

RPH

Industrie-Partner



Werkzeug- / Schrumpfaufnahmen



STEILKEGELAUFNAHMEN
DIN 69871 & MAS-BT

HSK - AUFNAHMEN
DIN 69893A

VDI - HALTER
DIN 69880

**ZUBEHÖR
SCHRUMPFGERÄTE**



Werkzeug- / Schrumpfaufnahmen

INHALT

DIN 69871	gewuchtet G6,3 15.000 U/min	Seiten	3 - 10
	gewuchtet G2,5 25.000 U/min	Seiten	11 - 13
JIS B 6339 (MAS / BT30)	gewuchtet G2,5 25.000 U/min	Seiten	14 - 15
JIS B 6339 (MAS / BT)	gewuchtet G6,3 15.000 U/min	Seiten	16 - 22
	gewuchtet G2,5 25.000 U/min	Seiten	23 - 24
HSK - A DIN 69893	gewuchtet G6,3 15.000 U/min	Seiten	25 - 29
	gewuchtet G2,5 25.000 U/min	Seiten	30 - 31
VDI DIN 69880		Seiten	32 - 37
Zubehör & Ersatzteile		Seiten	38 - 43

RABATTGRUPPEN

DIN 69871 JIS B 6339 (MAS / BT30) JIS B 6339 (MAS / BT) HSK - A DIN 69893	Rabattgruppe	91
VDI DIN 69880	Rabattgruppe	92
Zubehör Ersatzteile	Rabattgruppe	93

Technische Änderungen, Druckfehler und Irrtümer vorbehalten. Fehler berechtigen nicht zu Ansprüchen.
Reproduktion jeder Art ohne ausdrückliche Genehmigung nicht gestattet.

DIN 69871 Werkzeugaufnahmen gewuchtet G6,315.000U/min.



DIN 69871 AD
Weldon-Aufnahme

AD SK 40

Art.-Nr.:	Beschreibung	Preis
91406-WE106050	SK40WE06050 AD	27,50 €
91406-WE108050	SK40WE08050 AD	26,00 €
91406-WE110050	SK40WE10050 AD	26,00 €
91406-WE112050	SK40WE12050 AD	26,00 €
91406-WE114050	SK40WE14050 AD	26,00 €
91406-WE116063	SK40WE16063 AD	26,00 €
91406-WE118063	SK40WE18063 AD	26,00 €
91406-WE120063	SK40WE20063 AD	26,00 €
91406-WE125100	SK40WE25100 AD	30,50 €
91406-WE132100	SK40WE32100 AD	32,00 €
91406-WE140115	SK40WE40115 AD	42,00 €

AD SK 50

Art.-Nr.:	Beschreibung	Preis
91506-WE106063	SK50WE06063 AD	44,00 €
91506-WE108063	SK50WE08063 AD	42,00 €
91506-WE110063	SK50WE10063 AD	42,00 €
91506-WE112063	SK50WE12063 AD	42,00 €
91506-WE114063	SK50WE14063 AD	42,00 €
91506-WE116063	SK50WE16063 AD	42,00 €
91506-WE118063	SK50WE18063 AD	42,00 €
91506-WE120063	SK50WE20063 AD	42,00 €
91506-WE125080	SK50WE25080 AD	47,00 €
91506-WE132100	SK50WE32100 AD	51,00 €
91506-WE140120	SK50WE40120 AD	55,00 €



DIN 69871 AD
Weldon-Aufnahme
lang

AD SK 40 lang 100 mm

Art.-Nr.:	Beschreibung	Preis
91406-WE106100	SK40WE06100 AD	35,00 €
91406-WE108100	SK40WE08100 AD	32,00 €
91406-WE110100	SK40WE10100 AD	32,00 €
91406-WE112100	SK40WE12100 AD	32,00 €
91406-WE114100	SK40WE14100 AD	32,00 €
91406-WE116100	SK40WE16100 AD	32,00 €
91406-WE118100	SK40WE18100 AD	32,00 €
91406-WE120100	SK40WE20100 AD	32,00 €

AD SK 50 lang 100 mm

Art.-Nr.:	Beschreibung	Preis
91506-WE106100	SK50WE06100 AD	52,00 €
91506-WE108100	SK50WE08100 AD	51,00 €
91506-WE110100	SK50WE10100 AD	51,00 €
91506-WE112100	SK50WE12100 AD	51,00 €
91506-WE114100	SK50WE14100 AD	51,00 €
91506-WE116100	SK50WE16100 AD	51,00 €
91506-WE118100	SK50WE18100 AD	51,00 €
91506-WE120100	SK50WE20100 AD	51,00 €
91506-WE125100	SK50WE25100 AD	61,00 €



DIN 69871 AD
Weldon-Aufnahme
überlang



DIN 69871 AD+B
Weldon-Aufnahme
extra kurz

AD SK 40 überlang 160 mm

Art.-Nr.:	Beschreibung	Preis
91406-WE106160	SK40WE06160 AD	59,00 €
91406-WE108160	SK40WE08160 AD	57,00 €
91406-WE110160	SK40WE10160 AD	57,00 €
91406-WE112160	SK40WE12160 AD	57,00 €
91406-WE114160	SK40WE14160 AD	57,00 €
91406-WE116160	SK40WE16160 AD	57,00 €
91406-WE118160	SK40WE18160 AD	57,00 €
91406-WE120160	SK40WE20160 AD	57,00 €
91406-WE125160	SK40WE25160 AD	62,00 €
91406-WE132160	SK40WE32160 AD	66,00 €

AD SK 50 überlang 160 mm

Art.-Nr.:	Beschreibung	Preis
91506-WE106160	SK50WE06160 AD	79,00 €
91506-WE108160	SK50WE08160 AD	77,00 €
91506-WE110160	SK50WE10160 AD	77,00 €
91506-WE112160	SK50WE12160 AD	77,00 €
91506-WE114160	SK50WE14160 AD	77,00 €
91506-WE116160	SK50WE16160 AD	77,00 €
91506-WE118160	SK50WE18160 AD	77,00 €
91506-WE120160	SK50WE20160 AD	77,00 €
91506-WE125160	SK50WE25160 AD	79,00 €
91506-WE132160	SK50WE32160 AD	82,00 €
91506-WE140160	SK50WE40160 AD	87,00 €

AD+B SK 40 extra kurz

Art.-Nr.:	Beschreibung	Preis
91406-WE216035	SK40WE16035 AD+B	35,00 €
91406-WE220035	SK50WE20035 AD+B	35,00 €
91406-WE225035	SK50WE25035 AD+B	42,00 €
91406-WE225060	SK50WE25060 AD+B	44,00 €
91406-WE232070	SK50WE32070 AD+B	45,00 €

AD+B SK 50 extra kurz

Art.-Nr.:	Beschreibung	Preis
91506-WE216035	SK50WE16035 AD+B	74,00 €
91506-WE220035	SK50WE20035 AD+B	74,00 €
91506-WE225035	SK50WE25035 AD+B	75,00 €
91506-WE232035	SK50WE32035 AD+B	80,00 €



DIN 69871 AD+B
Weldon-Aufnahme

AD+B SK 40

Art.-Nr.:	Beschreibung	Preis
91406-WE206050	SK40WE06050 AD+B	30,00 €
91406-WE208050	SK40WE08050 AD+B	28,50 €
91406-WE210050	SK40WE10050 AD+B	28,50 €
91406-WE212050	SK40WE12050 AD+B	28,50 €
91406-WE214050	SK40WE14050 AD+B	28,50 €
91406-WE216063	SK40WE16063 AD+B	28,50 €
91406-WE218063	SK40WE18063 AD+B	28,50 €
91406-WE220063	SK40WE20063 AD+B	28,50 €
91406-WE225100	SK40WE25100 AD+B	33,50 €
91406-WE232100	SK40WE32100 AD+B	36,50 €
91406-WE240115	SK40WE40115 AD+B	49,00 €

AD+B SK 50

Art.-Nr.:	Beschreibung	Preis
91506-WE206063	SK50WE06063 AD+B	54,00 €
91506-WE208063	SK50WE08063 AD+B	53,00 €
91506-WE210063	SK50WE10063 AD+B	53,00 €
91506-WE212063	SK50WE12063 AD+B	53,00 €
91506-WE214063	SK50WE14063 AD+B	53,00 €
91506-WE216063	SK50WE16063 AD+B	53,00 €
91506-WE218063	SK50WE18063 AD+B	53,00 €
91506-WE220063	SK50WE20063 AD+B	53,00 €
91506-WE225080	SK50WE25080 AD+B	55,00 €
91506-WE232100	SK50WE32100 AD+B	60,00 €
91506-WE240120	SK50WE40120 AD+B	62,00 €
91506-WE250120	SK50WE50120 AD+B	145,00 €



DIN 69871 AD+B
Weldon-Aufnahme
lang

AD+B SK 40 lang 100 mm

Art.-Nr.:	Beschreibung	Preis
91406-WE206100	SK40WE06100 AD+B	40,00 €
91406-WE208100	SK40WE08100 AD+B	37,00 €
91406-WE210100	SK40WE10100 AD+B	37,00 €
91406-WE212100	SK40WE12100 AD+B	37,00 €
91406-WE214100	SK40WE14100 AD+B	37,00 €
91406-WE216100	SK40WE16100 AD+B	37,00 €
91406-WE218100	SK40WE18100 AD+B	37,00 €
91406-WE220100	SK40WE20100 AD+B	37,00 €

AD+B SK 50 lang 100 mm

Art.-Nr.:	Beschreibung	Preis
91506-WE206100	SK50WE06100 AD+B	60,00 €
91506-WE208100	SK50WE08100 AD+B	59,00 €
91506-WE210100	SK50WE10100 AD+B	59,00 €
91506-WE212100	SK50WE12100 AD+B	59,00 €
91506-WE214100	SK50WE14100 AD+B	59,00 €
91506-WE216100	SK50WE16100 AD+B	59,00 €
91506-WE218100	SK50WE18100 AD+B	59,00 €
91506-WE220100	SK50WE20100 AD+B	59,00 €
91506-WE225100	SK50WE25100 AD+B	68,00 €



DIN 69871 AD+B
Weldon-Aufnahme
überlang

AD+B SK 40 überlang 160 mm

Art.-Nr.:	Beschreibung	Preis
91406-WE206160	SK40WE06160 AD+B	66,00 €
91406-WE208160	SK40WE08160 AD+B	63,00 €
91406-WE210160	SK40WE10160 AD+B	63,00 €
91406-WE212160	SK40WE12160 AD+B	63,00 €
91406-WE214160	SK40WE14160 AD+B	63,00 €
91406-WE216160	SK40WE16160 AD+B	63,00 €
91406-WE218160	SK40WE18160 AD+B	63,00 €
91406-WE220160	SK40WE20160 AD+B	63,00 €
91406-WE225160	SK40WE25160 AD+B	69,00 €
91406-WE232160	SK40WE32160 AD+B	74,00 €

AD+B SK 50 überlang 160 mm

Art.-Nr.:	Beschreibung	Preis
91506-WE206160	SK50WE06160 AD+B	87,00 €
91506-WE208160	SK50WE08160 AD+B	84,00 €
91506-WE210160	SK50WE10160 AD+B	84,00 €
91506-WE212160	SK50WE12160 AD+B	84,00 €
91506-WE214160	SK50WE14160 AD+B	84,00 €
91506-WE216160	SK50WE16160 AD+B	84,00 €
91506-WE218160	SK50WE18160 AD+B	84,00 €
91506-WE220160	SK50WE20160 AD+B	84,00 €
91506-WE225160	SK50WE25160 AD+B	87,00 €
91506-WE232160	SK50WE32160 AD+B	90,00 €
91506-WE240160	SK50WE40160 AD+B	94,00 €



DIN 69871 AD
Kombi-Aufsteckfräsdorn

AD SK 40

Art.-Nr.:	Beschreibung	Preis
91406-KD116055	SK40CSMA16055 AD	39,00 €
91406-KD122055	SK40CSMA22055 AD	40,00 €
91406-KD127055	SK40CSMA27055 AD	40,00 €
91406-KD132060	SK40CSMA32060 AD	44,00 €
91406-KD140060	SK40CSMA40060 AD	50,00 €

AD SK 50

Art.-Nr.:	Beschreibung	Preis
91506-KD116055	SK50CSMA16055 AD	54,00 €
91506-KD122055	SK50CSMA22055 AD	54,00 €
91506-KD127055	SK50CSMA27055 AD	55,00 €
91506-KD132055	SK50CSMA32055 AD	57,00 €
91506-KD140055	SK50CSMA40055 AD	63,00 €
91506-KD150070	SK50CSMA50070 AD	78,00 €



DIN 69871 AD
Kombi-Aufsteckfräsdorn
lang

AD SK 40 lang 100 mm

Art.-Nr.:	Beschreibung	Preis
91406-KD116100	SK40CSMA16100 AD	50,00 €
91406-KD122100	SK40CSMA22100 AD	51,00 €
91406-KD127100	SK40CSMA27100 AD	52,00 €
91406-KD132100	SK40CSMA32100 AD	54,00 €
91406-KD140100	SK40CSMA40100 AD	61,00 €

AD SK 50 lang 100mm

Art.-Nr.:	Beschreibung	Preis
91506-KD116100	SK50CSMA16100 AD	65,00 €
91506-KD122100	SK50CSMA22100 AD	65,00 €
91506-KD127100	SK50CSMA27100 AD	66,00 €
91506-KD132100	SK50CSMA32100 AD	67,00 €
91506-KD140100	SK50CSMA40100 AD	73,00 €



DIN 69871 AD
Aufsteckfräsdorn für
Fräser mit Quernut
mit vergrößertem
Anlagebunddurchmesser

AD SK 40

Art.-Nr.:	Beschreibung	Preis
91406-AS116045	SK40FMH16045 AD	35,00 €
91406-AS122045	SK40FMH22045 AD	35,00 €
91406-AS127050	SK40FMH27050 AD	36,00 €
91406-AS132055	SK40FMH32055 AD	37,00 €
91406-AS140055	SK40FMH40055 AD	46,00 €

AD SK 50

Art.-Nr.:	Beschreibung	Preis
91506-AS116045	SK50FMH16045 AD	52,00 €
91506-AS122045	SK50FMH22045 AD	52,00 €
91506-AS127045	SK50FMH27045 AD	56,00 €
91506-AS132050	SK50FMH32050 AD	56,00 €
91506-AS140055	SK50FMH40055 AD	64,00 €



DIN 69871 AD
Aufsteckfräsdorn für
Fräser mit Quernut
mit vergrößertem
Anlagebunddurchmesser
lang

AD SK 40 lang 100 mm

Art.-Nr.:	Beschreibung	Preis
91406-AS116100	SK40FMH16100 AD	54,00 €
91406-AS122100	SK40FMH22100 AD	54,00 €
91406-AS127100	SK40FMH27100 AD	55,00 €
91406-AS132100	SK40FMH32100 AD	60,00 €
91406-AS140100	SK40FMH40100 AD	62,00 €

AD SK 50 lang 100 mm

Art.-Nr.:	Beschreibung	Preis
91506-AS116100	SK50FMH16100 AD	70,00 €
91506-AS122100	SK50FMH22100 AD	70,00 €
91506-AS127100	SK50FMH27100 AD	70,00 €
91506-AS132100	SK50FMH32100 AD	75,00 €
91506-AS140100	SK50FMH40100 AD	86,00 €



DIN 69871 AD
Aufsteckfräsdorn für
Fräser mit Quernut
mit vergrößertem
Anlagebunddurchmesser
überlang

AD SK 40 überlang 160 mm

Art.-Nr.:	Beschreibung	Preis
91406-AS116160	SK40FMH16160 AD	90,00 €
91406-AS122160	SK40FMH22160 AD	90,00 €

AD SK 50 überlang 160 mm

Art.-Nr.:	Beschreibung	Preis
91506-AS116160	SK50FMH16160 AD	120,00 €
91506-AS122160	SK50FMH22160 AD	120,00 €
91506-AS127160	SK50FMH27160 AD	125,00 €
91506-AS132160	SK50FMH32160 AD	130,00 €



DIN 69871 AD IKZ
Aufsteckfräsdorn für
Fräser mit Quernut
und Innenkühlung

AD SK 40 IKZ

Art.-Nr.:	Beschreibung	Preis
91406-AS316045	SK40FMH16045 AD IKZ	42,00 €
91406-AS322045	SK40FMH22045 AD IKZ	42,00 €
91406-AS327050	SK40FMH27050 AD IKZ	43,00 €
91406-AS332055	SK40FMH32055 AD IKZ	45,00 €
91406-AS340055	SK40FMH40055 AD IKZ	52,00 €

AD SK 50 IKZ

Art.-Nr.:	Beschreibung	Preis
91506-AS316045	SK50FMH16045 AD IKZ	57,00 €
91506-AS322045	SK50FMH22045 AD IKZ	58,00 €
91506-AS327045	SK50FMH27045 AD IKZ	60,00 €
91506-AS332050	SK50FMH32050 AD IKZ	62,00 €
91506-AS340055	SK50FMH40055 AD IKZ	72,00 €
91506-AS350070	SK50FMH50070 AD IKZ	115,00 €
91506-AS360070	SK50FMH60070 AD IKZ	120,00 €



DIN 69871 AD IKZ
Aufsteckfräsdorn für
Fräser mit Quernut
und Innenkühlung
lang

AD SK 40 IKZ lang 100 mm

Art.-Nr.:	Beschreibung	Preis
91406-AS316100	SK40FMH16100 AD IKZ	60,00 €
91406-AS322100	SK40FMH22100 AD IKZ	60,00 €
91406-AS327100	SK40FMH27100 AD IKZ	60,00 €
91406-AS332100	SK40FMH32100 AD IKZ	65,00 €
91406-AS340100	SK40FMH40100 AD IKZ	68,00 €

AD SK 50 IKZ lang 100 mm

Art.-Nr.:	Beschreibung	Preis
91506-AS316100	SK50FMH16100 AD IKZ	75,00 €
91506-AS322100	SK50FMH22100 AD IKZ	75,00 €
91506-AS327100	SK50FMH27100 AD IKZ	75,00 €
91506-AS332100	SK50FMH32100 AD IKZ	80,00 €
91506-AS340100	SK50FMH40100 AD IKZ	90,00 €



DIN 69871 AD
Zwischenhülse für
Morsekegel mit
Austreiblappen

AD SK 40

Art.-Nr.:	Beschreibung	Preis
91406-MK101050	SK40MTA01050 AD	27,00 €
91406-MK102050	SK40MTA02050 AD	27,00 €
91406-MK103070	SK40MTA03070 AD	27,00 €
91406-MK104095	SK40MTA04095 AD	30,00 €

AD SK 50

Art.-Nr.:	Beschreibung	Preis
91506-MK101050	SK50MTA01050 AD	45,00 €
91506-MK102060	SK50MTA02060 AD	45,00 €
91506-MK103065	SK50MTA03065 AD	45,00 €
91506-MK104095	SK50MTA04095 AD	45,00 €
91506-MK105120	SK50MTA05120 AD	50,00 €



DIN 69871 AD
Spannzangenfutter Typ ER

AD SK 40

Art.-Nr.:	Beschreibung	Preis
91406-ER116070	SK40ER16070 AD	33,00 €
91406-ER125070	SK40ER25070 AD	33,00 €
91406-ER132070	SK40ER32070 AD	34,00 €
91406-ER140070	SK40ER40070 AD	37,00 €

AD SK 50

Art.-Nr.:	Beschreibung	Preis
91506-ER116070	SK50ER16070 AD	55,00 €
91506-ER125070	SK50ER25070 AD	57,00 €
91506-ER132070	SK50ER32070 AD	59,00 €
91506-ER140080	SK50ER40080 AD	59,00 €



DIN 69871 AD
Spannzangenfutter Typ ER
lang

AD SK 40 lang 100 mm

Art.-Nr.:	Beschreibung	Preis
91406-ER116100	SK40ER16100 AD	42,00 €
91406-ER125100	SK40ER25100 AD	47,00 €
91406-ER132100	SK40ER32100 AD	47,00 €
91406-ER140100	SK40ER40100 AD	52,00 €

AD SK 50 lang 100 mm

Art.-Nr.:	Beschreibung	Preis
91506-ER116100	SK50ER16100 AD	70,00 €
91506-ER125100	SK50ER25100 AD	70,00 €
91506-ER132100	SK50ER32100 AD	83,00 €
91506-ER140100	SK50ER40100 AD	85,00 €



DIN 69871 AD
Spannzangenfutter Typ ER
überlang

AD SK 40 überlang 160 mm

Art.-Nr.:	Beschreibung	Preis
91406-ER116160	SK40ER16160 AD	70,00 €
91406-ER125160	SK40ER25160 AD	70,00 €
91406-ER132160	SK40ER32160 AD	72,00 €
91406-ER140160	SK40ER40160 AD	75,00 €

AD SK 50 überlang 160 mm

Art.-Nr.:	Beschreibung	Preis
91506-ER116160	SK50ER16160 AD	96,00 €
91506-ER125160	SK50ER25160 AD	96,00 €
91506-ER132160	SK50ER32160 AD	96,00 €
91506-ER140160	SK50ER40160 AD	99,00 €



DIN 69871 AD+B
Spannzangenfutter Typ ER

AD+B SK 40

Art.-Nr.:	Beschreibung	Preis
91406-ER216070	SK40ER16070 AD+B	37,00 €
91406-ER225070	SK40ER25070 AD+B	37,00 €
91406-ER232070	SK40ER32070 AD+B	38,00 €
91406-ER240070	SK40ER40070 AD+B	41,00 €

AD+B SK 50

Art.-Nr.:	Beschreibung	Preis
91506-ER216070	SK50ER16070 AD+B	63,00 €
91506-ER225070	SK50ER25070 AD+B	63,00 €
91506-ER232070	SK50ER32070 AD+B	66,00 €
91506-ER240080	SK50ER40080 AD+B	66,00 €



DIN 69871 AD+B
Spannzangenfutter Typ ER
lang

AD+B SK 40 lang 100 mm

Art.-Nr.:	Beschreibung	Preis
91406-ER216100	SK40ER16100 AD+B	46,00 €
91406-ER225100	SK40ER25100 AD+B	51,00 €
91406-ER232100	SK40ER32100 AD+B	51,00 €
91406-ER240100	SK40ER40100 AD+B	57,00 €

AD+B SK 50 lang 100 mm

Art.-Nr.:	Beschreibung	Preis
91506-ER216100	SK50ER16100 AD+B	79,00 €
91506-ER225100	SK50ER25100 AD+B	79,00 €
91506-ER232100	SK50ER32100 AD+B	93,00 €
91506-ER240100	SK50ER40100 AD+B	96,00 €



DIN 69871 AD+B
Spannzangenfutter Typ ER
überlang

AD+B SK 40 überlang 160 mm

Art.-Nr.:	Beschreibung	Preis
91406-ER216160	SK40ER16160 AD+B	78,00 €
91406-ER225160	SK40ER25160 AD+B	78,00 €
91406-ER232160	SK40ER32160 AD+B	80,00 €
91406-ER240160	SK40ER40160 AD+B	84,00 €

AD+B SK 50 überlang 160 mm

Art.-Nr.:	Beschreibung	Preis
91506-ER216160	SK50ER16160 AD+B	107,00 €
91506-ER225160	SK50ER25160 AD+B	107,00 €
91506-ER232160	SK50ER32160 AD+B	107,00 €
91506-ER240160	SK50ER40160 AD+B	110,00 €



DIN 69871 A
Gewinde-Schneidfutter
ohne Längenausgleich

A SK 30

Art.-Nr.:	Beschreibung	Preis
91306-GOLOGR1	Q1SK30059 M3-M12	140,00 €
91306-GOLOGR2	Q2SK30082 M6-M20	145,00 €

A SK 40

Art.-Nr.:	Beschreibung	Preis
91406-GOLOGR1	Q1SK40059 M3-M12	120,00 €
91406-GOLOGR2	Q2SK40082 M6-M20	130,00 €



DIN 69871 A
Gewinde-Schneidfutter
mit Längenausgleich

A SK 40

Art.-Nr.:	Beschreibung	Preis
91406-GML0GR1	KWFLK1SK40060 M3-M12	135,00 €
91406-GML0GR2	KWFLK2SK40098 M6-M20	150,00 €
91406-GML0GR3	KWFLK3SK40150 M14-M33	230,00 €
91406-GML0GR4	KWFLK4SK40165 M22-M48	615,00 €

A SK 50

Art.-Nr.:	Beschreibung	Preis
91506-GML0GR1	KWFLK1SK50060 M3-M12	180,00 €
91506-GML0GR2	KWFLK2SK50084 M6-M20	190,00 €
91506-GML0GR3	KWFLK3SK50139 M14-M33	280,00 €
91506-GML0GR4	KWFLK4SK50152 M22-M48	650,00 €



DIN 69871 AD+B
Gewinde-Schneidfutter
mit Innenkühlung für
synchronisierte Spindeln

AD+B SK 40

Art.-Nr.:	Beschreibung	Preis
91406-GSL2ER16	SK40ER16M3-M12 AD+B	415,00 €
91406-GSL2ER32	SK40ER32M4-M27 AD+B	425,00 €
91406-GSL2ER40	SK40ER40M4-M33 AD+B	448,00 €

Längenausgleich 0,5-0,8 mm

Mit kurzer WELDON-Aufnahme (Seite4) und zylindrischem Gewinde-Schneidfutter (Seite30) ist Größe SK 50 zusammenbaubar.



DIN 69871 AD+B
NC-Bohrfutter
Rechts- und Linkslauf
Innenkühlung

AD+B SK 40

Art.-Nr.:	Beschreibung	Preis
91406-BF2113	SK40H90 Ø 1-13 mm AD+B	250,00 €
91406-BF2316	SK40H95 Ø 3-16 mm AD+B	260,00 €

AD+B SK 50

Art.-Nr.:	Beschreibung	Preis
91506-BF2113	SK50H90 Ø 1-13 mm AD+B	330,00 €
91506-BF2316	SK50H95 Ø 3-16 mm AD+B	340,00 €



DIN 69871 A
Rohlinge

A SK 40

Art.-Nr.:	Beschreibung	Preis
91406-RO063160	SK40 Ø63 H160	68,00 €
91406-RO063250	SK40 Ø63 H250	70,00 €

A SK 50

Art.-Nr.:	Beschreibung	Preis
91506-RO080160	SK50 Ø80 H160	95,00 €
91506-RO080200	SK50 Ø80 H200	105,00 €
91506-RO080300	SK50 Ø80 H300	119,00 €

Alle Funktionsflächen gehärtet und präzisionsgeschliffen.
Hohe Rundlaufgenauigkeit, Kegel genauer AT3.

☒ Feinwuchten nach Ihren Angaben € 21,--
mit Wuchtprotokoll

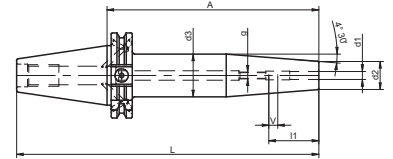
DIN 69871 SK40

Ausführung AD/B

gewuchtet G2,5 25.000 U/min

rundlauf 0,003mm

Winkel am Schaft 4°30'



Art.-Nr.:	Bezeichnung	d1	A	d2	d3	l1	Preis
91406-SR203070	DIN 69871 SK40 AD/B 03X070	3	70	12	17		112,00 €
91406-SR203120	DIN 69871 SK40 AD/B 03X120	3	120	12	17		126,00 €
91406-SR204070	DIN 69871 SK40 AD/B 04X070	4	70	12	17		110,00 €
91406-SR204120	DIN 69871 SK40 AD/B 04X120	4	120	12	17		124,00 €
91406-SR205070	DIN 69871 SK40 AD/B 05X070	5	70	12	17		110,00 €
91406-SR205120	DIN 69871 SK40 AD/B 05X120	5	120	12	17		124,00 €
91406-SR206080	DIN 69871 SK40 AD/B 06X080	6	80	21	31	36	74,00 €
91406-SR206120	DIN 69871 SK40 AD/B 06X120	6	120	21	31	36	105,00 €
91406-SR206160	DIN 69871 SK40 AD/B 06X160	6	160	21	31	36	123,00 €
91406-SR208080	DIN 69871 SK40 AD/B 08X080	8	80	21	31	36	74,00 €
91406-SR208120	DIN 69871 SK40 AD/B 08X120	8	120	21	32	36	105,00 €
91406-SR208160	DIN 69871 SK40 AD/B 08X160	8	160	21	32	36	123,00 €
91406-SR210080	DIN 69871 SK40 AD/B 10X080	10	80	24	34	41	74,00 €
91406-SR210120	DIN 69871 SK40 AD/B 10X120	10	120	24	34	41	105,00 €
91406-SR210160	DIN 69871 SK40 AD/B 10X160	10	160	24	34	41	123,00 €
91406-SR212080	DIN 69871 SK40 AD/B 12X080	12	80	24	34	47	74,00 €
91406-SR212120	DIN 69871 SK40 AD/B 12X120	12	120	24	34	47	105,00 €
91406-SR212160	DIN 69871 SK40 AD/B 12X160	12	160	24	34	47	123,00 €
91406-SR214080	DIN 69871 SK40 AD/B 14X080	14	80	27	37	47	74,00 €
91406-SR214160	DIN 69871 SK40 AD/B 14X160	14	160	27	36	47	123,00 €
91406-SR216080	DIN 69871 SK40 AD/B 16X080	16	80	27	37	50	74,00 €
91406-SR216120	DIN 69871 SK40 AD/B 16X120	16	120	27	36	50	105,00 €
91406-SR216160	DIN 69871 SK40 AD/B 16X160	16	160	27	36	50	123,00 €
91406-SR218080	DIN 69871 SK40 AD/B 18X080	18	80	33	43	50	74,00 €
91406-SR218160	DIN 69871 SK40 AD/B 18X160	18	160	33	44	50	123,00 €
91406-SR220080	DIN 69871 SK40 AD/B 20X080	20	80	33	43	52	74,00 €
91406-SR220120	DIN 69871 SK40 AD/B 20X120	20	120	33	44	52	105,00 €
91406-SR220160	DIN 69871 SK40 AD/B 20X160	20	160	33	44	52	123,00 €
91406-SR225100	DIN 69871 SK40 AD/B 25X100	25	100	44	50	58	117,00 €
91406-SR225160	DIN 69871 SK40 AD/B 25X160	25	160	44	50	58	123,00 €

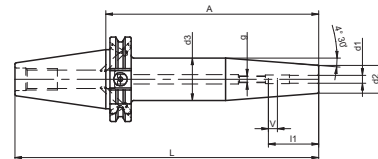
DIN 69871 SK50

Ausführung AD/B

gewuchtet G2,5 25.000 U/min

rundlauf 0,003mm

Winkel am Schaft 4°30'



Art.-Nr.:	Bezeichnung	d1	A	d2	d3	l1	Preis
91506-SR206080	DIN 69871 SK50 AD/B 06X080	6	80	21	31	36	137,00 €
91506-SR206160	DIN 69871 SK50 AD/B 06X160	6	160	21	32	36	168,00 €
91506-SR208080	DIN 69871 SK50 AD/B 08X080	8	80	21	31	36	137,00 €
91506-SR208160	DIN 69871 SK50 AD/B 08X160	8	160	21	32	36	168,00 €
91506-SR210080	DIN 69871 SK50 AD/B 10X080	10	80	24	34	41	137,00 €
91506-SR210160	DIN 69871 SK50 AD/B 10X160	10	160	24	34	41	168,00 €
91506-SR212080	DIN 69871 SK50 AD/B 12X080	12	80	24	34	47	137,00 €
91506-SR212160	DIN 69871 SK50 AD/B 12X160	12	160	24	34	47	168,00 €
91506-SR214080	DIN 69871 SK50 AD/B 14X080	14	80	27	37	47	137,00 €
91506-SR214160	DIN 69871 SK50 AD/B 14X160	14	160	27	36	47	168,00 €
91506-SR216080	DIN 69871 SK50 AD/B 16X080	16	80	27	37	50	137,00 €
91506-SR216160	DIN 69871 SK50 AD/B 16X160	16	160	27	36	50	168,00 €
91506-SR218080	DIN 69871 SK50 AD/B 18X080	18	80	33	43	50	137,00 €
91506-SR218160	DIN 69871 SK50 AD/B 18X160	18	160	33	44	50	168,00 €
91506-SR220080	DIN 69871 SK50 AD/B 20X080	20	80	33	43	52	137,00 €
91506-SR220160	DIN 69871 SK50 AD/B 20X160	20	160	33	44	52	168,00 €
91506-SR225100	DIN 69871 SK50 AD/B 25X100	25	100	44	53	58	137,00 €
91506-SR225160	DIN 69871 SK50 AD/B 25X160	25	160	44	53	58	168,00 €
91506-SR232100	DIN 69871 SK50 AD/B 32X100	32	100	44	57	61	137,00 €
91506-SR232160	DIN 69871 SK50 AD/B 32X160	32	160	44	56	61	168,00 €

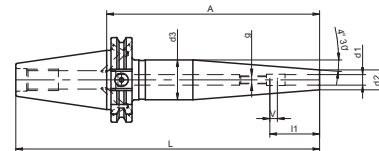
DIN 69871 SK40 - schlanke Ausführung

Ausführung AD/B

gewuchtet G2,5 25.000 U/min

rundlauf 0,003mm

Winkel am Schaft 4°30'



Art.-Nr.:	Bezeichnung	d1	A	d2	d3	l1	Preis
91406-SRS203120	DIN 69871 SK40 AD/B 03X120	3	120	9	25		136,00 €
91406-SRS204120	DIN 69871 SK40 AD/B 04X120	4	120	9	25		134,00 €
91406-SRS205120	DIN 69871 SK40 AD/B 05X120	5	120	9	25		134,00 €
91406-SRS206120	DIN 69871 SK40 AD/B 06X120	6	120	15	31	36	115,00 €
91406-SRS208120	DIN 69871 SK40 AD/B 08X120	8	120	15	31	36	115,00 €
91406-SRS210120	DIN 69871 SK40 AD/B 10X120	10	120	18	31	41	115,00 €
91406-SRS212120	DIN 69871 SK40 AD/B 12X120	12	120	18	34	47	115,00 €

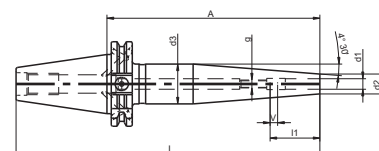
DIN 69871 SK50 - schlanke Ausführung

Ausführung AD/B

gewuchtet G2,5 25.000 U/min

rundlauf 0,003mm

Winkel am Schaft 4°30'



Art.-Nr.:	Bezeichnung	d1	A	d2	d3	l1	Preis
91506-SRS203120	DIN 69871 SK50 AD/B 03X120	3	120	9	25		189,00 €
91506-SRS204120	DIN 69871 SK50 AD/B 04X120	4	120	9	25		189,00 €
91506-SRS205120	DIN 69871 SK50 AD/B 05X120	5	120	9	25		189,00 €
91506-SRS206120	DIN 69871 SK50 AD/B 06X120	6	120	15	31	36	159,00 €
91506-SRS208120	DIN 69871 SK50 AD/B 08X120	8	120	15	31	36	159,00 €
91506-SRS210120	DIN 69871 SK50 AD/B 10X120	10	120	18	31	41	159,00 €
91506-SRS212120	DIN 69871 SK50 AD/B 12X120	12	120	18	34	47	159,00 €

JIS B 6339 (MAS/BT30)

Werkzeugaufnahmen

feinstgewuchtet G2,5 25.000 U/min.



**JIS B 6339
(MAS/BT30) AD**
Weldon-Aufnahme

AD BT 30

Art.-Nr.:	Beschreibung	Preis
91304-WE606050	BT30H50WE06 AD	58,00 €
91304-WE608050	BT30H50WE08 AD	57,00 €
91304-WE610050	BT30H50WE10 AD	57,00 €
91304-WE612055	BT30H55WE12 AD	57,00 €
91304-WE614055	BT30H55WE14 AD	57,00 €
91304-WE616063	BT30H63WE16 AD	57,00 €
91304-WE618063	BT30H63WE18 AD	57,00 €
91304-WE620070	BT30H70WE20 AD	57,00 €



**JIS B 6339
(MAS/BT30) AD**
Weldon-Aufnahme
extra kurz

AD BT 30 extra kurz

Art.-Nr.:	Beschreibung	Preis
91304-WE606035	BT30H35WE06 AD	60,00 €
91304-WE608035	BT30H35WE08 AD	58,00 €
91304-WE610035	BT30H35WE10 AD	58,00 €
91304-WE612035	BT30H35WE12 AD	58,00 €
91304-WE614035	BT30H35WE14 AD	58,00 €
91304-WE616035	BT30H35WE16 AD	58,00 €
91304-WE618035	BT30H35WE18 AD	58,00 €
91304-WE620035	BT30H35WE20 AD	58,00 €
91304-WE625035	BT30H35WE25 AD	60,00 €



AD BT 30 extra kurz

Art.-Nr.:	Beschreibung	Preis
91304-ERA625022	BT30H22ER25A AD	110,00€



**JIS B 6339
(MAS/BT30) AD**
Spannzangenfutter
Spannmutter gewuchtet

AD BT 30

Art.-Nr.:	Beschreibung	Preis
91304-ERS616050	BT30H50ER16 AD *	60,00 €
91304-ERS616070	BT30H70ER16 AD *	64,00 €
91304-ERS616100	BT30H100ER16 AD *	66,00 €
91304-ER625055	BT30H55ER25 AD	60,00 €
91304-ER632050	BT30H50ER32 AD	62,00 €

* ER 16 Sechskantmutter gewuchtet
G 2,5 25.000 U/min.



**JIS B 6339
(MAS/BT) AD**
Kombi-Aufsteckfräsdorn
G6,3 12.000 U/Min.

AD BT 30

Art.-Nr.:	Beschreibung	Preis
91304-KD116050	BT30CSMA116050 AD	38,00 €
91304-KD122050	BT30CSMA122050 AD	39,00 €
91304-KD127055	BT30CSMA127055 AD	39,00 €



JIS B 6339 (MAS/BT) AD

Aufsteckfräsdorn mit
vergrößertem Anlage-
bunddurchmesser für
Fräser mit Quernut
G6,3 12.000 U/Min.

AD BT 30

Art.-Nr.:	Beschreibung	Preis
91304-AS116035	BT30FMH16035 AD	42,00 €
91304-AS122040	BT30FMH22040 AD	42,00 €
91304-AS127040	BT30FMH27040 AD	43,00 €



JIS B 6339 (MAS/BT) AD

Zwischenhülse
für Morsekegel
mit Austreiblappen
G6,3 12.000 U/Min.

AD BT 30

Art.-Nr.:	Beschreibung	Preis
91304-MK101050	BT30MTA01050 AD	30,00 €
91304-MK102060	BT30MTA02060 AD	30,00 €
91304-MK103079	BT30MTA03079 AD	30,00 €

Alle Funktionsflächen gehärtet und präzisionsgeschliffen.
Hohe Rundlaufgenauigkeit, Kegel genauer AT3.

JIS B 6339 (MAS/BT) Werkzeugaufnahmen gewuchtet G6,3 12.000 U/min.



**JIS B 6339
(MAS/BT) AD
Weldon-Aufnahme**

AD BT 40

Art.-Nr.:	Beschreibung	Preis
91404-WE106050	BT40WE06050 AD	27,50 €
91404-WE108050	BT40WE08050 AD	26,00 €
91404-WE110063	BT40WE10063 AD	26,00 €
91404-WE112063	BT40WE12063AD	26,00 €
91404-WE114063	BT40WE14063 AD	26,00 €
91404-WE116063	BT40WE16063 AD	26,00 €
91404-WE118063	BT40WE18063 AD	26,00 €
91404-WE120063	BT40WE20063 AD	26,00 €
91404-WE125090	BT40WE25090 AD	30,50 €
91404-WE132100	BT40WE32100 AD	32,00 €
91404-WE140105	BT40WE40105 AD	42,00 €

AD BT 50

Art.-Nr.:	Beschreibung	Preis
91504-WE106063	BT50WE06063 AD	54,00 €
91504-WE108063	BT50WE08063 AD	52,00 €
91504-WE110080	BT50WE10080 AD	52,00 €
91504-WE112080	BT50WE12080 AD	52,00 €
91504-WE114080	BT50WE14080 AD	52,00 €
91504-WE116080	BT50WE16080AD	52,00 €
91504-WE118080	BT50WE18080 AD	52,00 €
91504-WE120080	BT50WE20080 AD	52,00 €
91504-WE125100	BT50WE25100 AD	57,00 €
91504-WE132105	BT50WE32105 AD	61,00 €
91504-WE140115	BT50WE40115 AD	67,00 €



**JIS B 6339
(MAS/BT) AD
Weldon-Aufnahme
lang**

AD BT 40 lang 100 mm

Art.-Nr.:	Beschreibung	Preis
91404-WE106100	BT40WE06100 AD	35,00 €
91404-WE108100	BT40WE08100 AD	32,00 €
91404-WE110100	BT40WE10100 AD	32,00 €
91404-WE112100	BT40WE12100 AD	32,00 €
91404-WE114100	BT40WE14100 AD	32,00 €
91404-WE116100	BT40WE16100 AD	32,00 €
91404-WE118100	BT40WE18100 AD	32,00 €
91404-WE120100	BT40WE20100 AD	32,00 €



**JIS B 6339
(MAS/BT) AD+B
Weldon-Aufnahme
extra kurz**

AD+B BT 40 extra kurz

Art.-Nr.:	Beschreibung	Preis
91404-WE216035	BT40WE16035 AD+B	35,00 €
91404-WE220035	BT40WE20035 AD+B	35,00 €
91404-WE225035	BT40WE25035 AD+B	42,00 €
91404-WE225060	BT40WE25060 AD+B	44,00 €
91404-WE232070	BT40WE32070 AD+B	45,00 €

AD+B BT 50 extra kurz

Art.-Nr.:	Beschreibung	Preis
91504-WE216044	BT50WE16044 AD+B	74,00 €
91504-WE220044	BT50WE22044 AD+B	74,00 €
91504-WE225044	BT50WE25044 AD+B	75,00 €
91504-WE232044	BT50WE32044 AD+B	80,00 €



**JIS B 6339
(MAS/BT) AD+B**
Weldon-Aufnahme



**JIS B 6339
(MAS/BT) AD+B**
Weldon-Aufnahme
lang

AD+B BT 40

Art.-Nr.:	Beschreibung	Preis
91404-WE206050	BT40WE06050 AD+B	30,00 €
91404-WE208050	BT40WE08050 AD+B	28,50 €
91404-WE210063	BT40WE10063 AD+B	28,50 €
91404-WE212063	BT40WE12063 AD+B	28,50 €
91404-WE214063	BT40WE14063 AD+B	28,50 €
91404-WE216063	BT40WE16063 AD+B	28,50 €
91404-WE218063	BT40WE18063 AD+B	28,50 €
91404-WE220063	BT40WE20063 AD+B	28,50 €
91404-WE225090	BT40WE25090 AD+B	34,00 €
91404-WE232100	BT40WE32100 AD+B	36,50 €
91404-WE240105	BT40WE40105 AD+B	49,00 €

AD+B BT 50

Art.-Nr.:	Beschreibung	Preis
91504-WE206063	BT50WE06063 AD+B	59,00 €
91504-WE208063	BT50WE08063 AD+B	57,00 €
91504-WE210070	BT50WE10070 AD+B	57,00 €
91504-WE212080	BT50WE12080 AD+B	57,00 €
91504-WE214080	BT50WE14080 AD+B	57,00 €
91504-WE216080	BT50WE16080 AD+B	57,00 €
91504-WE218080	BT50WE18080 AD+B	57,00 €
91504-WE220080	BT50WE20080 AD+B	57,00 €
91504-WE225100	BT50WE25100 AD+B	63,00 €
91504-WE232105	BT50WE32105 AD+B	67,00 €
91504-WE240120	BT50WE40120 AD+B	74,00 €
91504-WE250125	BT50WE50125 AD+B	145,00 €

AD+B BT 40 lang 100 mm

Art.-Nr.:	Beschreibung	Preis
91404-WE206100	BT40WE06100 AD+B	40,00 €
91404-WE208100	BT40WE08100 AD+B	37,00 €
91404-WE210100	BT40WE10100 AD+B	37,00 €
91404-WE212100	BT40WE12100 AD+B	37,00 €
91404-WE214100	BT40WE14100 AD+B	37,00 €
91404-WE216100	BT40WE16100 AD+B	37,00 €
91404-WE218100	BT40WE18100 AD+B	37,00 €
91404-WE220100	BT40WE20100 AD+B	37,00 €

AD+B BT 50 lang 100 mm

Art.-Nr.:	Beschreibung	Preis
91504-WE206100	BT50WE06100 AD+B	69,00 €
91504-WE208100	BT50WE08100 AD+B	67,00 €
91504-WE210100	BT50WE10100 AD+B	67,00 €
91504-WE212100	BT50WE12100 AD+B	67,00 €
91504-WE214100	BT50WE14100 AD+B	67,00 €
91504-WE216100	BT50WE16100 AD+B	67,00 €
91504-WE218100	BT50WE18100 AD+B	67,00 €
91504-WE220100	BT50WE20100 AD+B	67,00 €



**JIS B 6339
(MAS/BT) AD+B**
Weldon-Aufnahme
überlang

AD+B BT 40 überlang 160 mm

Art.-Nr.:	Beschreibung	Preis
91404-WE206160	BT40WE06160 AD+B	66,00 €
91404-WE208160	BT40WE08160 AD+B	63,00 €
91404-WE210160	BT40WE10160 AD+B	63,00 €
91404-WE212160	BT40WE12160 AD+B	63,00 €
91404-WE214160	BT40WE14160 AD+B	63,00 €
91404-WE216160	BT40WE16160 AD+B	63,00 €
91404-WE218160	BT40WE18160 AD+B	63,00 €
91404-WE220160	BT40WE20160 AD+B	63,00 €
91404-WE225160	BT40WE25160 AD+B	69,00 €
91404-WE232160	BT40WE32160 AD+B	74,00 €

AD+B BT 50 überlang 160 mm

Art.-Nr.:	Beschreibung	Preis
91504-WE206160	BT50WE06160 AD+B	105,00 €
91504-WE208160	BT50WE08160 AD+B	101,00 €
91504-WE210160	BT50WE10160 AD+B	101,00 €
91504-WE212160	BT50WE12160 AD+B	101,00 €
91504-WE214160	BT50WE14160 AD+B	101,00 €
91504-WE216160	BT50WE16160 AD+B	101,00 €
91504-WE218160	BT50WE18160 AD+B	101,00 €
91504-WE220160	BT50WE20160 AD+B	101,00 €
91504-WE225160	BT50WE25160 AD+B	105,00 €
91504-WE232160	BT50WE32160 AD+B	108,00 €
91504-WE240160	BT50WE40160 AD+B	112,00 €



**JIS B 6339
(MAS/BT) AD
Kombi-Aufsteckfräsdorn**

AD BT 40

Art.-Nr.:	Beschreibung	Preis
91404-KD116055	BT40CSMA16055 AD	39,00 €
91404-KD122055	BT40CSMA22055 AD	40,00 €
91404-KD127055	BT40CSMA27055 AD	40,00 €
91404-KD132060	BT40CSMA32060 AD	44,00 €
91404-KD140060	BT40CSMA40060 AD	50,00 €

AD BT 50

Art.-Nr.:	Beschreibung	Preis
91504-KD116070	BT50CSMA16070 AD	54,00 €
91504-KD122070	BT50CSMA22070 AD	54,00 €
91504-KD127070	BT50CSMA27070 AD	55,00 €
91504-KD132070	BT50CSMA32070 AD	57,00 €
91504-KD140070	BT50CSMA40070 AD	63,00 €



AD BT 40 lang 100 mm

Art.-Nr.:	Beschreibung	Preis
91404-KD116100	BT40CSMA161100 AD	50,00 €
91404-KD122100	BT40CSMA122100 AD	51,00 €
91404-KD127100	BT40CSMA127100 AD	52,00 €
91404-KD132100	BT40CSMA132100 AD	54,00 €
91404-KD140100	BT40CSMA140100 AD	61,00 €

AD BT 50 lang 100 mm

Art.-Nr.:	Beschreibung	Preis
91504-KD116100	BT50CSMA116100 AD	83,00 €
91504-KD122100	BT50CSMA122100 AD	83,00 €
91504-KD127100	BT50CSMA127100 AD	84,00 €
91504-KD132100	BT50CSMA132100 AD	85,00 €
91504-KD140100	BT50CSMA140100 AD	92,00 €



**JIS B 6339
(MAS/BT) AD
Aufsteckfräsdorn mit
vergrößertem Anlage-
bunddurchmesser für
Fräser mit Quernut**

AD BT 40

Art.-Nr.:	Beschreibung	Preis
91404-AS116045	BT40FMH16045 AD	35,00 €
91404-AS122045	BT40FMH22045 AD	35,00 €
91404-AS127045	BT40FMH27045 AD	36,00 €
91404-AS132050	BT40FMH32050 AD	37,00 €
91404-AS140055	BT40FMH40055 AD	46,00 €

AD BT 50

Art.-Nr.:	Beschreibung	Preis
91504-AS116060	BT50FMH16060 AD	52,00 €
91504-AS122060	BT50FMH22060 AD	52,00 €
91504-AS127060	BT50FMH27060 AD	56,00 €
91504-AS132060	BT50FMH32060 AD	56,00 €
91504-AS140060	BT50FMH40060 AD	64,00 €



**JIS B 6339
(MAS/BT) AD**
Aufsteckfräsdorn für
Fräser mit Quernut
lang

AD BT 40 lang 100 mm

Art.-Nr.:	Beschreibung	Preis
91404-AS116100	BT40FMH16100 AD	60,00 €
91404-AS122100	BT40FMH22100 AD	60,00 €
91404-AS127100	BT40FMH27100 AD	60,00 €
91404-AS132100	BT40FMH32100 AD	62,00 €
91404-AS140100	BT40FMH40100 AD	65,00 €

AD BT 50 lang 100 mm

Art.-Nr.:	Beschreibung	Preis
91504-AS116100	BT50FMH16100 AD	78,00 €
91504-AS122100	BT50FMH22100 AD	78,00 €
91504-AS127100	BT50FMH27100 AD	78,00 €
91504-AS132100	BT50FMH32100 AD	84,00 €
91504-AS140100	BT50FMH40100 AD	96,00 €



**JIS B 6339
(MAS/BT) AD**
Aufsteckfräsdorn für
Fräser mit Quernut
überlang

AD BT 40 überlang 160 mm

Art.-Nr.:	Beschreibung	Preis
91404-AS116160	BT40FMH16160 AD	90,00 €
91404-AS122160	BT40FMH22160 AD	90,00 €

AD BT 50 überlang 160 mm

Art.-Nr.:	Beschreibung	Preis
91504-AS116160	BT50FMH16160 AD	115,00 €
91504-AS122160	BT50FMH22160 AD	115,00 €
91504-AS127160	BT50FMH27160 AD	120,00 €
91504-AS132160	BT50FMH32160 AD	125,00 €



**JIS B 6339
(MAS/BT) AD IKZ**
Aufsteckfräsdorn für
Fräser mit Innenkühlung

AD BT 40 IKZ

Art.-Nr.:	Beschreibung	Preis
91404-AS316045	BT40FMH16045 AD IKZ	42,00 €
91404-AS322045	BT40FMH22045 AD IKZ	42,00 €
91404-AS327045	BT40FMH27045 AD IKZ	43,00 €
91404-AS332050	BT40FMH32050 AD IKZ	45,00 €
91404-AS340055	BT40FMH40055 AD IKZ	52,00 €

AD BT 50 IKZ

Art.-Nr.:	Beschreibung	Preis
91504-AS316060	BT50FMH16060 AD IKZ	57,00 €
91504-AS322060	BT50FMH22060 AD IKZ	63,00 €
91504-AS327060	BT50FMH27060 AD IKZ	63,00 €
91504-AS332060	BT50FMH32060 AD IKZ	67,00 €
91504-AS340060	BT50FMH40060 AD IKZ	76,00 €
91504-AS360080	BT50FMH60080 AD IKZ	120,00 €



**JIS B 6339
(MAS/BT) AD IKZ**
Aufsteckfräsdorn für
Fräser mit
Innenkühlung
lang

AD BT 40 IKZ lang 100 mm

Art.-Nr.:	Beschreibung	Preis
91404-AS316100	BT40FMH16100 AD IKZ	65,00 €
91404-AS322100	BT40FMH22100 AD IKZ	65,00 €
91404-AS327100	BT40FMH27100 AD IKZ	65,00 €
91404-AS332100	BT40FMH32100 AD IKZ	68,00 €
91404-AS340100	BT40FMH40100 AD IKZ	70,00 €

AD BT 50 IKZ lang 100 mm

Art.-Nr.:	Beschreibung	Preis
91504-AS316100	BT50FMH16100 AD IKZ	84,00 €
91504-AS322100	BT50FMH22100 AD IKZ	84,00 €
91504-AS327100	BT50FMH27100 AD IKZ	84,00 €
91504-AS332100	BT50FMH32100 AD IKZ	90,00 €
91504-AS340100	BT50FMH40100 AD IKZ	102,00 €



**JIS B 6339
(MAS/BT) AD**
Zwischenhülse
für Morsekegel
mit Austreibblappen

AD BT 40

Art.-Nr.:	Beschreibung	Preis
91404-MK101050	BT40MTA01050 AD	27,00 €
91404-MK102050	BT40MTA02050 AD	27,00 €
91404-MK103070	BT40MTA03070 AD	27,00 €
91404-MK104095	BT40MTA04095 AD	30,00 €

AD BT 50

Art.-Nr.:	Beschreibung	Preis
91504-MK101050	BT50MTA01050 AD	50,00 €
91504-MK102060	BT50MTA02060 AD	45,00 €
91504-MK103065	BT50MTA03065 AD	45,00 €
91504-MK104070	BT50MTA04070 AD	45,00 €
91504-MK105120	BT50MTA05120 AD	45,00 €



**JIS B 6339
(MAS/BT) AD**
Spannzangenfutter
Typ ER

AD BT 40

Art.-Nr.:	Beschreibung	Preis
91404-ER116070	BT40ER16070 AD	33,00 €
91404-ER125070	BT40ER25070 AD	33,00 €
91404-ER132070	BT40ER32070 AD	34,00 €
91404-ER140070	BT40ER40070 AD	37,00 €

AD BT 50

Art.-Nr.:	Beschreibung	Preis
91504-ER125070	BT50ER25070 AD	61,00 €
91504-ER132070	BT50ER32070 AD	63,00 €
91504-ER140080	BT50ER40080 AD	63,00 €



**JIS B 6339
(MAS/BT) AD**
Spannzangenfutter
Typ ER lang

AD BT 40 lang 100 mm

Art.-Nr.:	Beschreibung	Preis
91404-ER116100	BT40ER16100 AD	42,00 €
91404-ER125100	BT40ER25100 AD	47,00 €
91404-ER132100	BT40ER32100 AD	47,00 €
91404-ER140100	BT40ER40100 AD	52,00 €



**JIS B 6339
(MAS/BT) AD**
Spannzangenfutter
Typ ER überlang

AD BT 40 überlang 160 mm

Art.-Nr.:	Beschreibung	Preis
91404-ER116160	BT40ER16160 AD	70,00 €
91404-ER125160	BT40ER25160 AD	70,00 €
91404-ER132160	BT40ER32160 AD	72,00 €
91404-ER140160	BT40ER40160 AD	75,00 €



**JIS B 6339
(MAS/BT) AD+B**
Spannzangenfutter
Typ ER

AD+B BT 40

Art.-Nr.:	Beschreibung	Preis
91404-ER216070	BT40ER16070 AD+B	37,00 €
91404-ER225070	BT40ER25070 AD+B	37,00 €
91404-ER232070	BT40ER32070 AD+B	38,00 €
91404-ER240070	BT40ER40070 AD+B	41,00 €

AD+B BT 50

Art.-Nr.:	Beschreibung	Preis
91504-ER216080	BT50ER16080 AD+B	63,00 €
91504-ER225080	BT50ER25080 AD+B	63,00 €
91504-ER232080	BT50ER32080 AD+B	66,00 €
91504-ER240080	BT50ER40080 AD+B	66,00 €



**JIS B 6339
(MAS/BT) AD+B**
Spannzangenfutter
Typ ER
lang

AD+B BT 40 lang 100 mm

Art.-Nr.:	Beschreibung	Preis
91404-ER216100	BT40ER16100 AD+B	46,00 €
91404-ER225100	BT40ER25100 AD+B	51,00 €
91404-ER232100	BT40ER32100 AD+B	51,00 €
91404-ER240100	BT40ER40100 AD+B	57,00 €

AD+B BT 50 lang 100 mm

Art.-Nr.:	Beschreibung	Preis
91504-ER216100	BT50ER16100 AD+B	79,00 €
91504-ER225100	BT50ER25100 AD+B	79,00 €
91504-ER232100	BT50ER32100 AD+B	93,00 €
91504-ER240100	BT50ER40100 AD+B	96,00 €



**JIS B 6339
(MAS/BT) AD+B**
Spannzangenfutter
Typ ER
überlang

AD+B BT 40 überlang 160 mm

Art.-Nr.:	Beschreibung	Preis
91404-ER216160	BT40ER16160 AD+B	78,00 €
91404-ER225160	BT40ER25160 AD+B	78,00 €
91404-ER232160	BT40ER32160 AD+B	80,00 €
91404-ER240160	BT40ER40160 AD+B	84,00 €

AD+B BT 50 überlang 160 mm

Art.-Nr.:	Beschreibung	Preis
91504-ER216160	BT50ER16160 AD+B	107,00 €
91504-ER225160	BT50ER25160 AD+B	107,00 €
91504-ER232160	BT50ER32160 AD+B	107,00 €
91504-ER240160	BT50ER40160 AD+B	110,00 €



**JIS B 6339
(MAS/BT) AD+B**
NC-Bohrfutter
Rechts- und Linkslauf
Innenkühlung

AD+B BT 40

Art.-Nr.:	Beschreibung	Preis
91404-BF2113	BT40H98 Ø 1-13 mm AD+B	250,00 €
91404-BF2316	BT40H103 Ø 3-16 mm AD+B	260,00 €

AD+B BT 50

Art.-Nr.:	Beschreibung	Preis
91504-BF2113	BT50H110 Ø 1-13 mm AD+B	330,00 €
91504-BF2316	BT50H150 Ø 3-16 mm AD+B	340,00 €



**JIS B 6339
(MAS/BT) 40 A**
Gewinde-Schneidfutter
ohne Längenausgleich

A BT 40

Art.-Nr.:	Beschreibung	Preis
91404-GOLOGR1	Q1BT40067 GR 1 M3-M12	130,00 €
91404-GOLOGR2	Q2BT40090 GR 2 M6-M20	140,00 €



**JIS B 6339
(MAS/BT) 40 A**
Gewinde-Schneidfutter
mit Längenausgleich

A BT 40

Art.-Nr.:	Beschreibung	Preis
91404-GML0GR1	KWFLKBT40H67 GR1 M3-M12	135,00 €
91404-GML0GR2	KWFLKBT40H93 GR2 M6-M20	150,00 €
91404-GML0GR3	KWFLKBT40H138 GR3 M14-M33	230,00 €
91404-GML0GR4	KWFLKBT40H182 GR4 M22-M48	615,00 €

A BT 50

Art.-Nr.:	Beschreibung	Preis
91504-GML0GR1	KWFLKBT50H81 GR1 M3-M12	180,00 €
91504-GML0GR2	KWFLKBT50H102 GR2 M6-M20	190,00 €
91504-GML0GR3	KWFLKBT50H135 GR3 M14-M33	280,00 €
91504-GML0GR4	KWFLKBT50H164 GR4 M22-M48	650,00 €



JIS B 6339
(MAS/BT)AD+B
Gewinde-Schneidfutter mit
Innenkühlung für
synchronisierte Spindeln

AD+B BT 40

Art.-Nr.:	Beschreibung	Preis
91404-GSL2ER16	BT40ER16M3-M12 AD+B	415,00 €
91404-GSL2ER32	BT40ER32M4-M27 AD+B	425,00 €
91404-GSL2ER40	BT40ER40M4-M33 AD+B	448,00 €

Längenausgleich 0,5-0,8 mm

Mit kurzer WELDON-Aufnahme (Seite 13) und zylindrischem Gewinde-Schneidfutter (Seite 30) ist Größe BT 50 zusammenbaubar.



JIS B 6339
(MAS/BT)A
Rohlinge

A BT 40

Art.-Nr.:	Beschreibung	Preis
91404-RO063160	SK40 Ø63 H160	68,00 €
91404-RO063250	SK40 Ø63 H250	70,00 €

A BT 50

Art.-Nr.:	Beschreibung	Preis
91504-RO080160	SK50 Ø80 H160	95,00 €
91504-RO080200	SK50 Ø80 H200	105,00 €
91504-RO080300	SK50 Ø80 H300	119,00 €

Alle Funktionsflächen gehärtet und präzisionsgeschliffen.
Hohe Rundlaufgenauigkeit, Kegel genauer AT3.

☒ Feinwuchten nach Ihren Angaben € 21,--
mit Wuchtprotokoll

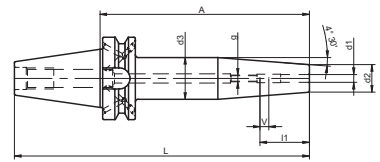
JIS B 6339 (MAS 403BT) BT40

Ausführung AD/B

gewuchtet G2,5 25.000 U/min

rundlauf 0,003mm

Winkel am Schaft 4°30'



Art.-Nr.:	Bezeichnung	d1	A	d2	d3	l1	Preis
91404-SR203080	MAS/ BT40 AD/B 03X080	3	80	12	17		125,00 €
91404-SR204080	MAS/ BT40 AD/B 04X080	4	80	12	17		120,00 €
91404-SR205080	MAS/ BT40 AD/B 05X080	5	80	12	17		115,00 €
91404-SR206090	MAS/ BT40 AD/B 06X090	6	90	21	31	36	110,00 €
91404-SR206160	MAS/ BT40 AD/B 06X160	6	160	21	31	36	130,00 €
91404-SR208090	MAS/ BT40 AD/B 08X090	8	90	21	31	36	110,00 €
91404-SR208160	MAS/ BT40 AD/B 08X160	8	160	21	32	36	130,00 €
91404-SR210090	MAS/ BT40 AD/B 10X090	10	90	24	34	41	110,00 €
91404-SR210160	MAS/ BT40 AD/B 10X160	10	160	24	34	41	130,00 €
91404-SR212090	MAS/ BT40 AD/B 12X090	12	90	24	34	47	110,00 €
91404-SR212160	MAS/ BT40 AD/B 12X160	12	160	24	34	47	130,00 €
91404-SR214090	MAS/ BT40 AD/B 14X090	14	90	27	37	47	110,00 €
91404-SR214160	MAS/ BT40 AD/B 14X160	14	160	27	36	47	130,00 €
91404-SR216090	MAS/ BT40 AD/B 16X090	16	90	27	37	50	110,00 €
91404-SR216160	MAS/ BT40 AD/B 16X160	16	160	27	36	50	130,00 €
91404-SR218090	MAS/ BT40 AD/B 18X090	18	90	33	43	50	110,00 €
91404-SR218160	MAS/ BT40 AD/B 18X160	18	160	33	44	50	130,00 €
91404-SR220090	MAS/ BT40 AD/B 20X090	20	90	33	43	52	110,00 €
91404-SR220160	MAS/ BT40 AD/B 20X160	20	160	33	44	52	130,00 €
91404-SR225100	MAS/ BT40 AD/B 25X100	25	100	44	48	58	110,00 €
91404-SR225160	MAS/ BT40 AD/B 25X160	25	160	44	50	58	130,00 €

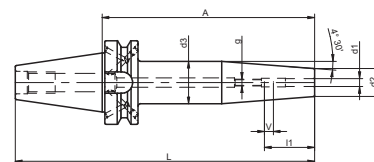
JIS B 6339 (MAS 403BT) BT50

Ausführung AD/B

gewuchtet G2,5 25.000 U/min

rundlauf 0,003mm

Winkel am Schaft 4°30'



Art.-Nr.:	Bezeichnung	d1	A	d2	d3	l1	Preis
91504-SR206100	MAS/ BT50 AD/B 06X100	6	100	21	31	36	144,00 €
91504-SR206160	MAS/ BT50 AD/B 06X160	6	160	21	32	36	176,00 €
91504-SR208100	MAS/ BT50 AD/B 08X100	8	100	21	31	36	144,00 €
91504-SR208160	MAS/ BT50 AD/B 08X160	8	160	21	32	36	176,00 €
91504-SR210100	MAS/ BT50 AD/B 10X100	10	100	24	34	41	144,00 €
91504-SR210160	MAS/ BT50 AD/B 10X160	10	160	24	34	41	176,00 €
91504-SR212100	MAS/ BT50 AD/B 12X100	12	100	24	34	47	144,00 €
91504-SR212160	MAS/ BT50 AD/B 12X160	12	160	24	34	47	176,00 €
91504-SR214100	MAS/ BT50 AD/B 14X100	14	100	27	37	47	144,00 €
91504-SR214160	MAS/ BT50 AD/B 14X160	14	160	27	36	47	176,00 €
91504-SR216100	MAS/ BT50 AD/B 16X100	16	100	27	37	50	144,00 €
91504-SR216160	MAS/ BT50 AD/B 16X160	16	160	27	36	50	176,00 €
91504-SR218100	MAS/ BT50 AD/B 18X100	18	100	33	43	50	144,00 €
91504-SR218160	MAS/ BT50 AD/B 18X160	18	160	33	44	50	176,00 €
91504-SR220100	MAS/ BT50 AD/B 20X100	20	100	33	43	52	144,00 €
91504-SR220160	MAS/ BT50 AD/B 20X160	20	160	33	44	52	176,00 €
91504-SR225120	MAS/ BT50 AD/B 25X120	25	120	44	57	58	150,00 €
91504-SR225160	MAS/ BT50 AD/B 25X160	25	160	44	53	58	176,00 €
91504-SR232120	MAS/ BT50 AD/B 32X120	32	120	44	57	61	150,00 €
91504-SR232160	MAS/ BT50 AD/B 32X160	32	160	44	53	61	176,00 €

DIN 69893 HSK-A Werkzeugaufnahmen gewuchtet G6,3 15.000 U/min.



**DIN 69893 HSK A
Weldon-Aufnahme**

HSK 63A

Art.-Nr.:	Beschreibung	Preis
9163A-WE06065	HSK-A63WE06065	78,00 €
9163A-WE08065	HSK-A63WE08065	75,00 €
9163A-WE10065	HSK-A63WE10065	75,00 €
9163A-WE12080	HSK-A63WE12080	75,00 €
9163A-WE14080	HSK-A63WE14080	75,00 €
9163A-WE16080	HSK-A63WE16080	75,00 €
9163A-WE18080	HSK-A63WE18080	75,00 €
9163A-WE20080	HSK-A63WE20080	75,00 €
9163A-WE25110	HSK-A63WE25110	78,00 €
9163A-WE32110	HSK-A63WE32110	84,00 €
9163A-WE40125	HSK-A63WE40125	105,00 €

HSK 100A

Art.-Nr.:	Beschreibung	Preis
91100A-WE06080	HSK-A100WE06080	100,00 €
91100A-WE08080	HSK-A100WE08080	100,00 €
91100A-WE10080	HSK-A100WE10080	100,00 €
91100A-WE12100	HSK-A100WE12100	100,00 €
91100A-WE14100	HSK-A100WE14100	100,00 €
91100A-WE16100	HSK-A100WE16100	100,00 €
91100A-WE18100	HSK-A100WE18100	100,00 €
91100A-WE20100	HSK-A100WE20100	100,00 €
91100A-WE25100	HSK-A100WE25100	110,00 €
91100A-WE32120	HSK-A100WE32120	115,00 €
91100A-WE40120	HSK-A100WE40120	130,00 €
91100A-WE50130	HSK-A100WE50130	180,00 €



**DIN 69893 HSK A
Weldon-Aufnahme
lang**

HSK 63A lang 100 mm

Art.-Nr.:	Beschreibung	Preis
9163A-WE06100	HSK-A63WE06100	90,00 €
9163A-WE08100	HSK-A63WE08100	89,00 €
9163A-WE10100	HSK-A63WE10100	89,00 €
9163A-WE12100	HSK-A63WE12100	89,00 €
9163A-WE14100	HSK-A63WE14100	89,00 €
9163A-WE16100	HSK-A63WE16100	89,00 €
9163A-WE18100	HSK-A63WE18100	89,00 €
9163A-WE20100	HSK-A63WE20100	89,00 €



**DIN 69893 HSK A
Weldon-Aufnahme
überlang**

HSK 63A lang 160 mm

Art.-Nr.:	Beschreibung	Preis
9163A-WE06160	HSK-A63WE06160	120,00 €
9163A-WE08160	HSK-A63WE08160	119,00 €
9163A-WE10160	HSK-A63WE10160	119,00 €
9163A-WE12160	HSK-A63WE12160	119,00 €
9163A-WE14160	HSK-A63WE14160	119,00 €
9163A-WE16160	HSK-A63WE16160	119,00 €
9163A-WE18160	HSK-A63WE18160	119,00 €
9163A-WE20160	HSK-A63WE20160	119,00 €
9163A-WE25160	HSK-A63WE25160	124,00 €

HSK 100A lang 160 mm

Art.-Nr.:	Beschreibung	Preis
91100A-WE06160	HSK-A100WE06160	138,00 €
91100A-WE08160	HSK-A100WE08160	137,00 €
91100A-WE10160	HSK-A100WE10160	137,00 €
91100A-WE12160	HSK-A100WE12160	137,00 €
91100A-WE14160	HSK-A100WE14160	137,00 €
91100A-WE16160	HSK-A100WE16160	137,00 €
91100A-WE18160	HSK-A100WE18160	137,00 €
91100A-WE20160	HSK-A100WE20160	137,00 €
91100A-WE25160	HSK-A100WE25160	143,00 €
91100A-WE32160	HSK-A100WE32160	160,00 €



DIN 69893 HSK A
Kombi-
Aufsteckfräsdorn



DIN 69893 HSK A
Kombi-
Aufsteckfräsdorn
überlang

HSK 63A

Art.-Nr.:	Beschreibung	Preis
9163A-KD16060	HSK-A63CSMA16060	83,00 €
9163A-KD22060	HSK-A63CSMA22060	83,00 €
9163A-KD27060	HSK-A63CSMA27060	85,00 €
9163A-KD32065	HSK-A63CSMA32065	91,00 €
9163A-KD40070	HSK-A63CSMA40070	99,00 €

HSK 63A lang 160 mm

Art.-Nr.:	Beschreibung	Preis
9163A-KD16160	HSK-A63CSMA16160	97,00 €
9163A-KD22160	HSK-A63CSMA22160	97,00 €
9163A-KD27160	HSK-A63CSMA27160	99,00 €
9163A-KD32160	HSK-A63CSMA32160	107,00 €
9163A-KD40160	HSK-A63CSMA40160	117,00 €

HSK 100A

Art.-Nr.:	Beschreibung	Preis
91100A-KD16065	HSK-A100CSMA16065	115,00 €
91100A-KD22065	HSK-A100CSMA22065	115,00 €
91100A-KD27065	HSK-A100CSMA27065	117,00 €
91100A-KD32070	HSK-A100CSMA32070	126,00 €
91100A-KD40070	HSK-A100CSMA40070	137,00 €

HSK 100A lang 160mm

Art.-Nr.:	Beschreibung	Preis
91100A-KD16160	HSK-A100CSMA16160	200,00 €
91100A-KD22160	HSK-A100CSMA22160	200,00 €
91100A-KD27160	HSK-A100CSMA27160	205,00 €
91100A-KD32160	HSK-A100CSMA32160	215,00 €
91100A-KD40160	HSK-A100CSMA40160	225,00 €



DIN 69893 HSK A
Kombi-
Aufsteckfräsdorn
lang



DIN 69893 HSK A
Aufsteckfräsdorn für
Fräser mit Quernut

HSK 63A lang 100 mm

Art.-Nr.:	Beschreibung	Preis
9163A-KD16100	HSK-A63CSMA16100	90,00 €
9163A-KD22100	HSK-A63CSMA22100	90,00 €
9163A-KD27100	HSK-A63CSMA27100	92,00 €
9163A-KD32100	HSK-A63CSMA32100	98,00 €
9163A-KD40100	HSK-A63CSMA40100	107,00 €

HSK 100A lang 100mm

Art.-Nr.:	Beschreibung	Preis
91100A-KD16100	HSK-A100CSMA16100	160,00 €
91100A-KD22100	HSK-A100CSMA22100	160,00 €
91100A-KD27100	HSK-A100CSMA27100	165,00 €
91100A-KD32100	HSK-A100CSMA32100	170,00 €
91100A-KD40100	HSK-A100CSMA40100	185,00 €

HSK 63A

Art.-Nr.:	Beschreibung	Preis
9163A-AS16045	HSK-A63FMH16045	90,00 €
9163A-AS22050	HSK-A63FMH22050	90,00 €
9163A-AS27055	HSK-A63FMH27055	90,00 €
9163A-AS32060	HSK-A63FMH32060	92,00 €
9163A-AS40065	HSK-A63FMH40065	115,00 €

HSK 100A

Art.-Nr.:	Beschreibung	Preis
91100A-AS16055	HSK-A100FMH16055	121,00 €
91100A-AS22055	HSK-A100FMH22055	121,00 €
91100A-AS27055	HSK-A100FMH27055	121,00 €
91100A-AS32060	HSK-A100FMH32060	126,00 €
91100A-AS40060	HSK-A100FMH40060	144,00 €



DIN 69893 HSK A
Aufsteckfräsdorn für
Fräser mit Quernut
lang

HSK 63A lang 100 mm

Art.-Nr.:	Beschreibung	Preis
9163A-AS16100	HSK-A63FMH16100	110,00 €
9163A-AS22100	HSK-A63FMH22100	110,00 €
9163A-AS27100	HSK-A63FMH27100	115,00 €
9163A-AS32100	HSK-A63FMH32100	119,00 €
9163A-AS40100	HSK-A63FMH40100	120,00 €

HSK 100A lang 100 mm

Art.-Nr.:	Beschreibung	Preis
91100A-AS16100	HSK-A100FMH16100	125,00 €
91100A-AS22100	HSK-A100FMH22100	125,00 €
91100A-AS27100	HSK-A100FMH27100	125,00 €
91100A-AS32100	HSK-A100FMH32100	130,00 €
91100A-AS40100	HSK-A100FMH40100	150,00 €



DIN 69893 HSK A
Aufsteckfräsdorn für
Fräser mit Quernut
überlang

HSK 63A lang 160 mm

Art.-Nr.:	Beschreibung	Preis
9163A-AS16160	HSK-A63FMH16160	115,00 €
9163A-AS22160	HSK-A63FMH22160	115,00 €
9163A-AS27160	HSK-A63FMH27160	120,00 €
9163A-AS32160	HSK-A63FMH32160	125,00 €
9163A-AS40160	HSK-A63FMH40160	135,00 €

HSK 100A lang 160 mm

Art.-Nr.:	Beschreibung	Preis
91100A-AS16160	HSK-A100FMH16160	162,00 €
91100A-AS22160	HSK-A100FMH22160	162,00 €
91100A-AS27160	HSK-A100FMH27160	168,00 €
91100A-AS32160	HSK-A100FMH32160	173,00 €
91100A-AS40160	HSK-A100FMH40160	189,00 €



DIN 69893 HSK A IKZ
Aufsteckfräsdorn für
Fräser mit Quernut und
Innenkühlung

HSK 63A IKZ

Art.-Nr.:	Beschreibung	Preis
9163A-AS516045	HSK-A63FMH16045 IKZ	95,00 €
9163A-AS522050	HSK-A63FMH22050 IKZ	95,00 €
9163A-AS527055	HSK-A63FMH27055 IKZ	95,00 €
9163A-AS532060	HSK-A63FMH32060 IKZ	97,00 €
9163A-AS540060	HSK-A63FMH40060 IKZ	120,00 €

HSK 100A IKZ

Art.-Nr.:	Beschreibung	Preis
91100A-AS516055	HSK-A100FMH16055 IKZ	126,00 €
91100A-AS522055	HSK-A100FMH22055 IKZ	126,00 €
91100A-AS527055	HSK-A100FMH27055 IKZ	126,00 €
91100A-AS532060	HSK-A100FMH32060 IKZ	131,00 €
91100A-AS540060	HSK-A100FMH40060 IKZ	149,00 €



DIN 69893 HSK A
Zwischenhülse
Morsekegel mit
Austreibklappen

HSK 63A

Art.-Nr.:	Beschreibung	Preis
9163A-MK01100	HSK-A63MTA01100	75,00 €
9163A-MK02115	HSK-A63MTA02115	75,00 €
9163A-MK03135	HSK-A63MTA03135	77,00 €
9163A-MK04160	HSK-A63MTA04160	80,00 €

HSK 100A

Art.-Nr.:	Beschreibung	Preis
91100A-MK01120	HSK-A100MTA01120	98,00 €
91100A-MK02120	HSK-A100MTA02120	98,00 €
91100A-MK03150	HSK-A100MTA03150	98,00 €
91100A-MK04170	HSK-A100MTA04170	100,00 €
91100A-MK05205	HSK-A100MTA05205	114,00 €



DIN 69893 HSK A
Spannzangenfutter
Typ ER
lang



DIN 69893 HSK A
Gewinde-Schneidfutter
mit Längenausgleich

HSK 63A lang 100 mm

Art.-Nr.:	Beschreibung	Preis
9163A-ERM16100	HSK-A63ER16M100	73,00 €
9163A-ER25100	HSK-A63ER25100	73,00 €
9163A-ER32100	HSK-A63ER32100	75,00 €
9163A-ER40120	HSK-A63ER40120	81,00 €

HSK 100A lang 100 mm

Art.-Nr.:	Beschreibung	Preis
91100A-ERM16100	HSK-A100ERM16100	105,00 €
91100A-ER25100	HSK-A100ER25100	100,00 €
91100A-ER32100	HSK-A100ER32100	100,00 €
91100A-ER40120	HSK-A100ER40120	103,00 €



DIN 69893 HSK A
Spannzangenfutter
Typ ER
überlang



DIN 69893 HSK A
Gewinde-Schneidfutter mit
Innenkühlung für
synchronisierte Spindeln

HSK 63A lang 160 mm

Art.-Nr.:	Beschreibung	Preis
9163A-ERM16160	HSK-A63ER16M160	93,00 €
9163A-ERM25160	HSK-A63ER25M160	96,00 €
9163A-ER32160	HSK-A63ER32160	98,00 €
9163A-ER40160	HSK-A63ER40160	103,00 €

HSK 100A lang 160 mm

Art.-Nr.:	Beschreibung	Preis
91100A-ERM16160	HSK-A100ER16M160	140,00 €
91100A-ER25160	HSK-A100ER25160	140,00 €
91100A-ER32160	HSK-A100ER32160	140,00 €
91100A-ER40160	HSK-A100ER40160	145,00 €

HSK 63 A

Art.-Nr.:	Beschreibung	Preis
9163A-GML0GR1	HSK63AH72GR1 M3-M12	280,00 €
9163A-GML0GR2	HSK63AH110GR2 M6-M20	300,00 €
9163A-GML0GR3	HSK63AH144GR3 M14-M33	395,00 €

HSK 100 A

Art.-Nr.:	Beschreibung	Preis
91100A-GML0GR1	HSK100AH80GR1 M3-M12	360,00 €
91100A-GML0GR2	HSK100AH100GR2 M6-M20	400,00 €
91100A-GML0GR3	HSK100AH144GR3 M14-M33	460,00 €
91100A-GML0GR4	HSK100AH176GR4 M22-M48	645,00 €

HSK 63A

Art.-Nr.:	Beschreibung	Preis
9163A-GSLER16	HSK-63A ER16 M3-M12	439,00 €
9163A-GSLER32	HSK-63A ER 32 M4-M27	482,00 €
9163A-GSLER40	HSK-63A ER40 M4-M33	482,00 €

HSK 100A

Art.-Nr.:	Beschreibung	Preis
91100A-GSLER16	HSK-100A ER16 M3-M12	506,00 €
91100A-GSLER32	HSK-100A ER32 M4-M27	568,00 €
91100A-GSLER40	HSK-100A ER40 M4-M33	568,00 €
91100A-GSLER50	HSK-100A ER50 M10-M42	675,00 €

Längenausgleich 0,5-0,8 mm

Spannmutter abdichtbar



DIN 69893 HSK A
NC-Bohrfutter
Rechts- und Linkslauf
Innenkühlung

HSK 63A

Art.-Nr.:	Beschreibung	Preis
9163A-BF113	HSK63AH100 Ø 1-13 mm	330,00 €
9163A-BF316	HSK63AH105 Ø 3-16 mm	340,00 €

HSK 100A

Art.-Nr.:	Beschreibung	Preis
91100A-BF113	HSK100AH108 Ø 1-13 mm	440,00 €
91100A-BF316	HSK100AH118 Ø 3-16 mm	470,00 €



DIN 69893 HSK A
Rohling

HSK 63A

Art.-Nr.:	Beschreibung	Preis
9163A-RO63160	HSK63A Ø63 H160	86,00 €
9163A-RO63250	HSK63A Ø63 H250	103,00 €
9163A-RO80250	HSK63A Ø80 H250	110,00 €

HSK 100A

Art.-Nr.:	Beschreibung	Preis
91100A-RO63200	HSK100A Ø63 H200	130,00 €
91100A-RO80250	HSK100A Ø80 H250	150,00 €

Alle Funktionsflächen gehärtet und präzisionsgeschliffen.
Kühlmittelrohr nicht im Lieferumfang enthalten.

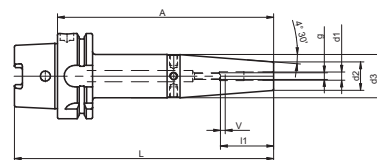
☒ Feinwuchten nach Ihren Angaben € 21,--
mit Wuchtprotokoll

DIN 69893 HSK 63 A

gewuchtet G2,5 25.000 U/min

rundlauf 0,003mm

Winkel am Schaft 4°30'



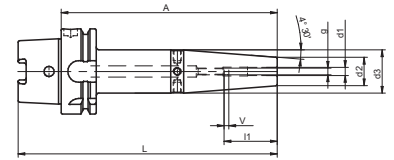
Art.-Nr.:	Bezeichnung	d1	A	d2	d3	l1	Preis
9163A-SR03080	DIN 69893 HSK63A 03X080	3	80	12	17		130,00 €
9163A-SR03120	DIN 69893 HSK63A 03X120	3	120	12	17		142,00 €
9163A-SR03160	DIN 69893 HSK63A 03X160	3	160	12	17		158,00 €
9163A-SR04080	DIN 69893 HSK63A 04X080	4	80	12	17		130,00 €
9163A-SR04120	DIN 69893 HSK63A 04X120	4	120	12	17		140,00 €
9163A-SR04160	DIN 69893 HSK63A 04X160	4	160	12	17		158,00 €
9163A-SR05080	DIN 69893 HSK63A 05X080	5	80	12	17		130,00 €
9163A-SR05120	DIN 69893 HSK63A 05X120	5	120	12	17		140,00 €
9163A-SR05160	DIN 69893 HSK63A 05X160	5	160	12	17		158,00 €
9163A-SR06080	DIN 69893 HSK63A 06X080	6	80	21	30	36	94,00 €
9163A-SR06120	DIN 69893 HSK63A 06X120	6	120	21	32	36	127,00 €
9163A-SR06160	DIN 69893 HSK63A 06X160	6	160	21	32	36	140,00 €
9163A-SR08080	DIN 69893 HSK63A 08X080	8	80	21	30	36	94,00 €
9163A-SR08120	DIN 69893 HSK63A 08X120	8	120	21	32	36	127,00 €
9163A-SR08160	DIN 69893 HSK63A 08X160	8	160	21	32	36	140,00 €
9163A-SR10085	DIN 69893 HSK63A 10X085	10	85	24	33	41	94,00 €
9163A-SR10120	DIN 69893 HSK63A 10X120	10	120	24	34	41	127,00 €
9163A-SR10160	DIN 69893 HSK63A 10X160	10	160	24	34	41	140,00 €
9163A-SR12090	DIN 69893 HSK63A 12X090	12	90	24	34	47	94,00 €
9163A-SR12120	DIN 69893 HSK63A 12X120	12	120	24	34	47	127,00 €
9163A-SR12160	DIN 69893 HSK63A 12X160	12	160	24	34	47	140,00 €
9163A-SR14090	DIN 69893 HSK63A 14X090	14	90	27	37	47	94,00 €
9163A-SR14120	DIN 69893 HSK63A 14X120	14	120	27	36	47	127,00 €
9163A-SR14160	DIN 69893 HSK63A 14X160	14	160	27	36	47	140,00 €
9163A-SR16095	DIN 69893 HSK63A 16X095	16	95	27	38	50	94,00 €
9163A-SR16120	DIN 69893 HSK63A 16X120	16	120	27	36	50	127,00 €
9163A-SR16160	DIN 69893 HSK63A 16X160	16	160	27	36	50	140,00 €
9163A-SR18095	DIN 69893 HSK63A 18X095	18	95	33	44	50	94,00 €
9163A-SR18160	DIN 69893 HSK63A 18X160	18	160	33	44	50	140,00 €
9163A-SR20100	DIN 69893 HSK63A 20X100	20	100	33	45	52	94,00 €
9163A-SR20160	DIN 69893 HSK63A 20X160	20	160	33	44	52	140,00 €
9163A-SR25115	DIN 69893 HSK63A 25X115	25	115	44	53	58	98,00 €
9163A-SR25160	DIN 69893 HSK63A 25X160	25	160	44	53	58	140,00 €
9163A-SR32120	DIN 69893 HSK63A 32X120	32	120	44	53	61	118,00 €
9163A-SR32160	DIN 69893 HSK63A 32X160	32	160	44	53	61	140,00 €

DIN 69893 HSK 100 A

gewuchtet G2,5 25.000 U/min

rundlauf 0,003mm

Winkel am Schaft 4°30'



Art.-Nr.:	Bezeichnung	d1	A	d2	d3	l1	Preis
91100A-SR06085	DIN 69893 HSK100A 06X085	6	85	21	30	36	175,00 €
91100A-SR06120	DIN 69893 HSK100A 06X120	6	120	21	32	36	190,00 €
91100A-Sr06160	DIN 69893 HSK100A 06X160	6	160	21	32	36	205,00 €
91100A-SR08085	DIN 69893 HSK100A 08X085	8	85	21	30	36	175,00 €
91100A-SR08120	DIN 69893 HSK100A 08X120	8	120	21	32	36	190,00 €
91100A-SR08160	DIN 69893 HSK100A 08X160	8	160	21	32	36	205,00 €
91100A-SR10090	DIN 69893 HSK100A 10X090	10	90	24	34	41	175,00 €
91100A-SR10120	DIN 69893 HSK100A 10X120	10	120	24	34	41	190,00 €
91100A-SR10160	DIN 69893 HSK100A 10X160	10	160	24	34	41	205,00 €
91100A-SR12095	DIN 69893 HSK100A 12X095	12	95	24	35	47	175,00 €
91100A-SR12120	DIN 69893 HSK100A 12X120	12	120	24	34	47	190,00 €
91100A-SR12160	DIN 69893 HSK100A 12X160	12	160	24	34	47	205,00 €
91100A-SR14095	DIN 69893 HSK100A 14X095	14	95	27	38	47	175,00 €
91100A-SR14120	DIN 69893 HSK100A 14X120	14	120	27	38	47	190,00 €
91100A-SR14160	DIN 69893 HSK100A 14X160	14	160	27	36	47	205,00 €
91100A-SR16100	DIN 69893 HSK100A 16X100	16	100	27	39	50	175,00 €
91100A-SR16160	DIN 69893 HSK100A 16X160	16	160	27	36	50	205,00 €
91100A-SR18100	DIN 69893 HSK100A 18X100	18	100	33	45	50	175,00 €
91100A-SR18160	DIN 69893 HSK100A 18X160	18	160	33	44	50	205,00 €
91100A-SR20105	DIN 69893 HSK100A 20X105	20	105	33	45	52	175,00 €
91100A-SR20160	DIN 69893 HSK100A 20X160	20	160	33	44	52	205,00 €
91100A-SR25115	DIN 69893 HSK100A 25X115	25	115	44	53	58	178,00 €
91100A-SR25160	DIN 69893 HSK100A 25X160	25	160	44	53	58	205,00 €
91100A-SR32120	DIN 69893 HSK100A 32X120	32	120	44	59	61	190,00 €
91100A-SR32160	DIN 69893 HSK100A 32X160	32	160	44	53	61	205,00 €

DIN 69880 VDI Aufnahmen



DIN 69880 VDI A1
Rohling

Art.-Nr.:	Beschreibung	Preis
92A1-3085	A1-30x85	65,00 €
92A1-40100	A1-40x100	110,00 €
92A1-50125	A1-50x125	150,00 €
92A1-60160	A1-60x160	200,00 €



DIN 69880 VDI B3
radial Überkopf
rechts,
kurz

Art.-Nr.:	Beschreibung	Preis
92B3-302040	B3-30x20x40	48,00 €
92B3-402544	B3-40x25x44	56,00 €
92B3-503255	B3-50x32x55	82,00 €
92B3-603260	B3-60x32x60	125,00 €



DIN 69880 VDI B4
radial Überkopf
links,
kurz

Art.-Nr.:	Beschreibung	Preis
92B4-302040	B4-30x20x40	46,00 €
92B4-402544	B4-40x25x44	52,00 €
92B4-503255	B4-50x32x55	82,00 €
92B4-603260	B4-60x32x60	125,00 €



DIN 69880 VDI A2
Rohling

Art.-Nr.:	Beschreibung	Preis
92A2-30100	A2-30x100	40,00 €
92A2-40120	A2-40x120	40,00 €
92A2-50135	A2-50x135	55,00 €
92A2-50400	A2-50x400	150,00 €
92A2-60150	A2-60x150	105,00 €



DIN 69880 VDI B1
radial rechts,
kurz

Art.-Nr.:	Beschreibung	Preis
92B1-302040	B1-30x20x40	46,00 €
92B1-402544	B1-40x25x44	52,00 €
92B1-503255	B1-50x32x55	75,00 €
92B1-603260	B1-60x32x60	125,00 €



DIN 69880 VDI B5
radial rechts,
lang

Art.-Nr.:	Beschreibung	Preis
92B5-302040	B5-30x20x40	65,00 €
92B5-402544	B5-40x25x44	67,00 €
92B5-503255	B5-50x32x55	100,00 €
92B5-603260	B5-60x32x60	150,00 €



DIN 69880 VDI B2
radial links,
kurz

Art.-Nr.:	Beschreibung	Preis
92B2-302040	B2-30x20x40	46,00 €
92B2-402544	B2-40x25x44	52,00 €
92B2-503255	B2-50x32x55	75,00 €
92B2-603260	B2-60x32x60	125,00 €



DIN 69880 VDI B6
radial links,
lang

Art.-Nr.:	Beschreibung	Preis
92B6-302040	B6-30x20x40	65,00 €
92B6-402544	B6-40x25x44	67,00 €
92B6-503255	B6-50x32x55	100,00 €
92B6-603260	B6-60x32x60	150,00 €



DIN 69880 VDI B7
radial rechts
Überkopf, lang

Art.-Nr.:	Beschreibung	Preis
92B7-302040	B7-30x20x40	64,00 €
92B7-402544	B7-40x25x44	68,00 €
92B7-503255	B7-50x32x55	119,00 €
92B7-603260	B7-60x32x60	165,00 €



DIN 69880 VDI C3
axial Überkopf rechts,
kurz

Art.-Nr.:	Beschreibung	Preis
92C3-302070	C3-30x20x70	58,00 €
92C3-402585	C3-40x25x85	67,00 €
92C3-5032100	C3-50x32x100	89,00 €
92C3-6032125	C3-60x32x125	150,00 €



DIN 69880 VDI B8
radial rechts
Überkopf, lang

Art.-Nr.:	Beschreibung	Preis
92B8-302040	B8-30x20x40	64,00 €
92B8-402544	B8-40x25x44	68,00 €
92B8-503255	B8-50x32x55	119,00 €
92B8-603260	B8-60x32x60	165,00 €



DIN 69880 VDI C4
axial Überkopf links,
kurz

Art.-Nr.:	Beschreibung	Preis
92C4-302070	C4-30x20x70	58,00 €
92C4-402585	C4-40x25x85	67,00 €
92C4-5032100	C4-50x32x100	89,00 €
92C4-6032125	C4-60x32x125	150,00 €



DIN 69880 VDI C1
axial rechts,
kurz

Art.-Nr.:	Beschreibung	Preis
92C1-302070	C1-30x20x70	58,00 €
92C1-402585	C1-40x25x85	67,00 €
92C1-5032100	C1-50x32x100	89,00 €
92C1-6032125	C1-60x32x125	150,00 €



DIN 69880 VDI D1
Mehrfachaufnahme

Art.-Nr.:	Beschreibung	Preis
92D1-302060	D1-30x20x60	128,00 €
92D1-402572	D1-40x25x72	145,00 €
92D1-503285	D1-50x32x85	180,00 €
92D1-6032110	D1-60x32x110	240,00 €



DIN 69880 VDI C2
axial links,
kurz

Art.-Nr.:	Beschreibung	Preis
92C2-302070	C2-30x20x70	58,00 €
92C2-402585	C2-40x25x85	67,00 €
92C2-5032100	C2-50x32x100	89,00 €
92C2-6032125	C2-60x32x125	150,00 €



DIN 69880 VDI D2
Mehrfachaufnahme

Art.-Nr.:	Beschreibung	Preis
92D2-302060	D2-30x20x60	128,00 €
92D2-402572	D2-40x25x72	145,00 €
92D2-503285	D2-50x32x85	180,00 €
92D2-6032110	D2-60x32x110	240,00 €



DIN 69880 VDI E1
Aufnahme für
Wendeplattenbohrer

Art.-Nr.:	Beschreibung	Preis
92E1-30x...	Ø 16,20,25,32,40	49,00 €
92E1-40x...	Ø 16,20,25,32,40,50	54,00 €
92E1-50x...	Ø 16,20,25,32,40,50	69,00 €
92E1-60x...	Ø 16,20,25,32,40,50	90,00 €



DIN 69880 VDI E1 WN
Aufnahme für
Werkzeuge mit
Whistle Notch-Schaft

Art.-Nr.:	Beschreibung	Preis
92E1-30xWN...	WN Ø 06,08,10,12,14,16,20	54,00 €
92E1-40xWN...	WN Ø 06,08,10,12,14,16,20,25	59,00 €



DIN 69880 VDI E2
Bohrstangenhalter

Art.-Nr.:	Beschreibung	Preis
92E2-30x...	Ø 06,08,10,12,16,20,25,32,40	52,00 €
92E2-40x...	Ø 06,08,10,12,16,20,25,32,40,50	52,00 €
92E2-50x...	Ø 08,10,12,16,20,25,32,40,50	67,00 €
92E2-60x...	Ø 16,20,25,32,40,50	100,00 €



DIN 6388 VDI E3
Spannzangenhalter OZ

Art.-Nr.:	Beschreibung	Preis
92E3-3025	VDI 30 OZ 25 2-25mm	100,00 €
92E3-3032	VDI 30 OZ 32 4-32mm	100,00 €
92E3-4025	VDI 40 OZ 25 2-25mm	100,00 €
92E3-4032	VDI 40 OZ 32 4-32mm	105,00 €
92E3-5025	VDI 50 OZ 25 2-25mm	125,00 €
92E3-5032	VDI 50 OZ 32 4-32mm	130,00 €
92E3-6025	VDI 60 OZ 25 2-25mm	165,00 €
92E3-6032	VDI 60 OZ 32 4-32mm	170,00 €



DIN 69880 VDI E4
Spannzangenhalter ER
nach DIN 6499

Art.-Nr.:	Beschreibung	Preis
92E4-3016	VDI 30 ER 16	76,00 €
92E4-3025	VDI 30 ER 25	76,00 €
92E4-3032	VDI 30 ER 32	76,00 €
92E4-3040	VDI 30 ER 40	76,00 €
92E4-4025	VDI 40 ER 25	76,00 €
92E4-4032	VDI 40 ER 32	76,00 €
92E4-4040	VDI 40 ER 40	76,00 €
92E4-5025	VDI 50 ER 25	106,00 €
92E4-5032	VDI 50 ER 32	106,00 €
92E4-5040	VDI 50 ER 40	106,00 €
92E4-6032	VDI 60 ER 32	120,00 €
92E4-6040	VDI 60 ER 40	132,00 €



DIN 69880 VDI F
Morsekegelaufnahme

Art.-Nr.:	Beschreibung	Preis
92F30-MK1	VDI 30 MK1	56,00 €
92F30-MK2	VDI 30 MK2	56,00 €
92F30-MK3	VDI 30 MK3	56,00 €
92F40-MK1	VDI 40 MK1	58,00 €
92F40-MK2	VDI 40 MK2	59,00 €
92F40-MK3	VDI 40 MK3	59,00 €
92F40-MK4	VDI 40 MK4	59,00 €
92F50-MK2	VDI 50 MK2	77,00 €
92F50-MK3	VDI 50 MK3	78,00 €
92F50-MK4	VDI 50 MK4	78,00 €
92F50-MK5	VDI 50 MK5	100,00 €
92F60-MK2	VDI 60 MK2	95,00 €
92F60-MK3	VDI 60 MK3	95,00 €
92F60-MK4	VDI 60 MK4	95,00 €
92F60-MK5	VDI 60 MK5	97,00 €



DIN 69880 VDI GML
Gewinde-Schneidfutter
mit Längenausgleich

Art.-Nr.:	Beschreibung	Preis
92GML-V30GR1	VDI 30GR1 M3-M12	180,00 €
92GML-V30GR2	VDI 30GR2 M6-M20	220,00 €
92GML-V40GR1	VDI 40GR1 M3-M12	190,00 €
92GML-V40GR2	VDI 40GR2 M6-M20	220,00 €
92GML-V40GR3	VDI 40GR3 M14-M33	290,00 €
92GML-V50GR1	VDI 50GR1 M3-M12	200,00 €
92GML-V50GR2	VDI 50GR2 M6-M20	230,00 €
92GML-V50GR3	VDI 50GR3 M14-M33	300,00 €



DIN 69880 VDI KBF
NC-Bohrfutter
Rechts-/Linkslauf
Kühlmittel über Spritzdüsen

Art.-Nr.:	Beschreibung	Preis
92KBF2-3013	VDI 30 1-13mm	290,00 €
92KBF2-3016	VDI 30 3-16mm	310,00 €
92KBF2-4013	VDI 40 1-13mm	290,00 €
92KBF2-4016	VDI 40 3-16mm	310,00 €
92KBF2-5013	VDI 50 1-13mm	330,00 €
92KBF2-5016	VDI 50 3-16mm	340,00 €



DIN 69880 VDI AR
Abstechhalter rechts
höhenverstellbar

Art.-Nr.:	Beschreibung	Preis
92AR-3026	VDI30 Schwert 26mm	245,00 €
92AR-3032	VDI30 Schwert 32mm	280,00 €
92AR-4026	VDI40 Schwert 26mm	275,00 €
92AR-4032	VDI40 Schwert 32mm	275,00 €
92AR-5026	VDI50 Schwert 26mm	290,00 €
92AR-5032	VDI50 Schwert 32mm	290,00 €
92AR-6032	VDI60 Schwert 32mm	320,00 €



DIN 69880 VDI ARU
Abstechhalter rechts
überkopf

Art.-Nr.:	Beschreibung	Preis
92ARU-3026	VDI30 Schwert 26mm	245,00 €
92ARU-3032	VDI30 Schwert 32mm	285,00 €
92ARU-4026	VDI40 Schwert 26mm	270,00 €
92ARU-4032	VDI40 Schwert 32mm	285,00 €
92ARU-5026	VDI50 Schwert 26mm	295,00 €
92ARU-5032	VDI50 Schwert 32mm	310,00 €



DIN 69880 VDI AL
Abstechhalter links
höhenverstellbar

Art.-Nr.:	Beschreibung	Preis
92AL-3026	VDI30 Schwert 26mm	245,00 €
92AL-3032	VDI30 Schwert 32mm	280,00 €
92AL-4026	VDI40 Schwert 26mm	275,00 €
92AL-4032	VDI40 Schwert 32mm	275,00 €



DIN 69880 VDI SG
Stangengreifer

Art.-Nr.:	Beschreibung	Preis
92SG-30	VDI30 Ø10-75mm	670,00 €
92SG-40	VDI40 Ø10-75mm	740,00 €
92SG-50	VDI50 Ø10-75mm	950,00 €



DIN 69880 VDI ZZ
Schutzstopfen aus Stahl

Art.-Nr.:	Beschreibung	Preis
92ZZ-30S	VDI 30 - Stahl	18,00 €
92ZZ-40S	VDI 40 - Stahl	21,00 €
92ZZ-50S	VDI 50 - Stahl	28,00 €
92ZZ-60S	VDI 60 - Stahl	35,00 €



DIN 69880 VDI Z2
Schutzstopfen aus Plastik

Art.-Nr.:	Beschreibung	Preis
92Z2-30P	VDI 30 - Plastik	8,00 €
92Z2-40P	VDI 40 - Plastik	9,00 €
92Z2-50P	VDI 50 - Plastik	11,00 €
92Z2-60P	VDI 60 - Plastik	14,00 €

Auflageplatten im Lieferumfang enthalten.
Anlagefläche, Schaft und Verzahnung gehärtet und geschliffen.

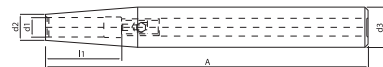
Kühlmitteldicht bis 80bar

DIN 1835 Form A

Verlängerungen

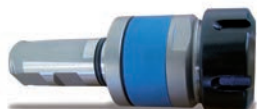
rundlauf kleiner 0,005mm

Winkel am Schaft 4°30'



Art.-Nr.:	Bezeichnung	d1	A	d2	d3	l1	Preis
93SV-1203150	Schrumpffutter Verlängerung 12X03X150	3	150	8	12		66,00 €
93SV-1204150	Schrumpffutter Verlängerung 12X04X150	4	150	8	12		66,00 €
93SV-1603150	Schrumpffutter Verlängerung 16X03X150	3	150	10	16		66,00 €
93SV-1604150	Schrumpffutter Verlängerung 16X04X150	4	150	10	16		66,00 €
93SV-1605150	Schrumpffutter Verlängerung 16X05X150	5	150	10	16		61,00 €
93SV-1606150	Schrumpffutter Verlängerung 16X06X150	6	150	10	16	36	61,00 €
93SV-2003150	Schrumpffutter Verlängerung 20X03X150	3	150	10	20		61,00 €
93SV-2004150	Schrumpffutter Verlängerung 20X04X150	4	150	10	20		61,00 €
93SV-2005150	Schrumpffutter Verlängerung 20X05X150	5	150	10	20		61,00 €
93SV-2006150	Schrumpffutter Verlängerung 20X06X150	6	150	10	20	36	61,00 €
93SV-2008150	Schrumpffutter Verlängerung 20X08X150	8	150	12	20	36	61,00 €
93SV-2010150	Schrumpffutter Verlängerung 20X10X150	10	150	14	20	41	61,00 €
93SV-2012150	Schrumpffutter Verlängerung 20X12X150	12	150	16	20	47	61,00 €
93SV-2508150	Schrumpffutter Verlängerung 25X08X150	8	150	20	25	36	61,00 €
93SV-2510150	Schrumpffutter Verlängerung 25X10X150	10	150	20	25	36	61,00 €
93SV-2512150	Schrumpffutter Verlängerung 25X12X150	12	150	20	25	47	61,00 €
93SV-2514150	Schrumpffutter Verlängerung 25X14X150	14	150	20	25	47	61,00 €
93SV-2516150	Schrumpffutter Verlängerung 25X16X150	16	150	22	25	50	61,00 €
93SV-3210150	Schrumpffutter Verlängerung 32X10X150	10	150	24	32	36	61,00 €
93SV-3212150	Schrumpffutter Verlängerung 32X12X150	12	150	24	32	47	61,00 €
93SV-3214150	Schrumpffutter Verlängerung 32X14X150	14	150	27	32	47	61,00 €
93SV-3216150	Schrumpffutter Verlängerung 32X16X150	16	150	27	32	50	61,00 €
93SV-3218150	Schrumpffutter Verlängerung 32X18X150	18	150	27	32	50	61,00 €
93SV-3220150	Schrumpffutter Verlängerung 32X20X150	20	150	27	32	52	61,00 €

ZUBEHÖR



DIN 1835 B+E
Gewinde-Schneidfutter mit
Zylinderschaft und
Innenkühlung für
synchronisierte Spindeln

Art.-Nr.:	Beschreibung	Preis
93GSL-D25ER32	zyl.25mm ER32 M4-M27	585,00 €
93GSL-D32ER40	zyl.32mm ER40 M4-M33	595,00 €

Längenausgleich 0,5-0,8 mm
Spannmutter abdichtbar



DIN 228-B
Gewinde-Schneidfutter mit
Längenausgleich und
Morsekegelschaft
mit Austreibblappen

Art.-Nr.:	Beschreibung	Preis
93GML-MK2BGR1	MK2 GR 1 M3-M12	120,00 €
93GML-MK3BGR1	MK3 GR 1 M3-M12	120,00 €
93GML-MK3BGR2	MK3 GR 2 M6-M20	160,00 €
93GML-MK4BGR2	MK4 GR 2 M6-M20	170,00 €
93GML-MK4BGR3	MK4 GR 3 M14-M33	220,00 €
93GML-MK5BGR3	MK5 GR 3 M14-M33	240,00 €



DIN 228-A
Gewinde-Schneidfutter mit
Längenausgleich und
Morsekegelschaft
mit Innengewinde

Art.-Nr.:	Beschreibung	Preis
93GML-MK2AGR1	MK2 GR 1 M3-M12	120,00 €
93GML-MK3AGR1	MK3 GR 1 M3-M12	120,00 €
93GML-MK3AGR2	MK3 GR 2 M6-M20	160,00 €
93GML-MK4AGR2	MK4 GR 2 M6-M20	170,00 €
93GML-MK4AGR3	MK4 GR 3 M14-M33	220,00 €
93GML-MK5AGR3	MK5 GR 3 M14-M33	240,00 €



DIN 6327
Gewindeschneidfutter und
Trapezgewindeschacht
mit Längenausgleich

Art.-Nr.:	Beschreibung	Preis
93GML-TR28GR1	KWFLK1 TR28051 GR1 M3-M12	200,00 €
93GML-TR28GR2	KWFLK2 TR36076 GR2 M6-M10	220,00 €
93GML-TR36GR1	KWFLK1 TR36054 GR1 M3-M12	180,00 €
93GML-TR36GR2	KWFLK2 TR36078 GR2 M6-M20	220,00 €



DIN 1835 B+E
Gewinde-Schneidfutter
mit Längenausgleich und
Zylinderschaft

Art.-Nr.:	Beschreibung	Preis
93GML-D20GR1	zyl. Ø 20 mm Gr1 M3-M12	120,00 €
93GML-D25GR1	zyl. Ø 25 mm GR1 M3-M12	120,00 €
93GML-D32GR1	zyl. Ø 32 mm GR1 M3-M12	170,00 €
93GML-D40GR1	zyl. Ø 40 mm GR1 M3-M12	180,00 €
93GML-D25GR2	zyl. Ø 25 mm GR2 M6-M20	180,00 €
93GML-D32GR2	zyl. Ø 32 mm GR2 M6-M20	180,00 €
93GML-D40GR2	zyl. Ø 40 mm GR2 M6-M20	190,00 €
93GML-D32GR3	zyl. Ø 32 mm GR3 M14-M33	275,00 €
93GML-D40GR3	zyl. Ø 40 mm GR3 M14-M33	275,00 €
93GML-D40GR4	zyl. Ø 40 mm GR4 M22-M48	500,00 €



GOS
Schnellwechseleinsatz
ohne Sicherheitskupplung

Art.-Nr.:	Beschreibung	Preis
93GOS0	Größe 0 M1-M8	11,00 €
93GOS1	Größe 1 M3-M12	11,00 €
93GOS2	Größe 2 M6-M20	16,00 €
93GOS3	Größe 3 M14-M33	40,00 €
93GOS4	Größe 4 M22-M48	80,00 €



GMS
Schnellwechseleinsatz
mit Sicherheitskupplung

Art.-Nr.:	Beschreibung	Preis
93GMS0	Größe 0 M1-8	25,00 €
93GMS1	Größe 1 M3-M12	25,00 €
93GMS2	Größe 2 M6-M20	37,00 €
93GMS3	Größe 3 M14-M33	91,00 €
93GMS4	Größe 4 M22-M48	135,00 €



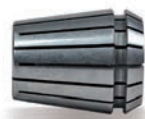
GER
Reduzierhülse für
Schnellwechseleinsätze

Art.-Nr.:	Beschreibung	Preis
93GER1-0	Größe 1 auf Größe 0	40,00 €
93GER2-1	Größe 2 auf Größe 1	40,00 €
93GER3-1	Größe 3 auf Größe 1	60,00 €
93GER3-2	Größe 3 auf Größe 2	60,00 €



ER-VK Spannzange
DIN 6499 B, mit Innenvierkant zur
Aufnahme von Gewindebohrern

Art.-Nr.:	Beschreibung	Preis
93ER16VK-Ø	von Ø 3,5x□2,7 bis Ø 10,0x□8,0	27,00 €
93ER20VK-Ø	von Ø 3,5x□2,7 bis Ø 11,0x□9,0	27,00 €
93ER25VK-Ø	von Ø 3,5x□2,7 bis Ø 16,0x□12,0	28,00 €
93ER32VK-Ø	von Ø 3,5x□2,7 bis Ø 20,0x□16	28,00 €
93ER40VK-Ø	von Ø 3,5x□2,7 bis Ø 22,0x□18,0	30,00 €



ER-Spannzange
DIN 6499 B
doppelgeschlitzt

Art.-Nr.:	Beschreibung	Preis
93ER 11-Ø	4008E Ø 01-07 mm 0,5 mm steigend	10,50 €
93ER 16-Ø	426E Ø 01-10 mm 0,5 mm steigend	8,70 €
93ER 20-Ø	428E Ø 01-13 mm 1 mm steigend	9,00 €
93ER 25-Ø	430E Ø 01-16 mm 1 mm steigend	9,00 €
93ER 32-Ø	470E Ø 02-20 mm 1 mm steigend	9,00 €
93ER 40-Ø	472E Ø 03-26 mm 1 mm steigend	11,00 €
93ER 50-Ø	477E Ø 6-34 mm 2 mm steigend	58,00 €

Rundlaufgenauigkeit 0,01-0,015 mm, Klasse 1



ER-Spannzange
DIN 6499 B
Ultrapräzision, doppelgeschlitzt

Art.-Nr.:	Beschreibung	Preis
93ER 16 UP-Ø	426E Ø 03-10 mm 0,5 mm steigend	11,00 €
93ER 20 UP-Ø	428E Ø 03-13 mm 1 mm steigend	11,50 €
93ER 25 UP-Ø	430E Ø 03-16 mm 1 mm steigend	12,00 €
93ER 32 UP-Ø	470E Ø 03-20 mm 1 mm steigend	12,50 €
93ER 40 UP-Ø	472E Ø 03-26 mm 1 mm steigend	15,00 €
93ER 50 UP-Ø	474E Ø 12-34 mm 2 mm steigend	30,00 €



ER-Spannzangen-Satz
DIN 6499 B im Holzsockel,
doppelgeschlitzt,
1 mm steigend

Art.-Nr.:	Beschreibung	Preis
93Satz ER 11	Ø 01-07 mm (7 Spannzangen)	75,00 €
93Satz ER 16	Ø 01-10 mm (10 Spannzangen)	85,00 €
93Satz ER 20	Ø 02-13 mm (12 Spannzangen)	110,00 €
93Satz ER 25	Ø 02-16 mm (15 Spannzangen)	130,00 €
93Satz ER 32	Ø 03-20 mm (18 Spannzangen)	160,00 €
93Satz ER 40	Ø 04-26 mm (23 Spannzangen)	250,00 €
93Satz ER 50	Ø 12-34 mm (12 Spannzangen)	695,00 €



ER-Spannzangen-Satz
DIN 6499 B im Holzsockel,
Ultrapräzision, doppelgeschlitzt,
1 mm steigend

Art.-Nr.:	Beschreibung	Preis
93Satz ER 16UP	Ø 01-10 mm (10 Spannzangen)	130,00 €
93Satz ER 20UP	Ø 02-13 mm (12 Spannzangen)	155,00 €
93Satz ER 25UP	Ø 02-16 mm (15 Spannzangen)	200,00 €
93Satz ER 32UP	Ø 03-20 mm (18 Spannzangen)	245,00 €
93Satz ER 40UP	Ø 04-26 mm (23 Spannzangen)	365,00 €



ER-CNS Gewindebohrzange
mit Längenausgleich und
Schnellwechseleinsatz

Art.-Nr.:	Beschreibung	Preis
93ER16CNS-Ø	von Ø 2,5x□1,8 bis Ø 5,0x□4,0	45,00 €
93ER20CNS-Ø	von Ø 2,5x□1,8 bis Ø 7,1x□5,6	45,00 €
93ER25CNS-Ø	von Ø 2,5x□1,8 bis Ø 9,0x□7,1	49,00 €
93ER32CNS-Ø	von Ø 2,5x□1,8 bis Ø 12,0x□9,0	52,00 €
93ER40CNS-Ø	von Ø 2,5x□1,8 bis Ø 16,0x□12,5	55,00 €
93ER50CNS-Ø	von Ø 7,0x□5,5 bis Ø 25x□20	120,00 €



ER-Spannmutter
abdichtbar
gewuchtet
(für interne Kühlmittelzufuhr)

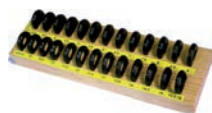
Art.-Nr.:	Beschreibung	Preis
93620-425270	ER16	20,00 €
93620-425271	ER16M Minimutter	20,00 €
93620-425282	ER20	21,50 €
93620-425283	ER20M Minimutter	21,50 €
93620-425277	ER25A Außengewinde	22,00 €
93620-425284	ER25	23,00 €
93620-425285	ER25M Minimutter	23,00 €
93620-425278	ER32A Außengewinde	22,50 €
93620-425286	ER32	24,00 €
93620-425287	ER40	28,00 €
93620-425288	ER50	49,00 €



ER-Dichtscheibe
für Spannmuttern,
1,0 mm steigend

Art.-Nr.:	Beschreibung	Preis
93DSER16-Ø	ER16 Ø 3,0 - 6,0 mm	8,50 €
93DSER16-Ø	ER16 Ø 7,0 - 10,0 mm	6,50 €
93DSER20-Ø	ER20 Ø 3,0 - 6,0 mm	8,50 €
93DSER20-Ø	ER20 Ø 7,0 - 13,0 mm	6,50 €
93DSER25-Ø	ER25 Ø 3,0 - 6,0 mm	8,80 €
93DSER25-Ø	ER25 Ø 7,0 - 16,0 mm	6,50 €
93DSER32-Ø	ER32 Ø 3,0 - 6,0 mm	9,00 €
93DSER32-Ø	ER32 Ø 7,0 - 20,0 mm	8,00 €
93DSER40-Ø	ER40 Ø 3,0 - 6,0 mm	11,00 €
93DSER40-Ø	ER40 Ø 7,0 - 26,0 mm	8,00 €
93DSER50-Ø	ER50 Ø 6,0 - 34,0 mm	13,50 €

Dichtscheiben dichten jeweils zwei Durchmesser
Beispiel: 08DSER32-6,0 dichtet Schaft 6,0 und 6,5 mm



ER-Dichtscheiben-Satz
für Spannmuttern,
0,5mm steigend

Art.-Nr.:	Beschreibung	Preis
93Satz 08DSER16	ER16 Ø 3,5-10,0 mm (14 Dichtscheiben)	80,00 €
93Satz 08DSER20	ER20 Ø 3,5-13,0 mm (20 Dichtscheiben)	120,00 €
93Satz 08DSER25	ER25 Ø 3,5-16,0 mm (26 Dichtscheiben)	150,00 €
93Satz 08DSER32	ER32 Ø 3,5-20,0 mm (34 Dichtscheiben)	200,00 €
93Satz 08DSER40	ER40 Ø 3,5-26,0 mm (46 Dichtscheiben)	330,00 €



DIN 2080
Anzugsbolzen
OTT-Ringnut
gebohrt mit Innengewinde

Art.-Nr.:	Beschreibung	Preis
93470-44247	MT16 OTT DIN2080 SK40	7,00 €
93470-44262	MT16 OTT DIN2080 MAS/BT30	9,00 €
93470-44246	MT24 OTT DIN2080 SK50	12,00 €



DIN 69872 B
Anzugsbolzen
mit O-Ring

Art.-Nr.:	Beschreibung	Preis
93470-43523	M16 SK40	5,50 €
93470-43524	M24 SK50	7,00 €



DIN 69872 A
Anzugsbolzen
gebohrt mit O-Ring

Art.-Nr.:	Beschreibung	Preis
93470-43527	M16 gebohrt SK40	5,00 €
93470-43528	M24 gebohrt SK50	7,00 €



MAS/BT
Anzugsbolzen
mit O-Ring

Art.-Nr.:	Beschreibung	Preis
93470-43623	M16 - 30° MAS/BT40	5,50 €
93470-43624	M16 - 45° MAS/BT40	5,50 €
93470-43625	M16 - 90° MAS/BT40	5,50 €
93470-43626	M24 - 30° MAS/BT50	6,00 €
93470-43627	M24 - 45° MAS/BT50	6,00 €
93470-43628	M24 - 90° MAS/BT50	6,00 €



MAS/BT
Anzugsbolzen
gebohrt mit O-Ring

Art.-Nr.:	Beschreibung	Preis
93470-44428	M16 - 30° gebohrt MAS/BT40	5,00 €
93470-44429	M16 - 45° gebohrt MAS/BT40	5,00 €
93470-44420	M16 - 90° gebohrt MAS/BT40	5,00 €
93470-44421	M24 - 30° gebohrt MAS/BT50	7,00 €
93470-44432	M24 - 45° gebohrt MAS/BT50	7,00 €
93470-44433	M24 - 90° gebohrt MAS/BT50	7,00 €



MAS/BT DIN69872

Anzugsbolzen
mit O-Ring

Art.-Nr.:	Beschreibung	Preis
93470-43629	M16 - 30° MAS/BT40	6,50 €
93470-43620	M16 - 45° MAS/BT40	6,50 €
93470-43621	M16 - 90° MAS/BT40	6,50 €



MAS/BT DIN69872

Anzugsbolzen
gebohrt mit O-Ring

Art.-Nr.:	Beschreibung	Preis
93470-44434	M16 - 30° gebohrt MAS/BT40	7,00 €
93470-44435	M16 - 45° gebohrt MAS/BT40	7,00 €
93470-44436	M16 - 90° gebohrt MAS/BT40	7,00 €



MAS/BT ISO7388-2A

Anzugsbolzen
mit O-Ring

Art.-Nr.:	Beschreibung	Preis
93470-43838	M12 MAS/BT30 SK30	9,00 €
93470-43831	M16 MAS/BT40 SK40	9,50 €
93470-43842	M24 MAS/BT50 SK50	9,50 €



MAS/BT ISO7388-2A

Anzugsbolzen
gebohrt mit O-Ring

Art.-Nr.:	Beschreibung	Preis
93470-43845	M16 gebohrt MAS/BT40	8,00 €
93470-43846	M24 gebohrt MAS/BT50	9,50 €



ISO 7388-2B

Anzugsbolzen
gebohrt mit O-Ring

Art.-Nr.:	Beschreibung	Preis
93470-43843	M16 - 45° gebohrt SK40	5,00 €
93470-43844	M24 - 45° gebohrt SK50	7,00 €

Alle Bolzen präzisionsgeschliffen und gehärtet nach Norm.



Kantentaster mechanisch

Art.-Nr.:	Beschreibung	Preis
93TASTER-M-6x6	Schaft-Ø = 6 mm, d = 6 mm	12,00 €
93TASTER-M-10x4	Schaft-Ø = 10 mm, d = 4 mm	12,00 €
93TASTER-M-10x10	Schaft-Ø = 10 mm, d = 10 mm	12,00 €
93FEDERN6x6	Ersatzfedern Gr. 6x6 (10 Stk)	7,00 €
93FEDERN10x4	Ersatzfedern Gr. 10x4/10x10 (10Stk)	7,00 €



Kantentaster elektronisch 2D

Art.-Nr.:	Beschreibung	Preis
93TASTER-2D-D16	Schaft-Ø = 16 mm	60,00 €
93TASTER-2D-D20	Schaft-Ø = 20 mm	60,00 €



Nulleinstellgerät mit Magnet

Art.-Nr.:	Beschreibung	Preis
93NULLSTELLER	Nullsteller mit Messuhr magnetisch	140,00 €



Kühlmittelrohr DIN 69893 HSK A+C

Art.-Nr.:	Beschreibung	Preis
93KMR-HSK63A	Kühlmittelrohr HSK63A	9,00 €
93KMR-HSK100A	Kühlmittelrohr HSK100A	11,50 €

Jeweils mit zwei Dichtringen.



**Spannschlüssel
für Kühlmittelrohr
HSK A + C**

Art.-Nr.:	Beschreibung	Preis
93660-HSK63A	HSK63A+C	26,00 €
93660-HSK100A	HSK100A+C	28,00 €



Spannschlüssel ER

Art.-Nr.:	Beschreibung	Preis
93660-42522	Spannschlüssel ER16	10,00 €
93660-42527	Spannschlüssel ER20	12,00 €
93660-42523	Spannschlüssel ER25	11,00 €
93660-42524	Spannschlüssel ER32	12,50 €
93660-42525	Spannschlüssel ER40	15,00 €
93660-42526	Spannschlüssel ER50	45,00 €
93660-42528	Spannschlüssel ER25A	28,00 €
93660-42530	Spannschlüssel ER32A	30,00 €
93660-42529	Spannschlüssel ER8M	12,00 €
93660-42520	Spannschlüssel ER11M	12,00 €
93660-42521	Spannschlüssel ER16M	12,00 €
93660-42532	Spannschlüssel ER20M	14,00 €
93660-42523	Spannschlüssel ER25M	15,00 €



**Fräseranzugsschraube mit
erhöhter Spannkraft**

Art.-Nr.:	Beschreibung	Preis
93610-329232	M8 Zapfen Ø 16 mm Schlüsselweite 5mm	4,50 €
93610-329233	M10 Zapfen Ø 22 mm Schlüsselweite 6mm	6,00 €
93610-329234	M12 Zapfen Ø 27 mm Schlüsselweite 8mm	7,50 €
93610-329230	M16 Zapfen Ø 32 mm Schlüsselweite 10mm	9,00 €
93610-329231	M20 Zapfen Ø 40 mm Schlüsselweite 12mm	12,00 €
93610-329242	M24 Zapfen Ø 50 mm Schlüsselweite 14mm	14,00 €

mit Bohrung für Innenkühlung

Art.-Nr.:	Beschreibung	Preis
93610-329232IK	M8 Zapfen Ø 16 mm-IK Schlüsselweite 5mm	10,00 €
93610-329233IK	M10 Zapfen Ø 22 mm-IK Schlüsselweite 6mm	11,00 €
93610-329234IK	M12 Zapfen Ø 27 mm-IK Schlüsselweite 8mm	12,00 €
93610-329230IK	M16 Zapfen Ø 32 mm-IK Schlüsselweite 10mm	14,00 €
93610-329231IK	M20 Zapfen Ø 40 mm-IK Schlüsselweite 12mm	16,00 €



Kegelwischer MK

Art.-Nr.:	Beschreibung	Preis
93KEGELW-MK1	Wischer Größe MK1	6,00 €
93KEGELW-MK2	Wischer Größe MK2	6,00 €
93KEGELW-MK3	Wischer Größe MK3	7,00 €
93KEGELW-MK4	Wischer Größe MK4	10,00 €
93KEGELW-MK5	Wischer Größe MK5	12,00 €



Kegelwischer SK

Art.-Nr.:	Beschreibung	Preis
93KEGELW-SK30	Wischer Größe SK/BT30	13,00 €
93KEGELW-SK40	Wischer Größe SK/BT40	10,00 €
93KEGELW-SK50	Wischer Größe SK/BT50	14,00 €



Kegelwischer HSK

Art.-Nr.:	Beschreibung	Preis
93KEGELW-HSK32	Wischer HSK32	35,00 €
93KEGELW-HSK40	Wischer HSK40	35,00 €
93KEGELW-HSK50	Wischer HSK50	36,00 €
93KEGELW-HSK63	Wischer HSK63	36,00 €
93KEGELW-HSK100	Wischer HSK100	50,00 €



Montageblock

Art.-Nr.:	Beschreibung	Preis
93MB-SK30	Montageblock SK30	120,00 €
93MB-BT30	Montageblock BT30	120,00 €
93MB-SK40	Montageblock SK40	120,00 €
93MB-BT40	Montageblock BT40	120,00 €
93MB-SK50	Montageblock SK50	170,00 €
93MB-BT50	Montageblock BT50	170,00 €

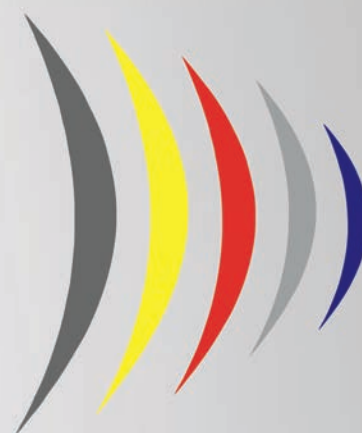


Montageblock universal

Art.-Nr.:	Beschreibung	Preis
93MB-UNI4063	Montageblock ISO 40, BT/SK40, HSK63	150,00 €
93MB-UNI50100	Montageblock ISO 50, BT/SK50, HSK100	170,00 €



RPH
Industrie-Partner



Adresse : RPH Industrie-Partner GmbH
Unterstr. 91
44892 Bochum

Tel. : +49 (0) 234 / 901 499 - 0
Fax. : +49 (0) 234 / 901 499 - 29

E-Mail : info@rph-gmbh.de
Web : www.rph-gmbh.de