD3 SP.. 110408	36	32	44	195	108	135	60		134,00
ATUM 36,5xD3 SP.. 110408	36,5	32	44	195	108	135	60		134,00
ATUM 37xD3 SP.. 110408	37	32	44	198	111	138	60		134,00
ATUM 37,5xD3 SP.. 110408	37,5	32	44	198	111	138	60		134,00
ATUM 38xD3 SP.. 110408	38	32	44	201	114	141	60		134,00
ATUM 38,5xD3 SP.. 110408	38,5	32	44	201	114	141	60		134,00
ATUM 39xD3 SP.. 110408	39	32	44	204	117	144	60		134,00
ATUM 39,5xD3 SP.. 110408	39,5	32	44	204	117	144	60		134,00
ATUM 40xD3 SP.. 110408	40	32	44	207	120	147	60		134,00
ATUM 40,5xD3 SP.. 110408	40,5	32	44	207	120	147	60		134,00
ATUM 41xD3 SP.. 110408	41	32	44	210	123	150	60		148,00
ATUM 41,5xD3 SP.. 110408	41,5	32	44	210	123	150	60		148,00
ATUM 42xD3 SP.. 140512	42	32	44	213	126	153	60	SP.. 140512	148,00
ATUM 42,5xD3 SP.. 140512	42,5	32	44	213	126	153	60		148,00
ATUM 43xD3 SP.. 140512	43	32	44	216	129	156	60		148,00
ATUM 43,5xD3 SP.. 140512	43,5	32	44	216	129	156	60		148,00
ATUM 44xD3 SP.. 140512	44	32	44	219	132	159	60		148,00
ATUM 44,5xD3 SP.. 140512	44,5	32	44	219	132	159	60		148,00
ATUM 45xD3 SP.. 140512	45	40	54	237	135	167	70		156,00
ATUM 45,5xD3 SP.. 140512	45,5	40	54	237	135	167	70		156,00
ATUM 46xD3 SP.. 140512	46	40	54	240	138	170	70		165,00
ATUM 47xD3 SP.. 140512	47	40	54	243	141	173	70		173,00
ATUM 48xD3 SP.. 140512	48	40	54	246	144	176	70		179,00
ATUM 49xD3 SP.. 140512	49	40	54	249	147	179	70		191,00
ATUM 50xD3 SP.. 140512	50	40	54	252	150	182	70		208,00
ATUM 51xD3 SP.. 140512	51	40	54	255	153	185	70		217,00
ATUM 52xD3 SP.. 140512	52	40	54	258	156	188	70		226,00

Boor-wisselplaten SPMX voor de algemene bewerking van staal, RVS en gietijzer

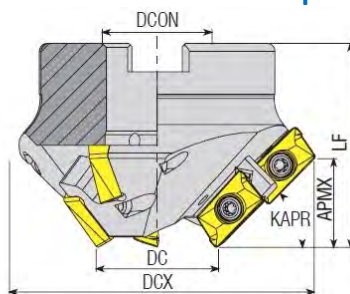
Artikel	Prijs/stuk €		Artikel	Prijs/stuk €
SPMX 050204-VG3002	6,30		SPMX 090408-VG3002	8,40
SPMX 060204-VG3002	6,50		SPMX 110408-VG3002	8,90
SPMX 07T308-VG3002	6,90		SPMX 140512-VG3002	10,70

Verpakkingshoeveelheid van wisselplaten: 10 stuks (minimale afname)

Aanbevolen inzetwaarden voor boor-wisselplaten SPMX ...

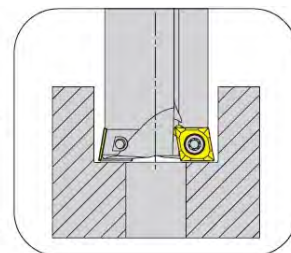
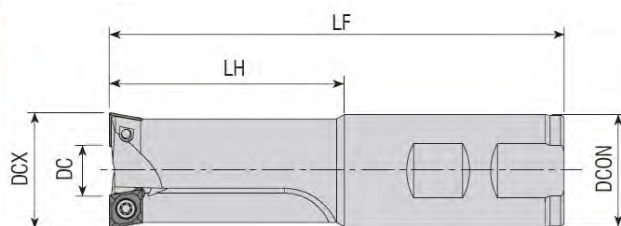
ISO	Materiaal	Vc [m/min]	Voeding [mm/omw] Ø12,5 - 15	Voeding [mm/omw] Ø15,5-21,5	Voeding [mm/omw] Ø22-27,5	Voeding [mm/omw] Ø28-33,5	Voeding [mm/omw] Ø34-41,5	Voeding [mm/omw] Ø42-52
P	Constructiestaal	180 – 280	0,07-0,14	0,08-0,14	0,08-0,16	0,08-0,16	0,10-0,18	0,10-0,20
	Laaggelegeerd staal	150 – 250	0,07-0,14	0,08-0,14	0,08-0,16	0,08-0,16	0,10-0,18	0,10-0,20
	Hooggelegeerd staal	70 – 140	0,07-0,14	0,08-0,14	0,08-0,16	0,08-0,16	0,10-0,18	0,10-0,20
M	Roestvrij staal	120 – 200	0,07-0,14	0,08-0,14	0,08-0,16	0,08-0,16	0,10-0,18	0,10-0,20
	Austenitisch RVS	130 – 250	0,07-0,14	0,08-0,14	0,08-0,16	0,08-0,16	0,10-0,18	0,10-0,20
K	Lamellair gietijzer	120 – 250	0,07-0,14	0,08-0,14	0,08-0,16	0,08-0,16	0,10-0,18	0,10-0,20
	Nodulair gietijzer	130 – 220	0,07-0,14	0,08-0,14	0,08-0,16	0,08-0,16	0,10-0,18	0,10-0,20

Helix-freesbody voor faseren en afschuiven met ISO-wisselplaten AP.T 1604..



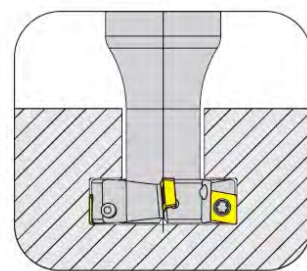
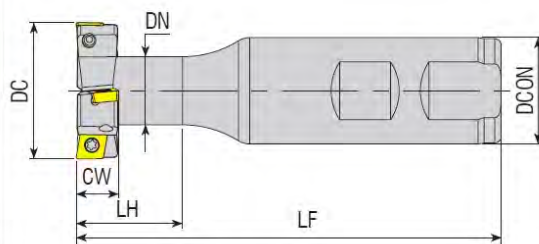
Artikel	KAPR	DC	DCX	DCON	LF	ZEPF		APMX		Prijs €
						tot	eff			
AHM15-AP16-D35x93-A27-Z0306-H	15	35	93	27	50	6	3	8	AP.. 1604..	249,00
AHM30-AP16-D35x87-A27-Z0306-H	30°	35	87	27	50	6	3	15		249,00
AHM45-AP16-D35x77-A27-Z0306-H	45°	35	77	27	50	6	3	21,5		249,00
AHM60-AP16-D35x65-A22-Z0306-H	60°	35	65	22	50	6	3	26,5		249,00
AHM75-AP16-D35x50-A22-Z0306-H	75°	35	50	22	50	6	3	29,5		249,00

Vlakverzink freesbody voor o.a. cilinderkopschroeven (DIN 974-1) met intern koelkanaal



Artikel	DC	DCX	DCON	LH	LF	Afm.		Prijs €
ACBM-CC06-D17X6-W16-L150-Z02	6	17	16	30	150	-	CC.. 060204	79,00
ACBM-CC06-D18X7-W16-L100-Z02-H	7	18	16	32	100	M10		64,00
ACBM-CC06-D18X7-W16-L160-Z02-H	7	18	16	32	160	M10		84,00
ACBM-CC06-D20X9-W20-L100-Z02-H	9	20	20	40	100	M12		67,00
ACBM-CC06-D20X9-W20-L160-Z02-H	9	20	20	38	160	M12		90,00
ACBM-CC09-D26X8,5-W25-L130-Z02-H	8,5	26	25	50	130	M16	CC.. 09T304	71,00
ACBM-CC09-D26X8,5-W25-L200-Z02-H	8,5	26	25	50	200	M16		114,00
ACBM-CC09-D30X12,5-W32-L130-Z02-H	12,5	30	32	65	130	-		79,00
ACBM-CC09-D33X15,5-W32-L130-Z02-H	12,5	33	32	65	130	M20		79,00
ACBM-CC09-D33X15,5-W32-L200-Z02-H	15,5	33	32	65	200	M20		129,00

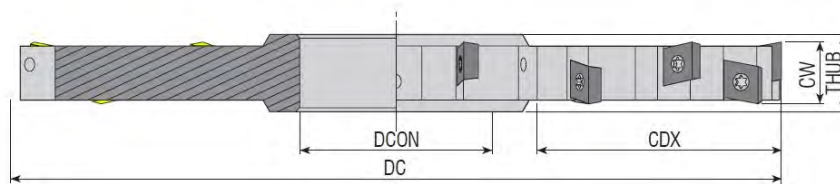
T-gleuf freesbody voor wisselplaten CC.T 0602.., CC.T 09T3.. en CC.T 1204..



Artikel	ZEFP		DC	CW	DCON	LF	DN	LH		Prijs €
	tot	eff								
ATSM90-CC06-D17X8-W16-L85-Z02	2	1	17	8	16	85	10	16	CC.T 0602..	79,00
ATSM90-CC06-D22X8-W20-L83-Z04	4	2	22	8	20	83	9	38		103,00
ATSM90-CC06-D32X8-W25-L100-Z04	4	2	32	8	25	100	16	23		104,00
ATSM90-CC06-D28X8-W20-L66-Z04	4	2	28	8	20	66	14	15,5		122,00
ATSM90-CC06-D45,5X8-W25-L100-Z06	6	3	45,5	8	25	100	12	30		185,00
ATSM90-CC06-D63X8-W32-L125-Z08	8	4	63	8	32	125	31,5	30		173,00
ATSM90-CC06-D18X9-W16-L90-Z02	2	1	18	9	16	90	10	16		79,00
ATSM90-CC06-D20X9-W16-L85-Z04	4	2	20	9	16	85	10	16		100,00
ATSM90-CC06-D23X10-W20-L90-Z04	4	2	23	10	20	90	12	25		103,00
ATSM90-CC06-D32X10-W25-L100-Z04	4	2	32	10	25	100	16	25		104,00
ATSM90-CC06-D45X10-W32-L120-Z06	6	3	45	10	32	120	20	25		130,00
ATSM90-CC06-D25X11-W25-L100-Z04	4	2	25	11	25	100	13	20		103,00
ATSM90-CC09-D30X12-W25-L100-Z04	4	2	30	12	25	100	16	25	CC.T 09T3..	112,00
ATSM90-CC09-D32X12-W25-L100-Z02	2	1	32	12	25	100	16	25		111,00
ATSM90-CC09-D32X12-W25-L100-Z04	4	2	32	12	25	100	16	25		120,00
ATSM90-CC09-D32X14-W25-L100-Z04	4	2	32	14	25	100	16	25		120,00
ATSM90-CC09-D37X16-W32-L120-Z04	4	2	37	16	32	120	17	30		113,00
ATSM90-CC09-D40X17-W32-L120-Z04-H	4	2	40	17	32	120	19	30		121,00
ATSM90-CC09-D42X17-W32-L120-Z04	4	2	42	17	32	120	19	30		121,00
ATSM90-CC12-D47X20-W32-L120-Z04	4	2	47	20	32	120	25	45	CC.T 1204..	130,00
ATSM90-CC12-D52X21-W32-L120-Z04	4	2	52	21	32	120	25	45		148,00
ATSM90-CC12-D50X22-W32-L120-Z04	4	2	50	22	32	120	25	45		139,00
ATSM90-CC12-D55X22-W32-L120-Z04	4	2	55	22	32	120	25	45		156,00



Schijffreesbody voor wisselplaten CC.T 0602.., CC.T 09T3.. en CC.T 1204..



Artikel	Z	Zeff	DC	CW	CDX	DCON	THUB	WSP	Prijs €
ASDM-CC06-D80x8-d27-Z10	10	5	80	8	17	27	12	CC.. 0602.. 	147,00
ASDM-CC06-D100x8-d32-Z12	12	6	100	8	25	32	12		172,00
ASDM-CC06-D125x8-d40-Z14	14	7	125	8	35	40	12		260,00
ASDM-CC06-D160x8-d40-Z16	16	8	160	8	52	40	12		345,00
ASDM-CC06-D200x8-d40-Z18	18	9	200	8	70	40	12		431,00
ASDM-CC06-D80x10-d27-Z10	10	5	80	10	17	27	14		147,00
ASDM-CC06-D100x10-d32-Z12	12	6	100	10	25	32	14		172,00
ASDM-CC06-D125x10-d40-Z14	14	7	125	10	35	40	14		260,00
ASDM-CC06-D160x10-d40-Z16	16	8	160	10	52	40	14		345,00
ASDM-CC06-D200x10-d40-Z18	18	9	200	10	70	40	14		431,00
ASDM-CC09-D80x12-d27-Z08	8	4	80	12	17	27	16	CC.. 09T3.. 	147,00
ASDM-CC09-D100x12-d32-Z10	10	5	100	12	25	32	16		172,00
ASDM-CC09-D125x12-d40-Z12	12	6	125	12	35	40	16		260,00
ASDM-CC09-D160x12-d40-Z14	14	7	160	12	52	40	16		345,00
ASDM-CC09-D200x12-d40-Z16	16	8	200	12	70	40	16		431,00
ASDM-CC09-D80x14-d27-Z08	8	4	80	14	17	27	18		147,00
ASDM-CC09-D100x14-d32-Z10	10	5	100	14	25	32	18		172,00
ASDM-CC09-D125x14-d40-Z12	12	6	125	14	35	40	18		260,00
ASDM-CC09-D160x14-d40-Z14	14	7	160	14	52	40	18		345,00
ASDM-CC09-D200x14-d40-Z16	16	8	200	14	70	40	18		431,00
ASDM-CC12-D80x16-d27-Z06	6	3	80	16	17	27	20	CC.. 1204.. 	147,00
ASDM-CC12-D100x16-d32-Z08	8	4	100	16	25	32	20		172,00
ASDM-CC12-D125x16-d40-Z10	10	5	125	16	35	40	20		260,00
ASDM-CC12-D160x16-d40-Z12	12	6	160	16	52	40	20		345,00
ASDM-CC12-D200x16-d40-Z14	14	7	200	16	70	40	20		431,00
ASDM-CC12-D80x18-d27-Z06	6	3	80	18	17	27	22		147,00
ASDM-CC12-D100x18-d32-Z08	8	4	100	18	25	32	22		172,00
ASDM-CC12-D125x18-d40-Z10	10	5	125	18	35	40	22		260,00
ASDM-CC12-D160x18-d40-Z12	12	6	160	18	52	40	22		345,00
ASDM-CC12-D200x18-d40-Z14	14	7	200	18	70	40	22		431,00
ASDM-CC12-D250x18-d40-Z16	16	8	250	18	90	40	22		603,00
ASDM-CC12-D80x20-d27-Z06	6	3	80	20	17	27	24		147,00
ASDM-CC12-D100x20-d32-Z08	8	4	100	20	25	32	24		172,00
ASDM-CC12-D125x20-d40-Z10	10	5	125	20	35	40	24		260,00
ASDM-CC12-D160x20-d40-Z12	12	6	160	20	52	40	24		345,00
ASDM-CC12-D200x20-d40-Z14	14	7	200	20	70	40	24		431,00
ASDM-CC12-D250x20-d40-Z16	16	8	250	20	90	40	24		603,00

Deze uitgave is geldig t/m 31 december 2023

Alle prijzen zijn onder voorbehoud van druk- en zetfouten. Voor de gevolgen van druk- en zetfouten aanvaardt Hagro Precisie BV geen aansprakelijkheid. Alle prijzen zijn in euro, exclusief 21% BTW en exclusief verzendkosten. Technische en optische wijzigingen aan afbeeldingen en specificaties in deze publicatie zijn ons voorbehouden.



**Verspanend
Gereedschap**

Geschikt voor staal,
aluminium, non ferro,
legeringen (hooggelegeerd),
kunststof en overige
materialen.



**Span
Gereedschap**

"Alles tussen spil en
machinebed" Het spannen van
gereedschap en werkstuk is
essentieel in uw proces.



**Rol
Systemen**

Met rolkoppen en -machines
kan men alle soorten
schroefdraad en profielen
enorm snel vervaardigen.



**Magazijn
Inrichting & Meten**

Hoogwaardig gereedschap
verdient het beste
opbergsysteem (van Huni) én
nauwkeurige meetinstrumenten.

Adres

📍 Hagro Precisie BV
Industriepark 18
5374 CM Schaijk

Contact

☎ Tel. +31 486 462424
📠 Fax +31 486 461650
✉ E-mail: hagro@hagro.nl