

Spannzangenfutter 1:10 für Spannzangen DIN 6388

Collet chucks for collets

Mandrins porte-pinces pour pinces

DIN 69 871-AD

Ersatzteile und Bedienungsschlüssel
siehe Zubehör, ab Seite F 2.4 und F 7.1

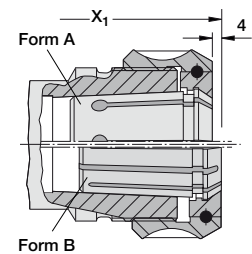
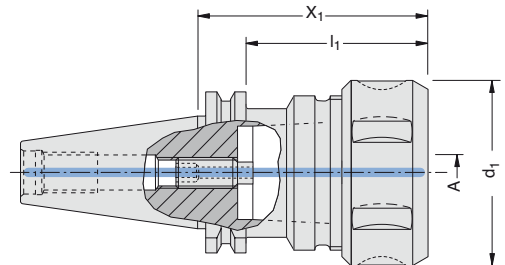
Spare parts and service keys see
accessories, from page F 2.4 and F 7.1

Pièces de rechange et clés de service:
voir accessoires, page F 2.4 et F 7.1

Zulässige Rundlaufabweichung des
Steilkegels zum Innenkegel = 0,008 mm

Permissible concentricity deviation
of steep taper from the inner taper
= 0,008 mm

Tolérance de concentricité du cône
extérieur par rapport au cône intérieur
= 0,008 mm



Lieferumfang:
Mit kugellagerter Spannmutter
und Gewindestift zur Längeneinstellung
des Werkzeuges

Delivery:
With clamping nut with ball-bearing
and thread pin for adjustment of the tool

Livraison:
Avec écrou de serrage avec palier
à billes et goupille filetée pour le réglage
en longueur de l'outil

Steilkegelgröße Taper size Dimension du cône	Spannbereich Clamping range Capacité de serrage	Nenngröße Nominal size Dimens. nominale					Bestell-Nummer Order Number No de cde.
	A		X ₁ [*]	l ₁	d ₁	kg	
40	1,5 - 16	16	70	50,9	43	1,1	188 010 T 013 815
40	1,5 - 16	16	120	100,9	43	1,5	188 070 T 013 815
40	2,0 - 25	25	70	50,9	60	1,3	188 018 T 013 815
40	2,0 - 25	25	120	100,9	60	1,7	188 071 T 013 815
40	4,0 - 32	32	90	70,9	72	1,7	188 029 T 013 815
40	4,0 - 32	32	120	100,9	72	2,2	188 072 T 013 815
50	1,5 - 16	16	70	50,9	43	2,9	188 010 T 013 960
50	1,5 - 16	16	120	100,9	43	3,3	188 070 T 013 960
50	2,0 - 25	25	70	50,9	60	3,2	188 018 T 013 960
50	2,0 - 25	25	120	100,9	60	3,7	188 071 T 013 960
50	4,0 - 32	32	80	60,9	72	3,2	188 028 T 013 960
50	11,5 - 40	40	100	80,9	85	4,0	188 042 T 013 960

*X₁: Mit kugellagerter Spannmutter

*X₁: With clamping nut with ball-bearing

*X₁: Avec écrou de serrage avec palier à billes

Spannzangenfutter siehe Zubehör,
ab Seite F 2.11

Collet chucks see accessoires,
from page F 2.11

Mandrins porte-pinces voir accessoires,
page F 2.11



Spannzangenfutter 1:10 für Spannzangen DIN 6388, lange Ausführung

Collet chucks for collets, long version

Mandrins porte-pinces pour pinces, version longue

DIN 69 871-AD

Ersatzteile und Bedienungsschlüssel
siehe Zubehör, ab Seite F 2.4 und F 7.1

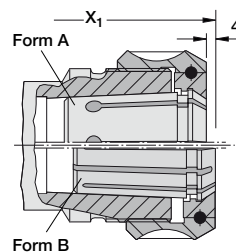
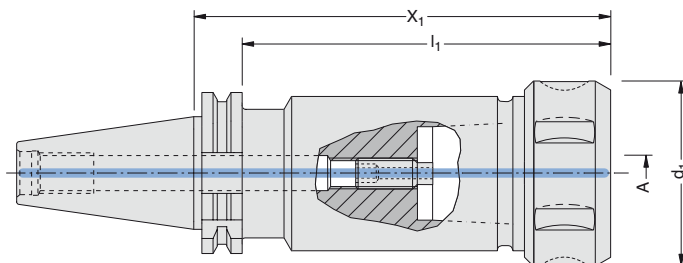
Spare parts and service keys see
accessories, from page F 2.4 and F 7.1

Pièces de rechange et clés de service:
voir accessoires, page F 2.4 et F 7.1

Zulässige Rundlaufabweichung des
Steilkegels zum Innenkegel = 0,008 mm

Permissible concentricity deviation
of steep taper from the inner taper
= 0,008 mm

Tolérance de concentricité du cône
extérieur par rapport au cône intérieur
= 0,008 mm



Lieferumfang:
Mit kugellagerter Spannmutter
und Gewindestift zur Längeneinstellung
des Werkzeuges

Delivery:
With clamping nut with ball-bearing
and thread pin for adjustment of the tool

Livraison:
Avec écrou de serrage avec palier
à billes et goupille fileté pour réglage
en longueur de l'outil

Steilkegelgröße <i>Taper size</i> Dimension du cône	Spannbereich <i>Clamping range</i> Capacité de serrage	Nenngröße <i>Nominal size</i> Dimens. nominale					kg	Bestell-Nummer <i>Order Number</i> No de cde.
			A	X ₁ [*]	l ₁	d ₁		
40	2 - 25	25		160	140,9	60	2,3	188 080 T 013 815
50	2 - 25	25		160	140,9	60	4,3	188 080 T 013 960

*X₁: Mit kugellagerter Spannmutter

*X₁: With clamping nut with ball-bearing

*X₁: Avec écrou de serrage avec palier à billes

Spannzangenfutter siehe Zubehör,
ab Seite F 2.11

Collet chucks see accessories,
from page F 2.11

Mandrins porte-pinces voir accessoires,
page F 2.11



**DIN 69 871
-A/AD**



Spannzangenfutter 8° für Spannzangen DIN 6499

Collet chucks for collets

Mandrins porte-pinces pour pinces

DIN 69 871-AD

Ersatzteile und Bedienungsschlüssel
siehe Zubehör, ab Seite F 2.4 und F 7.1

Spare parts and service keys see
accessories, from page F 2.4 and F 7.1

Pièces de rechange et clés de service:
voir accessoires, page F 2.4 et F 7.1

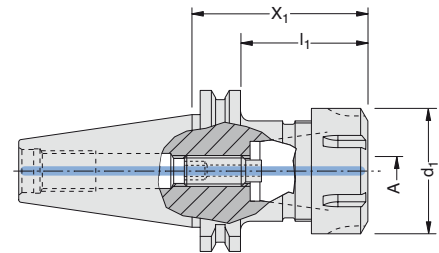
Zulässige Rundlaufabweichung des
Steilkegels zum Innenkegel = 0,003 mm

Permissible concentricity deviation
of steep taper from the inner taper
= 0,003 mm

Tolérance de concentricité du cône
extérieur par rapport au cône intérieur
= 0,003 mm

**DIN 69 871
-A/AD**

B



Lieferumfang:
Mit einteiliger Spannmutter und
Gewindestift zur Längeneinstellung des
Werkzeuges

Delivery:
With one-piece clamping nut and
thread pin for adjustment of the tool

Livraison:
Avec écrou de serrage d'une pièce et
goupille fileté pour le réglage en longueur
de l'outil

Steilkegelgröße <i>Taper size</i> Dimension du cône	Spannbereich <i>Clamping range</i> Capacité de serrage	Nenngröße <i>Nominal size</i> Dimens. nominale					kg	Bestell-Nummer
			A	X ₁ *	l ₁	d ₁		<i>Order Number</i> No de cde.
40	0,5 - 10	ER 16	63	43,9	28	1,0	216 010 T 013 815	
40	0,5 - 10	ER 16	100	80,9	28	1,3	216 012 T 013 815	
40	1 - 16	ER 25	60	40,9	42	1,3	216 033 T 013 815	
40	1 - 16	ER 25	120	100,9	42	2,0	216 037 T 013 815	
40	2 - 20	ER 32	70	50,9	50	1,4	216 044 T 013 815	
40	2 - 20	ER 32	120	100,9	50	2,2	216 047 T 013 815	
40	3 - 26	ER 40	80	60,9	63	1,8	216 055 T 013 815	
40	3 - 26	ER 40	120	100,9	63	2,6	216 058 T 013 815	
50	0,5 - 10	ER 16	100	80,9	28	3,0	216 012 T 013 960	
50	1 - 16	ER 25	60	40,9	42	2,8	216 033 T 013 960	
50	1 - 16	ER 25	120	100,9	42	3,7	216 037 T 013 960	
50	2 - 20	ER 32	70	50,9	50	2,9	216 044 T 013 960	
50	2 - 20	ER 32	120	100,9	50	3,5	216 047 T 013 960	
50	3 - 26	ER 40	80	60,9	63	3,1	216 055 T 013 960	

*X₁: Mit einteiliger Spannmutter

*X₁: With one-piece clamping nut

*X₁: Avec écrou de serrage d'une pièce

Spannzangenfutter siehe Zubehör,
ab Seite F 2.11

Collet chucks see accessories,
from page F 2.11

Mandrins porte-pinces voir accessoires,
page F 2.11



Spannzangenfutter 8° für Spannzangen DIN 6499, lange Ausführung

Collet chucks for collets, long version

Mandrins porte-pinces pour pinces, version longue

DIN 69 871-AD

Ersatzteile und Bedienungsschlüssel
siehe Zubehör, ab Seite F 2.4 und F 7.1

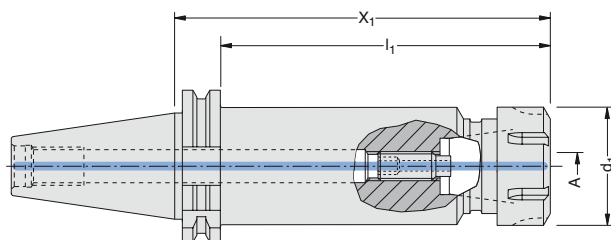
Spare parts and service keys see
accessories, from page F 2.4 and F 7.1

Pièces de rechange et clés de service:
voir accessoires, page F 2.4 et F 7.1

Zulässige Rundlaufabweichung des
Steilkegels zum Innenkegel = 0,003 mm

Permissible concentricity deviation
of steep taper from the inner taper
= 0,003 mm

Tolérance de concentricité du cône
extérieur par rapport au cône intérieur
= 0,003 mm



**DIN 69 871
-A/AD**

Lieferumfang:
Mit einteiliger Spannmutter und
Gewindestift zur Längeneinstellung des
Werkzeuges

Delivery:
With one-piece clamping nut and
thread pin for adjustment of the tool

Livraison:
Avec écrou de serrage d'une pièce et
goupille fileté pour le réglage en longueur
de l'outil

Steilkegelgröße Taper size Dimension du cône	Spannbereich Clamping range Capacité de serrage	Nenngröße Nominal size Dimens. nominale					kg	Bestell-Nummer Order Number No de cde.
			A	X ₁ *	l ₁	d ₁		
40	0,5 - 10	ER 16	160	140,9	28	1,4	216 014 T 013 815	
40	1 - 16	ER 25	160	140,9	42	2,3	216 038 T 013 815	
40	2 - 20	ER 32	160	140,9	50	2,6	216 048 T 013 815	
40	3 - 26	ER 40	160	140,9	63	3,3	216 059 T 013 815	
50	0,5 - 10	ER 16	160	140,9	28	3,2	216 014 T 013 960	
50	1 - 16	ER 25	160	140,9	42	4,3	216 038 T 013 960	
50	2 - 20	ER 32	160	140,9	50	3,9	216 048 T 013 960	

*X₁: Mit einteiliger Spannmutter

*X₁: With one-piece clamping nut

*X₁: Avec écrou de serrage d'une pièce

Spannzangenfutter siehe Zubehör,
ab Seite F 2.11

Collet chucks see accessories,
from page F 2.11

Mandrins porte-pinces voir accessoires,
page F 2.11

