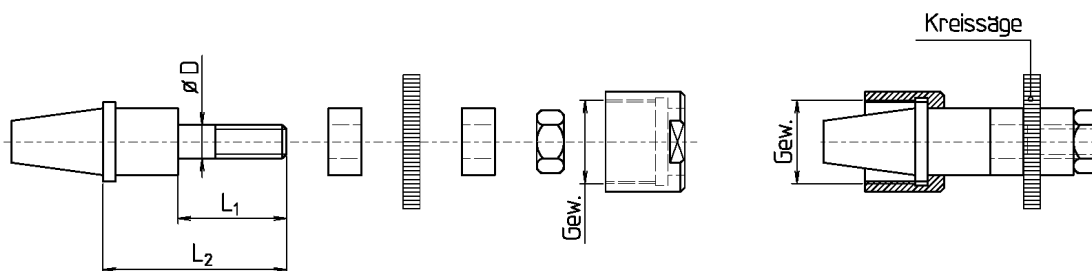


**Fräsdorne für Zangenaufnahmen ER8 / ER11 / ER16
mit Überwurfmutter UF**

**Milling Arbors for Collet Taper ER8 / ER11 / ER16
with Cap Nut UF**



3

Bestell-Nr. order-no.	Typ type	Mutter nut	Gewinde der Mutter thread of nut	D	L ₁	L ₂	Schlüssel spanner
FD/ER08M-05	ER08	UF/ER08M	M10 x 0,75	5	25	29	N-5
FD/ER08M06	ER08	UF/ER08M	M10 x 0,75	6	25	29	N-6
FD/ER08M08	ER08	UF/ER08M	M10 x 0,75	8	25	29	GS14
FD/ER11M-05K	ER11	UF/ER11M	M13 x 0,75	5	17	23	N-6
FD/ER11M-05	ER11	UF/ER11M	M13 x 0,75	5	24	30	N-5
FD/ER11M-05L	ER11	UF/ER11M	M13 x 0,75	5	35	40	N-5
FD/ER11M-06	ER11	UF/ER11M	M13 x 0,75	6	24	32	N-6
FD/ER11M-06K	ER11	UF/ER11M	M13 x 0,75	6	17	23	
FD/ER11M-06S	ER11	UF/ER11M	M13 x 0,75	6	21	26	N-6
FD/ER11M-08K	ER11	UF/ER11M	M13 x 0,75	8	21	29	GS14
FD/ER11M-08	ER11	UF/ER11M	M13 x 0,75	8	24	32	GS14
FD/ER11M-08L	ER11	UF/ER11M	M13 x 0,75	8	35	40	GS14
FD/ER11M-10K	ER11	UF/ER11M	M13 x 0,75	10	21	29	GS14
FD/ER11M-10	ER11	UF/ER11M	M13 x 0,75	10	24	32	GS14
FD/ER11M-13K	ER11	UF/ER11M	M13 x 0,75	13	24	30	SLF13
FD/ER11M-13	ER11	UF/ER11M	M13 x 0,75	13	28	33	SLF13
FD/ER11M-13L	ER11	UF/ER11M	M13 x 0,75	13	39	44	SLF13
FD/ER11-05K	ER11 *	UF/ER11	M14 x 0,75	5	17	23	N-5
FD/ER11-05	ER11 *	UF/ER11	M14 x 0,75	5	24	30	N-5
FD/ER11-05L	ER11 *	UF/ER11	M14 x 0,75	5			
FD/ER11-06	ER11 *	UF/ER11	M14 x 0,75	6	24	32	N-6
FD/ER11-08K	ER11 *	UF/ER11	M14 x 0,75	8	21	29	GS14
FD/ER11-08	ER11 *	UF/ER11	M14 x 0,75	8	24	32	GS14
FD/ER11-08L	ER11 *	UF/ER11	M14 x 0,75	8	35	40	GS14
FD/ER11-10K	ER11 *	UF/ER11	M14 x 0,75	10	21	29	GS14
FD/ER11-10	ER11 *	UF/ER11	M14 x 0,75	10	24	32	GS14
FD/ER11-13K #	ER11 *	UF/ER11	M14 x 0,75	13	24	30	SLF13
FD/ER11-13 #	ER11 *	UF/ER11	M14 x 0,75	13	28	33	SLF13
FD/ER11-13L #	ER11 *	UF/ER11	M14 x 0,75	13	39	44	SLF13

Incl. Überwurfmutter

supplied with cap nut

3.3 - 2

Fräsdorne

Milling Arbors

3
Schnellwechselsysteme,
Reduktionen, Fräsdorne
Quick change tool systems,
Reductions, Milling arbors

BRITSCH
Spannzeuge GmbH

**Fräsdorne für Zangenaufnahmen ER8 / ER11 / ER16
mit Überwurfmutter UF**

**Milling Arbors for Collet Taper ER8 / ER11 / ER16
with Cap Nut UF**

Bestell-Nr. order-no.	Typ type	Mutter nut	Gewinde der Mutter thread of nut	D	L ₁	L ₂	Schlüssel spanner
FD/ER16M-05K	ER16	UF/ER16M	M19 x 1	5	12,5	33	N-5
FD/ER16M-05	ER16	UF/ER16M	M19 x 1	5	15	42	N-5
FD/ER16M-06	ER16	UF/ER16M	M19 x 1	6	26	42	N-6
FD/ER16M-08	ER16	UF/ER16M	M19 x 1	8	26	42	GS14
FD/ER16M-08L	ER16	UF/ER16M	M19 x 1	8			
FD/ER16M-10	ER16	UF/ER16M	M19 x 1	10	26	42	GS14
FD/ER16M-13 #	ER16	UF/ER16M	M19 x 1	13	26	42	SLF13
FD/ER16M-13L #	ER16	UF/ER16M	M19 x 1	13	35	50	SLF13
FD/ER16-05K	ER16	UF/ER16	M22 x 1,5	5	12,5	33	N-5
FD/ER16-05	ER16	UF/ER16	M22 x 1,5	5	15	42	N-5
FD/ER16-05L	ER16	UF/ER16	M22 x 1,5	5			
FD/ER16-06	ER16	UF/ER16	M22 x 1,5	6	26	42	N-6
FD/ER16-06L	ER16	UF/ER16	M22 x 1,5	6			
FD/ER16-08	ER16	UF/ER16	M22 x 1,5	8	26	42	GS14
FD/ER16-08L	ER16	UF/ER16	M22 x 1,5	8	35	50	GS14
FD/ER16-10	ER16	UF/ER16	M22 x 1,5	10	26	42	GS14
FD/ER16-10L	ER16	UF/ER16	M22 x 1,5	10	35	50	GS14
FD/ER16-13	ER16	UF/ER16	M22 x 1,5	13	26	42	SLF13
FD/ER16-13L #	ER16	UF/ER16	M22 x 1,5	13	35	50	SLF13

Incl. Überwurfmutter

* Auch für ESX12-Futter lieferbar

L₂ ohne Fräseranzugschraube

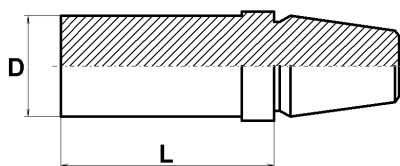
supplied with cap nut

* also available for ESX12 chuck

L₂ without lock screw

Fräsdorn Rohlinge
für Standard-Zangenaufnahmen ER

Quick Change System Blanks
for Standard Collet Taper ER / ESX



Bestell-Nr. order-no.	Für ER / ESX for ER / ESX	D	L
E20/R20	ER20	20	60
E20/R25	ER20	25	60
E20/R32	ER20	32	60
E25/R25	ER25	25	45
E25/R32	ER25	32	75
E32/R36	ER25	36	70

Nur Konus gehärtet und geschliffen

taper hardened and ground, ground shank soft for finishing

**Fräsdorne ER16, extra kurz
mit Überwurfmutter UF**

**Milling Arbors ER16, Extra
Short
with Cap Nut UF**

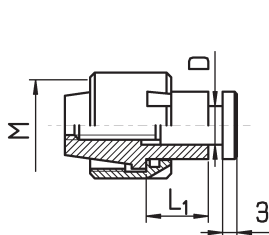


Bild 1

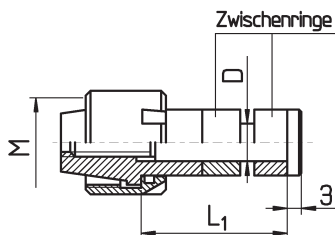


Bild 2



3

Bestell-Nr. order-no.	Typ type	Mutter nut	Gewinde der Mutter thread of nut M	D	L ₁	Bild	Schlüssel spanner
FD/ER16-M08S	ER16	ER16M	M19 x 1	8	1 - 13	1	SW3
FD/ER16-M10S	ER16	ER16M	M19 x 1	10	1 - 13	1	
FD/ER16-08S	ER16	UM/ER16	M22 x 1,5	8	1 - 13	1	
FD/ER16-10S	ER16	UM/ER16	M22 x 1,5	10	1 - 13	1	
FD/ER16-SML08	ER16	ER16M	M19 x 1	8	14 - 26	2	
FD/ER16-SML10	ER16	ER16M	M19 x 1	10	14 - 26	2	
FD/ER16-SRL08	ER16	UM/ER16	M22 x 1,5	8	14 - 26	2	
FD/ER16-SRL10	ER16	UM/ER16	M22 x 1,5	10	14 - 26	2	

Incl. Überwurfmutter + Fräsdornmutter
* Auch mit Mutter UF/ER16T - M22x1,5
(für Tornos AS14 / SAS16)

supplied with cap nut + lock screw
* also with nut UF/ER16T - M22x1,5
(for Tornos AS14 / SAS16)

Überwurfmuttern für Fräsdorne s. 1.3

Cap Nuts for Milling Arbors on 1.3

3.3 - 4 Fräsdorne Milling Arbors

3
Schnellwechselsysteme,
Reduktionen, Fräsdorne
Quick change tool systems,
Recuctions, Milling arbors

BRITSCH
Spannzeuge GmbH

**Fräsdorne für Zangenaufnahmen ER 20
für Schnellwechselsystem Muttern SM20**

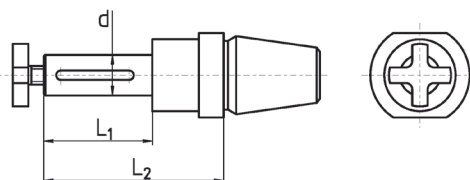
**Milling Arbors for Collet Holders ER20
for Quick Change Nuts SM20**

Im Lieferumfang:

- Anzugschraube
- Passfeder
- Satz Zwischenringe

supplied with:

- lock screw
- set of spacer rings
- drive key



Bestell-Nr. order-no.	d	L ₁	L ₂
FD/ER20-05c	5	5	30
FD/ER20-05	5	11	41,5
FD/ER20-05L	5	16	35
FD/ER20-05XL	5	28	58
FD/ER20-08	8	9	
FD/ER20-08L	8	17	33
FD/ER20-08c	8	5	27
FD/ER20-10	10	17	44
FD/ER20-10c	10	5	27
FD/ER20-10L	10	17	33
FD/ER20-10a	10	5	38
FD/ER20-13c	13	5	27
FD/ER20-13L	13	17	33
FD/ER20-13	13	17	44
FD/ER20-13a	13	14	35
FD/ER20-13b	13	25	50
FD/ER20-16c	16	5	27
FD/ER20-16L	16	17	33
FD/ER20-16	16	18	49

**Schlüssel für
Fräsdornmuttern**

**Spanners for
milling arbor nuts**

Bestell-Nr. order-no.	Für Fräsdorn Nr. for milling arbor no.
SL-M05	FD/ER20-05
SLSW13	FD/ER20-08
SLSW 14	FD/ER20-10
SLF13	FD/ER20-13
SLF 16	FD/ER20-16

**Fräsdornringe
Satz**

**Set of Spacer
Rings**

**0,03 - 1,5 gesamt 35 Stck. nach DIN 2084
0,03 - 1,5 total 35 pcs (DIN 2084)**

Bestell-Nr. order-no.	Für Fräsdorn Nr. for milling arbor no.
SLRR05	FD/ER20-05
SLRR08	FD/ER20-08
SLRR10	FD/ER20-10
SLRR13	FD/ER20-13
SLRR16	FD/ER20-16

Auch Einzelstücke in verschiedenen Maßen lieferbar
also available apart in different sizes

**Fräsdorne für Zangenaufnahmen ER 25
für Schnellwechselsystem Muttern SM25**

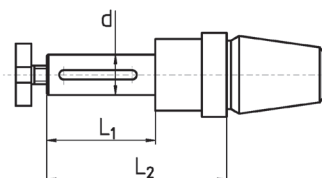
**Milling Arbors for Collet Holders ER25
for Quick Change Nuts SM25**

Im Lieferumfang:

- Anzugschraube
- Passfeder
- Satz Zwischenringe

supplied with:

- lock screw
- set of spacer rings
- drive key



Bestell-Nr. order-no.	d	L ₁	L ₂
FD/ER25-08C	8	25	50
FD/ER25-08	8	25	60
FD/ER25-08L	8		
FD/ER25-10L	10	30	60
FD/ER25-10	10	25	47
FD/ER25-13	13	27	47
FD/ER25-13L	13	40	62
FD/ER25-16	16	25	47
FD/ER25-16L	16	50	62
FD/ER25-22	22	19	35
FD/ER25-22L	22	50	60
FD/ER25-22 B5 *	22	20	25,5

* Speziell für Messerköpfe - *especially for milling heads*

Schnellwechselsystem Muttern s. 1.3

Quick Change System Nuts on 1.3

**Schlüssel für
Fräsdornmuttern**

**Spanners for
milling arbor nuts**

Bestell-Nr. order-no.	Für Fräsdorn Nr. for milling arbor no.
SLSW 13	FD/ER25-08
SLSW 14	FD/ER25-10
SLF 13	FD/ER25-13
SLF 16	FD/ER25-16
SLF 22	FD/ER25-22

**Fräsdornringe
Satz**

**Set of Spacer
Rings**

0,03 - 1,5 gesamt 35 Stck. nach DIN 2084
0,03 - 1,5 total 35 pcs (DIN 2084)

Bestell-Nr. order-no.	Für Fräsdorn Nr. for milling arbor no.
SLRR08	FD/ER25-08
SLRR10	FD/ER25-10
SLRR13	FD/ER25-13
SLRR16	FD/ER25-16
SLRR22	FD/ER25-22

Auch Einzelstücke in verschiedenen Maßen lieferbar
also available apart in different sizes

3.3 - 6

Fräsdorne

Milling Arbors

3
Schnellwechselsysteme,
Reduktionen, Fräsdorne
Quick change tool systems,
Reductions, Milling arbors

BRITSCH
Spannzeuge GmbH

**Fräsdorne für Zangenaufnahmen ER 32
für Schnellwechselsystem Muttern SM32**

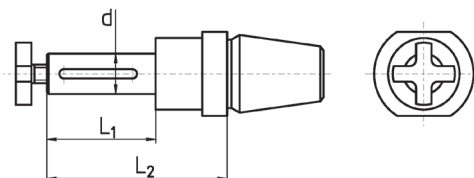
**Milling Arbors for Collet Holders ER32
for Quick Change System Nuts SM32**

Im Lieferumfang:

- Anzugschraube
- Passfeder
- Satz Zwischenringe

supplied with:

- lock screw
- set of spacer rings
- drive key



Bestell-Nr. order-no.	d	L ₁	L ₂
FD/ER32-08	8	25	60
FD/ER32-10L	10	30	60
FD/ER32-10	10	25	47
FD/ER32-13	13	25	47
FD/ER32-13L	13	50	70
FD/ER32-16	16	25	47
FD/ER32-16L	16	50	70
FD/ER32-22	22	19	35
FD/ER32-22L	22	50	70

Schnellwechselsystem Muttern s. 1.3

Quick Change System Nuts on 1.3

**Schlüssel für
Fräsdornmuttern**

**Spanners for
milling arbor nuts**

Bestell-Nr. order-no.	Für Fräsdorn Nr. for milling arbor no.
SL-M05	FD/ER32-05
SLSW13	FD/ER32-08
SLSW 14	FD/ER32-10
SLF13	FD/ER32-13
SLF 16	FD/ER32-16

**Fräsdornringe
Satz**

**Set of Spacer
Rings**

0,03 - 1,5 gesamt 35 Stck. nach DIN 2084
0,03 - 1,5 total 35 pcs (DIN 2084)

Bestell-Nr. order-no.	Für Fräsdorn Nr. for milling arbor no.
SLRR08	FD/ER32-08
SLRR10	FD/ER32-10
SLRR13	FD/ER32-13
SLRR16	FD/ER32-16

Auch Einzelstücke in verschiedenen Maßen lieferbar
also available apart in different sizes