

# Spannmittel Chucks



Technik

Lehren

Sägen

Fräser  
HSE

**Spannmittel**

Fräser  
VHM

Frässtifte  
HM
















Reibahlen  
VHM

Reibahlen  
HSS/E

Bohrer  
VHM

Bohrer  
HSS/E


Gewinde-  
schneider


Werkzeugaufnahmen SK40										
	Artikelnummer Article-No.	∅	Seite Page		P	M	K	N	S	H
Bohrer HSS/E	 E.8601.0	6.00-20.00	3							
	 E.8602.0	3.00-20.00	4							
Bohrer VHM	 E.8603.0	16.00-32.00	4							
	 E.8604.0	16.00-32.00	5							
Werkzeugaufnahmen HSK 63										
	Artikelnummer Article-No.	∅	Seite Page		P	M	K	N	S	H
Reibahlen HSS/E	 E.8605.0	6.00-20.00	6							
	 E.8606.0	3.00-20.00	7							
Reibahlen VHM	 E.8607.0	28.00-50.00	7							
	 E.8608.0	16.00-32.00	8							
Werkzeugaufnahmen HSK 40										
	Artikelnummer Article-No.	∅	Seite Page		P	M	K	N	S	H
Frässtifte HM	 E.8613.0	3.00-16.00	9							
	 E.8614.0	3.00-16.00	9							
Fräser VHM	<b>Zubehör</b>									
	Artikelnummer Article-No.	∅	Seite Page		P	M	K	N	S	H
Spannmittel	 E.8609.0	1.00-20.00	9-10							
	 E.8610.0	4.50-16.00	11							
	 E.8611.0	16.00-32.00	11							
	 E.8612.0	16.00-32.00	12							
	 E.8615.0	16.00	12							
Fräser HSSE										
Sägen										
Lehren										
Technik										


## Fräterspannfutter, Weldon-Aufnahme für Zylinderschäfte DIN 1835B

E.8601.0





 End mill clamping chucks, Weldon holders for cylindrical shanks DIN 1835B

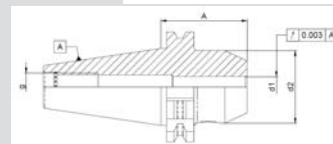
 Oprawki zaciskowe do narzędzi z chwytem walcowym Weldona DIN1835B

 Mandrini per frese, attacco Weldon per gambo DIN 1835B

 Portafresas, Weldon para mangos cilíndricos DIN 1835B

 Freze Takım Tutucu, Weldon Şaftlı Adaptör, Silindirik DIN1835B

 Оправки SK 40 для инструмента с цилиндрическим хвостовиком









d1	d2	A	g	Artikelnummer Article-No.	€ Stück / piece
6.00	25.00	50.00	M 16	E.8601.0.0600	148.00
8.00	28.00	50.00	M 16	E.8601.0.0800	141.80
10.00	35.00	50.00	M 16	E.8601.0.1000	141.80
12.00	42.00	50.00	M 16	E.8601.0.1200	141.80
14.00	44.00	50.00	M 16	E.8601.0.1400	141.80
16.00	48.00	63.00	M 16	E.8601.0.1600	141.80
18.00	50.00	63.00	M 16	E.8601.0.1800	143.80
20.00	50.00	63.00	M 16	E.8601.0.2000	143.80

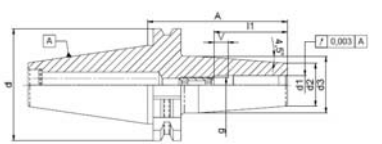
## Schrumpffutter DIN 69871 A-D

E.8602.0



 Shrink fit chucks DIN 69871 A-D  
 Oprawki zaciskowe termokurczliwe DIN 69871 A-D  
 Mandrino idraulico DIN 69871 A-D

 Portaherramientas térmico DIN 69871 A-D  
 Takım Tutucu DIN 69871 A-D  
 Термооправки SK 40 длинные для инструмента с цилиндрическим хвостовиком



d1	d2	d3	l1	A	V	g	HSS	Artikelnummer Article-No.	€ Stück / piece
3.00	15.00	20.00	20.00	80.00	5.00	M 6		E.8602.0.0300	258.90
4.00	15.00	20.00	20.00	80.00	5.00	M 6		E.8602.0.0400	258.90
5.00	15.00	20.00	25.00	80.00	5.00	M 6		E.8602.0.0500	258.90
6.00	21.00	27.00	36.00	80.00	10.00	M 5		E.8602.0.0600	198.90
8.00	21.00	27.00	36.00	80.00	10.00	M 6		E.8602.0.0800	198.90
10.00	24.00	32.00	42.00	80.00	10.00	M 8X1		E.8602.0.1000	198.90
12.00	24.00	32.00	47.00	80.00	10.00	M 10X1		E.8602.0.1200	198.90
14.00	27.00	34.00	47.00	80.00	10.00	M 10X1		E.8602.0.1400	198.90
16.00	27.00	34.00	50.00	80.00	10.00	M 12X1		E.8602.0.1600	198.90
18.00	33.00	42.00	50.00	80.00	10.00	M 12X1		E.8602.0.1800	198.90
20.00	33.00	42.00	52.00	80.00	10.00	M 16X1		E.8602.0.2000	198.90

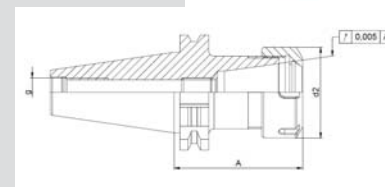
## Spannzangenfutter für ER16 / ER32

E.8603.0



Collet holders for ER16 / ER32  
 Oprawki zaciskowe do tulejek ER16 / ER32 do narzędzi z chwytem walcowym  
 Pinze di serraggio per ER16 / ER32

Portapinzas para ER16 / ER32  
 Sikma Pensli Tutucu ER16/ER32 için  
 Патроны цанговые SK 40 под цанги ER16 / ER32



Spannzangen collets	Spannbereich range	A	d2	g	Artikelnummer Article-No.	€ Stück / piece
ER 16	0.5 - 10	71	28.00	M 16	E.8603.0.1600.071	178.20
ER 16	0.5 - 10	120	28.00	M 16	E.8603.0.1600.120	198.40
ER 16	0.5 - 10	160	28.00	M 16	E.8603.0.1600.160	313.10
ER 32	2.0 - 20	71	50.00	M 16	E.8603.0.3200.071	193.00
ER 32	2.0 - 20	120	50.00	M 16	E.8603.0.3200.120	234.80
ER 32	2.0 - 20	160	50.00	M 16	E.8603.0.3200.160	322.20

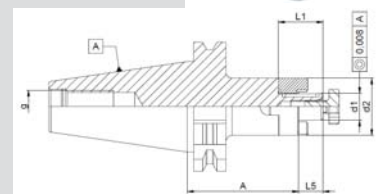
## Kombi-Aufsteckfräserdorne DIN 6358

E.8604.0



Combination shell end mill arbors  
 Trzpienie frezerskie uniwersalne do frezów z rowkiem wpustowym lub zabierakowym  
 Mandrini portafrese

Portafresas combinado  
 Kombi Freze Takım Tutucu  
 Оправки SK 40 для насадных фрез









d1	L5	L1	d2	A	g	Artikelnummer Article-No.	€ Stück / piece
16.00	17.00	27.00	32.00	55.00	M 16	E.8604.0.1600	157.90
22.00	19.00	31.00	40.00	55.00	M 16	E.8604.0.2200	157.90
27.00	21.00	33.00	48.00	55.00	M 16	E.8604.0.2700	162.00
32.00	24.00	38.00	58.00	60.00	M 16	E.8604.0.3200	180.40

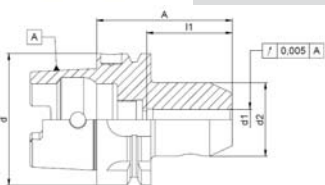
## Fräuserspannfutter Weldon

E.8605.0



-  End mill clamping cucks Weldon
-  Oprawki zaciskowe z chwytem walcowym Weldon
-  Portaattensile per fresa con serraggio per Weldon

-  Portafresas para Weldon
-  Freze Takım Tutucu, Weldon
-  Оправки HSK 63 для инструмента с цилиндрическим хвостовиком






d1	d2	l1	A	Artikelnummer Article-No.	€ Stück / piece
6.00	25.00	37.00	65.00	E.8605.0.0600	242.00
8.00	28.00	37.00	65.00	E.8605.0.0800	236.40
10.00	35.00	41.00	65.00	E.8605.0.1000	236.40
12.00	42.00	46.00	80.00	E.8605.0.1200	236.40
14.00	44.00	46.00	80.00	E.8605.0.1400	236.40
16.00	48.00	49.00	80.00	E.8605.0.1600	236.40
18.00	50.00	49.00	80.00	E.8605.0.1800	236.40
20.00	52.00	51.00	80.00	E.8605.0.2000	236.40






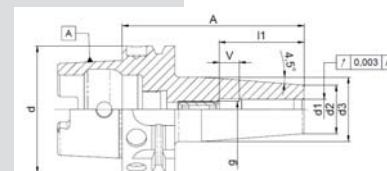
## Schrumpfutter Form A

E.8606.0



-  Shrink fit chucks Form A
-  Oprawki zaciskowe termokurczliwe, Forma A
-  Mandrino idraulico forma A

-  Portaherramientas térmico, forma A
-  Takım Tutucu Form A
-  Термооправки HSK 63 длинные (форма A) для инструмента с цилиндрическим хвостовиком









d1	d2	d3	l1	A	V	g	HSS	Artikelnummer Article-No.	€ Stück / piece
3.00	15.00	20.00	20.00	90.00	5.00	M 6		E.8606.0.0300	273.90
4.00	15.00	20.00	20.00	90.00	5.00	M 6		E.8606.0.0400	273.90
5.00	15.00	25.00	25.00	90.00	5.00	M 6		E.8606.0.0500	273.90
6.00	21.00	27.00	36.00	80.00	10.00	M 5	X	E.8606.0.0600	245.80
8.00	21.00	27.00	36.00	80.00	10.00	M 6	X	E.8606.0.0800	245.80
10.00	24.00	32.00	42.00	85.00	10.00	M 8X1	X	E.8606.0.1000	245.80
12.00	24.00	32.00	47.00	90.00	10.00	M 10X1	X	E.8606.0.1200	245.80
14.00	27.00	34.00	47.00	90.00	10.00	M 10X1	X	E.8606.0.1400	245.80
16.00	27.00	34.00	50.00	95.00	10.00	M 12X1	X	E.8606.0.1600	245.80
18.00	33.00	42.00	50.00	95.00	10.00	M 12X1	X	E.8606.0.1800	245.80
20.00	33.00	42.00	52.00	100.00	10.00	M 16X1	X	E.8606.0.2000	245.80

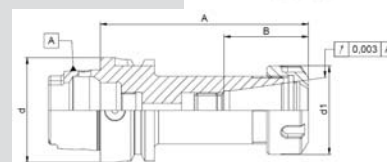
## Spannzangenfutter für Spannzangen ER16 / ER32

E.8607.0



-  Collet holders for collet type ER16 / ER32
-  Oprawki zaciskowe do tulejek ER16 / ER32 do narzędzi z chwytem walcowym
-  Pinze di serraggio per pinze ER16 / ER32

-  Portapinzas para pinzas ER16 / ER32
-  Sıkma Pensli Tutucu Sıkma Pens ER16/ ER32 için
-  Патроны цанговые HSK 63 под цанги ER16 / ER32









Spannzangen collets	Spannbereich range	d1	A	B	Artikelnummer Article-No.	€ Stück / piece
ER 16	0.5 - 10.0	28.00	100.00	34.00	E.8607.0.1600.100	260.80
ER 16	0.5 - 10.0	28.00	160.00	34.00	E.8607.0.1600.160	290.80
ER 32	2.0 - 20.0	50.00	100.00	57.00	E.8607.0.3200.100	253.30
ER 32	2.0 - 20.0	50.00	160.00	57.00	E.8607.0.3200.160	394.00

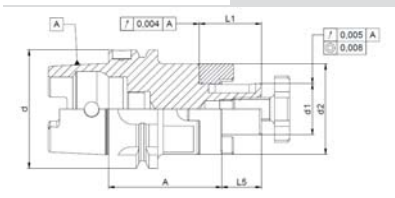
## Kombi-Aufsteckfräserdorn

E.8608.0



-  Combination shell end mill arbors
-  Trzpień frezierskie uniwersalne do frezów z rowkiem wpustowym lub zabierakowym
-  Mandrino portafrese combinato

-  Portafresas combinado
-  Kombi Tutucu
-  Оправки HSK 63 для насадных фрез









d1	d2	L5	L1	A	Artikelnummer Article-No.	€ Stück / piece
16.00	32.00	17.00	27.00	60.00	E.8608.0.1600	273.90
22.00	40.00	19.00	31.00	60.00	E.8608.0.2200	273.90
27.00	48.00	21.00	33.00	60.00	E.8608.0.2700	279.60
32.00	58.00	24.00	38.00	60.00	E.8608.0.3200	294.60

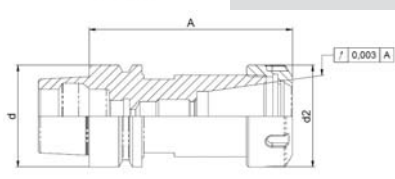
## Spannzangenfutter HSK 40 für Spannzangen ER16 Mini

E.8613.0



-  Collet holders HSK 40 for collets Type ER16 Mini
-  Oprawki zaciskowe mocowanie HSK 40 do tulejek typu ER16 Mini
-  Portapinzas HSK 40 per pinze ER16 mini

-  Portapinzas HSK 40 para pinzas ER16 Mini
-  Sıkma Pensli Tutucu HSK 40 ER16 Mini
-  Патрон цанговый «мини» HSK 40 под цангу ER 16






Spannzangen collets	Spannbereich range	d2	A	Artikelnummer Article-No.	€ Stück / piece
ER 16	0.5 - 10	28.00	60.00	E.8613.0.1600	212.00






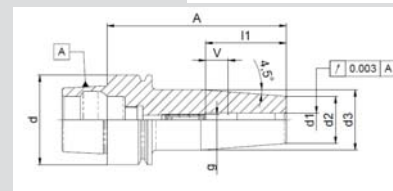
## Schrumpffutter HSK 40 Form E

E.8614.0



-  Shrink fit chucks HSK 40 Form E
-  Oprawki zaciskowe termokurczliwe HSK 40 Forma E
-  Mandrino idraulico HSK 40 forma E

-  Portaherramientas térmico HSK 40 forma E
-  Takım Tutucu HSK 40 Form E
-  Термооправки HSK40 (форма E) длинные для инструмента с цилиндрическим хвостовиком









d1	d2	d3	l1	A	V	g	HSS	Artikelnummer Article-No.	€ Stück / piece
3.00	15.00	20.00	20.00	60.00	5.00	M 6		E.8614.0.0300	249.60
4.00	15.00	20.00	20.00	60.00	5.00	M 6		E.8614.0.0400	249.60
6.00	21.00	27.00	36.00	80.00	10.00	M 5		E.8614.0.0600	219.50
8.00	21.00	27.00	36.00	80.00	10.00	M 6		E.8614.0.0800	219.50
10.00	24.00	32.00	42.00	80.00	10.00	M 8X1		E.8614.0.1000	219.50
12.00	24.00	32.00	47.00	90.00	10.00	M 10X1		E.8614.0.1200	219.50
16.00	27.00	34.00	50.00	90.00	10.00	M 12X1		E.8614.0.1600	219.50

## Spannzangen DIN 6499B Typ ER

E.8609.0



-  Collets DIN 6499B Type ER
-  Tulejka zaciskowa Typ ER wg DIN 6499B
-  Pinze di serraggio DIN 6499B Tipo ER

-  Pinzas DIN 6499B tipo ER
-  Sıkma Pens DIN 6499B Tip ER
-  Цанги тип ER DIN 6499B стандартные









d	Typ type	Spannbereich range	D	L	Artikelnummer Article-No.	€ Stück / piece
1.00	ER 16	1 - 0.5	17.00	27.00	E.8609.0.16.0100	45.00
2.00	ER 16	2 - 1	17.00	27.00	E.8609.0.16.0200	45.00
3.00	ER 16	3 - 2	17.00	27.00	E.8609.0.16.0300	33.20
4.00	ER 16	4 - 3	17.00	27.00	E.8609.0.16.0400	33.20
5.00	ER 16	5 - 4	17.00	27.00	E.8609.0.16.0500	33.20
6.00	ER 16	6 - 5	17.00	27.00	E.8609.0.16.0600	33.20
7.00	ER 16	7 - 6	17.00	27.00	E.8609.0.16.0700	33.20
8.00	ER 16	8 - 7	17.00	27.00	E.8609.0.16.0800	33.20
9.00	ER 16	9 - 8	17.00	27.00	E.8609.0.16.0900	33.20
10.00	ER 16	10 - 9	17.00	27.00	E.8609.0.16.1000	33.20
2.00	ER 32	2 - 1	33.00	40.00	E.8609.0.32.0200	59.90

Fortsetzung auf Seite / Continuation on page 10

## Spannzangen DIN 6499B Typ ER

E.8609.0

 Collets DIN 6499B Type ER  
 Tulejka zaciskowa Typ ER wg DIN 6499B  
 Pinze di serraggio DIN 6499B Tipo ER

 Pinzas DIN 6499B tipo ER  
 Sıkma Pens DIN 6499B Tip ER  
 Цанги тип ER DIN 6499B стандартные


Fortsetzung  
Continuation


d	Typ type	Spannbereich range	D	L	Artikelnummer Article-No.	€ Stück / piece
3.00	ER 32	3 - 2	33.00	40.00	E.8609.0.32.0300	38.50
4.00	ER 32	4 - 3	33.00	40.00	E.8609.0.32.0400	38.50
5.00	ER 32	5 - 4	33.00	40.00	E.8609.0.32.0500	38.50
6.00	ER 32	6 - 5	33.00	40.00	E.8609.0.32.0600	38.50
7.00	ER 32	7 - 6	33.00	40.00	E.8609.0.32.0700	38.50
8.00	ER 32	8 - 7	33.00	40.00	E.8609.0.32.0800	38.50
9.00	ER 32	9 - 8	33.00	40.00	E.8609.0.32.0900	38.50
10.00	ER 32	10 - 9	33.00	40.00	E.8609.0.32.1000	38.50
11.00	ER 32	11 - 10	33.00	40.00	E.8609.0.32.1100	38.50
12.00	ER 32	12 - 11	33.00	40.00	E.8609.0.32.1200	38.50
13.00	ER 32	13 - 12	33.00	40.00	E.8609.0.32.1300	38.50
14.00	ER 32	14 - 13	33.00	40.00	E.8609.0.32.1400	38.50
15.00	ER 32	15 - 14	33.00	40.00	E.8609.0.32.1500	38.50
16.00	ER 32	16 - 15	33.00	40.00	E.8609.0.32.1600	38.50
17.00	ER 32	17 - 16	33.00	40.00	E.8609.0.32.1700	38.50
18.00	ER 32	18 - 17	33.00	40.00	E.8609.0.32.1800	38.50
19.00	ER 32	19 - 18	33.00	40.00	E.8609.0.32.1900	38.50
20.00	ER 32	20 - 19	33.00	40.00	E.8609.0.32.2000	38.50


## Spannzangen Typ ER zum Gewindeschneiden mit Innenvierkant


E.8610.0




 Collets Type ER for tapping, with internal square

 Tulejki zaciskowe Typ ER do gwintowania, z zabierakiem kwadratowym

 Pinze di serraggio tipo ER per maschi con quadrotto

 Pinzas tipo ER para machos con cuadrado interior

 Sıkma Pens Tip ER, Kılavuz Diş Çekme için

 Цанги тип ER для метчиков





Typ type	D2	L1	D1	Vierkant square	L2	Artikelnummer Article-No.	Stück / piece	€
ER 16	16.00	27.50	4.50	3.40	18.00	E.8610.0.16.0450	89.40	
ER 16	16.00	27.50	5.50	4.30	18.00	E.8610.0.16.0550	89.40	
ER 16	16.00	27.50	6.00	4.90	18.00	E.8610.0.16.0600	89.40	
ER 16	16.00	27.50	7.00	5.50	18.00	E.8610.0.16.0700	89.40	
ER 32	32.00	40.00	4.50	3.40	18.00	E.8610.0.32.0450	107.40	
ER 32	32.00	40.00	5.50	4.30	18.00	E.8610.0.32.0550	107.40	
ER 32	32.00	40.00	6.00	4.90	18.00	E.8610.0.32.0600	107.40	
ER 32	32.00	40.00	7.00	5.50	18.00	E.8610.0.32.0700	107.40	
ER 32	32.00	40.00	8.00	6.20	22.00	E.8610.0.32.0800	107.40	
ER 32	32.00	40.00	9.00	7.00	22.00	E.8610.0.32.0900	107.40	
ER 32	32.00	40.00	10.00	8.00	25.00	E.8610.0.32.1000	107.40	
ER 32	32.00	40.00	11.00	9.00	25.00	E.8610.0.32.1100	107.40	
ER 32	32.00	40.00	12.00	9.00	25.00	E.8610.0.32.1200	107.40	
ER 32	32.00	40.00	14.00	11.00	25.00	E.8610.0.32.1400	107.40	
ER 32	32.00	40.00	16.00	12.00	25.00	E.8610.0.32.1600	107.40	


## Schlüssel für Kombi-Aufsteckfräserdorne

E.8611.0





 Wrench for Combination shell end mill arbors

 Klucze do trzpieni frezerskich

 Chiave per mandrino portafrese combinato

 Llave para portafresas combinados

 Kombi Freze Takım Tutucu için Anahtar

 Ключи зажимные для оправок под насадные фрезы









Größe d1 size d1	Artikelnummer Article-No.	Stück / piece	€
16.00	E.8611.0.1600	23.00	
22.00	E.8611.0.2200	26.80	
27.00	E.8611.0.2700	31.50	
32.00	E.8611.0.3200	43.60	

## Schlüssel für Spannzangenfutter ER16 / ER32

E.8612.0



 Wrench for Collet holders ER16 / ER32  
 Klucze do oprawki zaciskowej do ER16 / ER32  
 Chiave per portapinzas ER16 / ER32

 Llave para portapinzas ER16 / ER32  
 Sıkma Pens için Anahtar ER16/ER32  
 Ключи зажимные для цанговых патронов под цангу ER 16/ ER 32

Größe  
sizeArtikelnummer  
Article-No.€  
Stück / piece

ER 16

E.8612.0.1600

18.20

ER 32




E.8612.0.3200




35.70

## Schlüssel für Spannzangenfutter ER16 Mini

E.8615.0



 Wrench for Collet holders ER16 Mini  
 Klucze do oprawki zaciskowej do ER16 Mini  
 Chiave per portapinzas ER16 mini

 Llave para portapinzas ER16 Mini  
 Sıkma Pens için Anahtar ER16/ER32 Mini  
 Ключ зажимной для патронов цанговых «mini» E.8613.0

Größe  
sizeArtikelnummer  
Article-No.€  
Stück / piece

ER 16

E.8615.0.1600

47.70

## Micro-Schrumpfgerät



Material	1.1	1.2	1.3	1.4	1.5	1.6	1.7	1.8	1.9	2.1	2.2	3.1	3.2
Material	3.3	4.1	4.2	4.3	4.4	4.5	4.6	5.1	5.2	6.1	6.2	6.3	

€  
Stück / piece

- Das Gerät wurde speziell für schlanke, dünnwandige und extrem kurze Schrumpffutter entwickelt
- Es können auch Standardfutter bis  $\varnothing$  16 mm eingeschrumpft werden
- Die regelbare Generatorleistung erwärmt die Futter schonend
- Auch bei Futter mit kleinster Masse stellt die Anlage vor dem Überhitzen rechtzeitig und prozesssicher ab
- Geeignet für HM-Schäfte
  - $\varnothing$  3-16 mm bei Futter mit Standardgeometrie oder
  - $\varnothing$  3-20 mm bei Futter mit schlanker Geometrie

### Lieferumfang:

inklusive 4 Ferrit-Wechselscheiben zum Schrumpfen von  $\varnothing$  3-16 mm

### Zubehör auf Anfrage:

- Werkzeugaufnahme mit Längenanschlag und Auswerfer SK 30, SK40 und HSK 25/32/40/50/63
- Luftkühler

### MicroShrink Unit

- The unit is designed for shrinking small tool shanks in small holders
- Shrinks standard contour holders up to  $\varnothing$  16 mm
- Even when shrinking mini-tools, the unit will automatically shut off before overheating the tool
- For carbide shanks only
  - $\varnothing$  3-16 mm for holders with standard nose configuration
  - $\varnothing$  3-20 mm for holders with slim nose configuration

### Includes:

4 interchangeable discs for shrinking  $\varnothing$  3-16 mm

### Accessories on demand:

- Adaptor with Length Setting and Push-Out-Pin for SK 30, SK 40 and HSK 25/32/40/50/63
- Air Chiller Unit

netto / net 3500.00

Gewinde-  
schneider

Bohrer  
HSS/E

Bohrer  
VHM

Reibahlen  
HSS/E

Reibahlen  
VHM

Frässtifte  
HM

Fräser  
VHM

Spannmittel

Fräser  
HSE

Sägen

Lehren

Technik

## Induktiv-Schrumpfgerät



Material	1.1	1.2	1.3	1.4	1.5	1.6	1.7	1.8	1.9	2.1	2.2	3.1	3.2
Material	3.3	4.1	4.2	4.3	4.4	4.5	4.6	5.1	5.2	6.1	6.2	6.3	

€  
Stück / piece

Mit dem Schrumpfgerät können Schrumpfaufnahmen von  $\varnothing$  3-32 mm (HM) und  $\varnothing$  6-32 mm (HSS) geschumpft werden.

Die Schrumpffutter werden in flexibel wechselbaren Werkzeugaufnahmen (HSK40 bis HSK100 und SK30 bis SK50) fest eingespannt.

Manuelles Schrumpfen mit einer Min. oder Max. Taste, für große und kleine Futter.

Verschlossene oder abgebrochene Schneidwerkzeuge können mit einer integrierten Abdrückvorrichtung ausgestoßen werden.

Durch die exakte Positionierung ist, mit einer nachrüstbaren Zusatzvorrichtung, eine genaue Längeneinstellung möglich.

Ein universeller Werkzeugspanner, in dem alle Aufnahmevarianten zentrisch gespannt werden steht ebenfalls zur Verfügung.

Zum Kühlen der Werkzeuge empfehlen wir einen Flüssigkeitskühler.

**Lieferumfang:**

Gerät mit Induktiv-Spule, 5 Wechselscheiben und Schutzhandschuhe

**Zubehör auf Anfrage:**

- Werkzeugaufnahme
- Zusatzvorrichtung zur horizontalen Längeneinstellung

netto / net 5000.00

**Inductive Shrink Unit**

Shrink range  $\varnothing$  3-32 mm for carbide shanks and  $\varnothing$  6-32 mm for HSS shanks.

- Changeable adaptors HSK40 to HSK100 or SK/BT30 to SK/BT50 to hold the ShrinkFit toolholders in the shrink position
- Manual operation with min./max. power button
- Broken tool removal unit installed in all holder adaptors
- Chuck holders available to hold different shrink fit holders
- Optional length setting unit for presetting of the cutters
- For cool down of the shrink fit holders we recommend to use our chiller unit

**Includes:**

Shrink unit with 5 interchangeable discs, set of gloves

**Accessories on demand:**

- Tool Adaptor
- Length Setting Unit