Inhalt

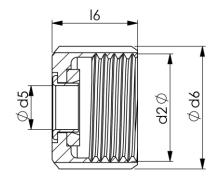
Spannmutter DIN 6345	2
Spannmutter DIN 6388	3
Spannmutter ähnlich DIN 6388 abdichtbar	5
Spannmutter DIN 6499	6
Spannmutter ähnlich DIN 6499 abdichtbar	9
Spannmutter ähnlich DIN 6499 Mini	13
Spannmutter ähnlich DIN ISO 15488 mit Spritzdüsen	16
Gewindering ähnlich DIN 6499	17
Gewindering DIN 6499 abdichtbar	20



Spannmutter DIN 6345

für Rubber-Flex Spannzange





Größe	sw	d2	d5	d6	16	Artikel-Nr.
41	18,0	M16x1,0	7,0	21	14	SM41-3157
42	27,5	M24x1,5	10,3	31	18	SM42-3158
44	36,5	M32x1,5	13,3	40	18	SM44-3159

Spannschlüssel für Spannmutter DIN 6345 Rubber-Flex Spannzange





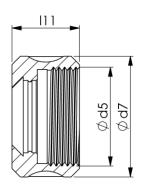
Größe	Artikel-Nr.
RF41	SS-RF41
RF42	SS-RF42
RF44	SS-RF44



Spannmutter DIN 6388

DIN ISO 10897, einteilig





Größe	Spannbereich	d5	d7	l 11	Artikel-Nr.
6	1-6	M14x1,0	18	14,0	SM88D06
8	1-8	M20x1,5	26	19,0	SM88D08
10	1-10	M22x1,5	30	19,0	SM88D10
12	1-12	M27x1,5	35	20,0	SM88D12
16	2-16	M33x1,5	43	24,0	SM88E16
20	2-20	M42x2	50	28,0	SM88E20
25	2-25	M48x2,0	60	30,0	SM88E25
32	4-32	M60x2,5	72	33,5	SM88E32



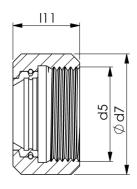
Tel. 07436-9283-0

Spannmutter DIN 6388

ähnlich DIN ISO 10897, gleitgelagert

ehemals DIN 6388

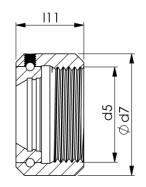




Größe	Spannbereich	d5	d7	l11	Artikel-Nr.
16	2-16	M33x1,5	43	24	SM88G16
25	2-25	M48x2,0	60	30	SM88G25

ähnlich DIN ISO 10897, kugelgelagert





Größe	Spannbereich	d5	d7	l11	Artikel-Nr.
16	2-16	M33x1,5	43	24,0	SM88D16
20	2-20	M42x2,0	50	28,0	SM88D20
25	2-25	M48x2,0	60	30,0	SM88D25
32	4-32	M60x2,5	72	33,5	SM88D32
40	6-40	M68x2,5	85	37,0	SM88D40
50	8-50	M80x2,5	100	43,0	SM88D50



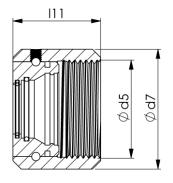
D 72469 Tieringen Tel. 07436-9283-0

Spannmutter ähnlich DIN 6388 abdichtbar

ähnlich DIN ISO 10897, kugelgelagert

ehemals DIN 6388

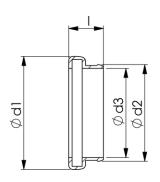




Größe	Spannbereich	d5	d7	l11	Artikel-Nr.
16	3-16	M33x1,5	43	31,5	SM88D16D
25	3-25	M48x2,0	60	30,0	SM88D25D
32	4-32	M60x2,5	72	33,5	SM88D32D
40	6-40	M68x2,5	85	37,0	SM88D40D

Dichtscheibe für Spannmutter ähnlich DIN ISO 10897





Größe	Spannbereich	d1	d2 d3*	I	Artikel-Nr.**
16	2-16	20,3	17,35 2-16	6,2	DS88-16xxx
25	2-25	29,8	26,8 2-25	7,0	DS88-25xxx
32	4-32	38,3	35,5 3-32	7,0	DS88-32xxx
40	6-40	46,8	44 4-40	7,0	DS88-40xxx

^{*} Abdichtung bis 0.5mm < d3 z.B. d3 = 7mm Abdichtung bis 6,5mm

^{**} xxx = d3 z.B. d3= 7 mm - Art.Nr Endung 070

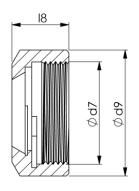


Spannmutter DIN 6499

DIN ISO 15488, einteilig, vorgewuchtet

ehemals DIN 6499

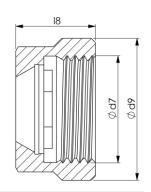




Größe	Spannbereich	Form	d7	d9	18	Artikel-Nr.
ER16	1-10	mit Nut	M22x1,5	32	17,5	SM99E16W
ER20	1-13	mit Nut	M25x1,5	35	19,0	SM99E20W
ER25	2-16	mit Nut	M32x1,5	42	20,0	SM99E25W
ER32	2-20	mit Nut	M40x1,5	50	22,5	SM99E32W
ER40	4-26	mit Nut	M50x1,5	63	25,5	SM99E40W
ER50	4-34	mit Nut	M64x2,0	78	35,0	SM99E50W

DIN ISO 15488, einteilig, vorgewuchtet





Größe	Spannbereich	Form	d7	d9	18	Artikel-Nr.
ER11	1-7	sechskant	M14x0,75	19	11,3	SM99D11W
ER16	1-10	sechskant	M22x1,5	28	17,5	SM99D16W
ER20	1-13	sechskant	M25x1,5	34	19,0	SM99D20W



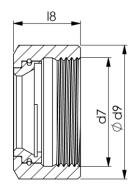
Tel. 07436-9283-0

Spannmutter DIN 6499

ähnlich DIN ISO 15488, gleitgelagert

ehemals DIN 6499

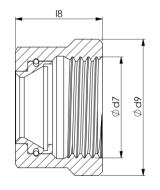




Größe	Spannbereich	Form	d7	d9	18	Artikel-Nr.
ER16	1-10	mit Nut	M22x1,5	32	20,3	SM99G16
ER20	1-13	mit Nut	M25x1,5	35	21,8	SM99G20
ER25	2-16	mit Nut	M32x1,5	42	22,4	SM99G25
ER32	2-20	mit Nut	M40x1,5	50	25,0	SM99G32
ER40	4-26	mit Nut	M50x1,5	63	28,3	SM99G40

ähnlich DIN ISO 15488, gleitgelagert





Größe	Spannbereich	Form	d7	d9	18	Artikel-Nr.
ER16	1-10	sechskant	M22x1,5	28	20,3	SM99GD16
ER20	1-13	sechskant	M25x1,5	34	21,8	SM99GD20



ROBERT KOCH GmbH Präzisionswerkzeuge Mauersteige 2 D 72469 Tieringen Tel. 07436-9283-0

Spannmutter DIN 6499

Spannschlüssel für Spannmutter DIN ISO 15488

Sechskantausführung, ehemals DIN 6499





Größe	Artikel-Nr.
ER11	SS99D11
ER16	SS99D16
ER20	SS99D20

Spannschlüssel für Spannmutter DIN ISO 15488





Größe	Artikel-Nr.
ER16	SS99E16
ER20	SS99E20
ER25	SS99E25
ER32	SS99E32
ER40	SS99E40
ER50	SS99E50

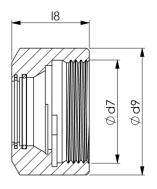


Spannmutter ähnlich DIN 6499 abdichtbar

ähnlich DIN ISO 15488 mit Nut, einteilig

ehemals DIN 6499

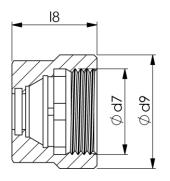




Größe	Spannbereich	Form	d7	d9	18	Artikel-Nr.
ER16	1-10	mit Nut	M22x1,5	32	25	SM99E16D
ER20	1-13	mit Nut	M25x1,5	35	26,5	SM99E20D
ER25	2-16	mit Nut	M32x1,5	42	27,5	SM99E25D
ER32	2-20	mit Nut	M40x1,5	50	30,5	SM99E32D
ER40	4-26	mit Nut	M50x1,5	63	34	SM99E40D
ER50	4-34	mit Nut	M64x2,0	78	44,4	SM99E50D

ähnlich DIN ISO 15488 mit Sechskant, einteilig





Größe	Spannbereich	Form	d7	d9	18	ArtikelNr.**
ER11	1-7	Sechskant	M14x0,75	19	11,3	SM99D11D
ER16	1-10	Sechskant	M22x1,5	28	25	SM99D16D
ER20	1-13	Sechskant	M25x1,5	34	26,5	SM99D20D



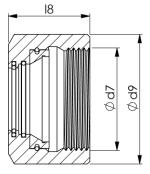
Spannmutter ähnlich DIN 6499 abdichtbar

Präzisionswerkzeuge Mauersteige 2 D 72469 Tieringen Tel. 07436-9283-0

ähnlich DIN ISO 15488, gleitgelagert

ehemals DIN 6499

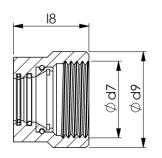




Größe	Spannbereich	Form	d7	d9	18	Artikel-Nr.
ER16	1-10	mit Nut	M22x1,5	32	25,3	SM99G16D
ER20	1-13	mit Nut	M25x1,5	35	26,7	SM99G20D
ER25	2-16	mit Nut	M32x1,5	42	27,5	SM99G25D
ER32	2-20	mit Nut	M40x1,5	50	31,5	SM99G32D
ER40	4-26	mit Nut	M50x1,5	63	35,0	SM99G40D

ähnlich DIN ISO 15488 mit Sechskant, gleitgelagert





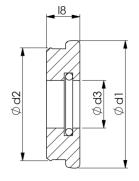
Größe	Spannbereich	Form	d7	d9	18	Artikel-Nr.**
ER16	1-10	sechskant	M22x1,5	28	25,3	SM99GD16D
ER20	1-13	sechskant	M25x1,5	34	26,7	SM99GD20D



Spannmutter ähnlich DIN 6499 abdichtbar

Dichtscheibe für Spannmutter ähnlich DIN ISO 15488





Größe	d1	d2	d3	18	Artikel-Nr.
ER16	12,85	11,6	3-10	6,2	DS99-16xxx
ER20	15,8	14,65	3-13	6,2	DS99-20xxx
ER25	20,8	18,7	3-16	6,2	DS99-25xxx
ER32	26,8	23,7	3-20	7,0	DS99-32xxx
ER40	33,3	30,5	3-26	7,0	DS99-40xxx
ER50	41,3	38,5	3-34	7,0	DS99-50xxx

^{*} Abdichtung bis 0.5mm < d3 z.B. d3 = 7mm Abdichtung bis 6,5mm

^{**} xxx = d3 z.B. d3= 7 mm - Art.Nr Endung 070



D 72469 Tieringen

Tel. 07436-9283-0

Spannmutter ähnlich DIN 6499 abdichtbar

Spannschlüssel für Spannmutter DIN ISO 15488

Sechskantausführung, ehemals DIN 6499





Größe	Artikel-Nr.
ER11	SS99D11
ER16	SS99D16
ER20	SS99D20

Spannschlüssel für Spannmutter DIN ISO 15488



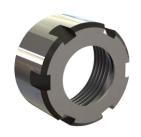


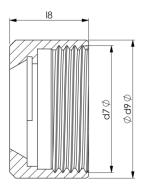
Größe	Artikel-Nr.
ER16	SS99E16
ER20	SS99E20
ER25	SS99E25
ER32	SS99E32
ER40	SS99E40
ER50	SS99E50



Spannmutter ähnlich DIN 6499 Mini

ähnlich DIN ISO 15488





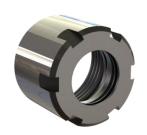
Größe	Spannbereich	d7	d9	18	Ausführung	Artikel-Nr.
ER08	1-4	M10x0,75	12	10,8	ungewuchtet	SM99M08
ER11	1-7	M13x0,75	16	12	ungewuchtet	SM99M11
ER16	1-10	M19x1,0	22	18,5	ungewuchtet	SM99M16
ER16	1-10	M19x1,0	22	18,5	vorgewuchtet	SM99M16W
ER20	1-13	M24x1,0	28	19	ungewuchtet	SM99M20
ER20	1-13	M24x1,0	28	19	vorgewuchtet	SM99M20W
ER25	2-16	M30x1,0	35	20	ungewuchtet	SM99M25
ER25	2-16	M30x1,0	35	20	vorgewuchtet	SM99M25W

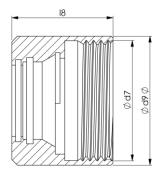


Spannmutter ähnlich DIN 6499 Mini

ähnlich DIN ISO 15488, abdichtbar

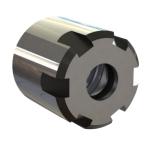
ehemals DIN 6499

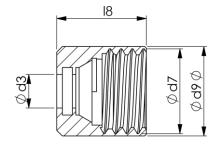




Größe	Spannbereich	d7	d9	18	Artikel-Nr.
ER16	1-10	M19x1,0	22	24,4	SM99M16D
ER20	1-13	M24x1,0	28	26,5	SM99M20D
ER25	2-16	M30x1,0	35	27,5	SM99M25D

ähnlich DIN ISO 15488, abdichtbar





Größe	Spannbereich	d7	d9	18	d3*	ArtikelNr.**
ER11	1-7	M13x0,75	16	16	1-7	SM99M11D



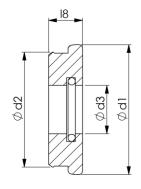
D 72469 Tieringen Tel. 07436-9283-0

Spannmutter ähnlich DIN 6499 Mini

Dichtscheibe für Spannmutter ähnlich DIN ISO 15488

ehemals DIN 6499





Größe	d1	d2	d3*	18	ArtikelNr.**
ER16	12,85	11,6	3-10	6,2	DS99-16xxx
ER20	15,8	14,65	3-13	6,2	DS99-20xxx
ER25	20,8	18,7	3-16	6,2	DS99-25xxx

Spannschlüssel für Spannmutter ähnlich DIN ISO 15488 Mini





Größe	Artikel-Nr.
ER08	SS99M08
ER11	SS99M11
ER16	SS99M16
ER20	SS99M20
ER25	SS99M25

^{*} Abdichtung bis 0.5mm < d3 z.B. d3 = 7mm Abdichtung bis 6,5mm

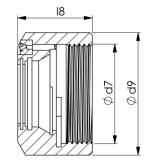
^{**} xxx = d3 z.B. d3=7 mm – Art.Nr Endung 070

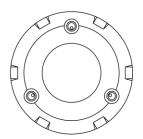


Spannmutter ähnlich DIN ISO 15488

mit Spritzdüsen, einteilig







Größe	Spannbereich	Form	d7	d9	18	Artikel-Nr.
ER16	1-10	mit Nut	M22x1,5	32	25	SM99ED16D
ER20	1-13	mit Nut	M25x1,5	35	26,5	SM99ED20D
ER25	2-16	mit Nut	M32x1,5	42	27,5	SM99ED25D
ER32	2-20	mit Nut	M40x1,5	50	30,5	SM99ED32D
ER40	4-26	mit Nut	M50x1,5	63	34,0	SM99ED40D



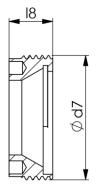
ROBERT KOCH GmbH Präzisionswerkzeuge Mauersteige 2 D 72469 Tieringen Tel. 07436-9283-0

Gewindering ähnlich DIN 6499

mit Stirnbohrungen ähnlich DIN ISO 15488

ehemals DIN 6499

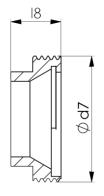




Größe	Spannbereich	d7	18	Artikel-Nr.
ER11	1-7	M18x1,0	6	SM99A11
ER16	1-10	M24x1,0	8,1	SM99A16
ER20	1-13	M28x1,5	10,9	SM99A20
ER25	2-16	M32x1,5	12,5	SM99A25
ER32	3-20	M40x1,5	14	SM99A32

mit Außensechskant ähnlich DIN ISO 15488





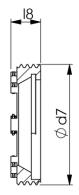
Größe	SW	Spannbereich	d7	18	ArtNr.
ER11	13	1-7	M18x1,0	8	SM99AD11
ER16	19	1-10	M24x1,0	11	SM99AD16
ER20	22	1-13	M28x1,5	14	SM99AD20
ER25	24	2-16	M32x1,5	14	SM99AD25
ER32	30	3-20	M40x1,5	16	SM99AD32



Gewindering ähnlich DIN 6499

für Spannmutter DIN 6499 mit Abrutschsicherung





Größe	Spannbereich	d7	18	Artikel-Nr.
ER11	1-7	M18x1,0	7,5	SM99AR11
ER16	1-10	M24x1,0	7,6	SM99AR16
ER20	1-13	M28x1,5	8,4	SM99AR20
ER25	2-16	M32x1,5	8,8	SM99AR25
ER32	3-20	M40x1,5	9,8	SM99AR32
ER40	4-26	M50x1,5	11,6	SM99AR40

Spannschlüssel für Spannmutter DIN ISO 15488

Sechskantausführung, ehemals DIN 6499





Größe	Artikel-Nr.
ER11	SS99D11
ER16	SS99D16
ER20	SS99D20



Gewindering ähnlich DIN 6499

Spannschlüssel für Gewindering ähnlich DIN ISO 15488

ehemals DIN 6499





Größe	Artikel-Nr.
ER11	SS99A11
ER16	SS99A16
ER20	SS99A20
ER25	SS99A25
ER40	SS99A32

Spannschlüssel SS99AR (abrutschsicher)





Größe	Artikel-Nr.
ER11	SS99AR11
ER16	SS99AR16
ER20	SS99AR20
ER25	SS99AR25
ER32	SS99AR32
ER40	SS99AR40



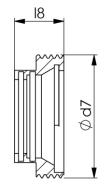
Tel. 07436-9283-0

Gewindering DIN 6499 abdichtbar

mit Außensechskant ähnlich DIN ISO 15488

ehemals DIN 6499





Größe	sw	Spannbereich	d7	18	Artikel-Nr.
ER11	13	1-7	M18x1,0	8	SM99AD11D
ER16	19	1-10	M24x1,0	13,3	SM99AD16D
ER20	22	1-13	M28x1,5	14	SM99AD20D
ER25	24	2-16	M32x1,5	16	SM99AD25D
ER32	30	3-20	M40x1,5	16	SM99AD32D

Spannschlüssel für Spannmutter DIN ISO 15488

Sechskantausführung, ehemals DIN 6499





Größe	Artikel-Nr.
ER11	SS99D11
ER16	SS99D16
ER20	SS99D20