

GripLock™

Antivibratory shell mill adaptors
Schwingungsgedämpfte Aufsteckfräsdorne

2024 edition



**Anti-vibration
-
toolholders**

Antivibratory adaptors Schwingungsgedämpfte Aufsteckfräsdorne

SPECIAL FOR MOULD AND DIE MAKERS

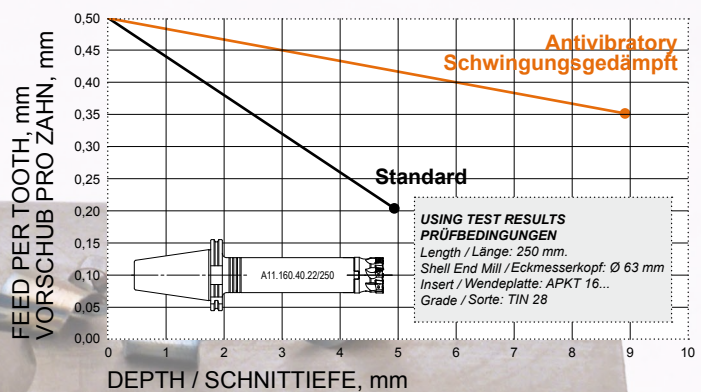
Vibration reduced up to 60% compared to any other conventional shell mill adaptor, as they are manufactured with materials and mechanisms having antivibration properties.

BESONDERS EMPFOHLEN FÜR WERKZEUG- UND FORMENBAU

60% weniger Schwingungen im Vergleich mit anderen konventionellen Aufsteckfräsdornen, da diese Ausführung mit schwingungsdämpfenden Materialien und Mechanismen hergestellt wird.

COMPARISON WHEN USING AN ANTIVIBRATORY TOOLHOLDER

VERGLEICH ZWISCHEN EINER KONVENZIONELLEN UND EINER SCHWINGUNGSGEDÄMPFTEN AUFNAHME





Characteristics:

Antivibratory end mill adaptors.

JIS B 6339-BT

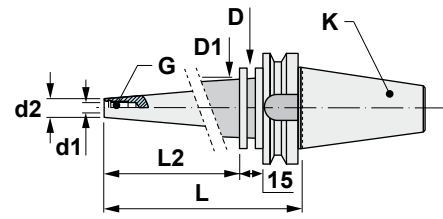
For frontal end mill support screwed shanks.

Manufactured with materials and mechanisms having antivibration properties. Standard and extra long lengths, suitable for moulding and special manufactures.

PRE-BALANCED

ISO-40: 15.000 r.p.m. G-6,3

ISO-50: 10.000 r.p.m. G-6,3



Eigenschaften:

Schwingungsgedämpfte Aufsteckfräsdorne für Einschraubfräser. JIS B 6339-BT

Hergestellt mit schwingungsdämpfenden Materialien und Mechanismen.


Standard und extralange Ausführungen sind für Werkzeug- und Formenbau besonders geeignet.

VORGEWUCHTET

ISO-40: 15.000 r.p.m. G-6,3

ISO-50: 10.000 r.p.m. G-6,3

A20.315

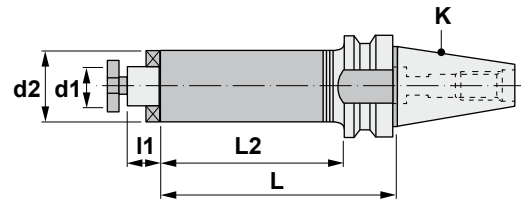
Reference Bezeichnung	K ISO	L2	D1	L	D	d1	G	d2	
A20.315.40.10/200	40	158	35	200	50	10,5	M10	18	1,970
A20.315.40.10/250	40	208	40	250	50	10,5	M10	18	2,260
A20.315.40.10/300	40	258	45	300	50	10,5	M10	18	2,820
A20.315.40.12/200	40	158	38	200	50	12,5	M12	21	2,000
A20.315.40.12/250	40	208	43	250	50	12,5	M12	21	2,490
A20.315.40.12/300	40	258	44	300	50	12,5	M12	21	3,130
A20.315.40.16/200	40	158	43	200	50	17,0	M16	29	2,490
A20.315.40.16/250	40	208	44	250	50	17,0	M16	29	2,810
A20.315.40.16/300	40	258	47	300	50	17,0	M16	29	3,450
A20.315.50.12/300	50	247	47	300	80	12,5	M12	21	5,910
A20.315.50.12/400	50	347	57	400	80	12,5	M12	21	7,580
A20.315.50.16/300	50	247	55	300	80	17,0	M16	29	6,800
A20.315.50.16/400	50	347	65	400	80	17,0	M16	29	9,000
A20.315.50.16/500	50	447	76	500	80	17,0	M16	29	12,000









Characteristics:
Cylindrical antivibratory shell mill adaptors. JIS B 6339-BT
For cutters with driving slot DIN 138.

Eigenschaften:
Zylindrische schwingungsgedämpfte Aufsteckfräsdorne.
JIS B 6339-BT
Für Fräser mit Quernut DIN 138.



A20.160

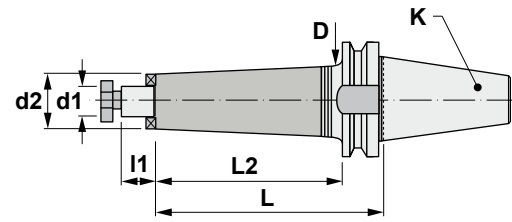
Reference Bezeichnung	K ISO	d1 h6	L	L2	l1	d2				
A20.160.40.16/150-38	40	16	150	123	17	38	10008	86016	11103	2,110
A20.160.40.16/200-38	40	16	200	173	17	38	10008	86016	11103	2,560
A20.160.40.16/250-38	40	16	250	223	17	38	10008	86016	11103	3,000
A20.160.40.16/300-38	40	16	300	273	17	38	10008	86016	11103	3,450
A20.160.40.22/150-48	40	22	150	123	19	48	10010	86022	11004	2,790
A20.160.40.22/200-48	40	22	200	173	19	48	10010	86022	11004	3,500
A20.160.40.22/250-48	40	22	250	223	19	48	10010	86022	11004	4,210
A20.160.40.22/300-48	40	22	300	273	19	48	10010	86022	11004	4,920
A20.160.40.27/150-58	40	27	150	123	21	58	10012	86027	11005	3,620
A20.160.40.27/200-58	40	27	200	173	21	58	10012	86027	11005	4,660
A20.160.40.27/250-58	40	27	250	223	21	58	10012	86027	11005	5,690
A20.160.40.27/300-58	40	27	300	273	21	58	10012	86027	11005	6,730
A20.160.50.16/150-38	50	16	150	112	17	38	10008	86016	11103	4,720
A20.160.50.16/200-38	50	16	200	162	17	38	10008	86016	11103	5,160
A20.160.50.16/250-38	50	16	250	212	17	38	10008	86016	11103	5,610
A20.160.50.16/300-38	50	16	300	262	17	38	10008	86016	11103	6,060
A20.160.50.16/400-38	50	16	400	362	17	38	10008	86016	11103	6,950
A20.160.50.22/200-48	50	22	200	162	19	48	10010	86022	11004	6,050
A20.160.50.22/250-48	50	22	250	212	19	48	10010	86022	11004	6,760
A20.160.50.22/300-48	50	22	300	262	19	48	10010	86022	11004	7,470
A20.160.50.22/400-48	50	22	400	362	19	48	10010	86022	11004	8,890
A20.160.50.22/500-48	50	22	500	462	19	48	10010	86022	11004	10,310
A20.160.50.22/200-58	50	22	200	162	19	58	10010	86022	11004	7,110
A20.160.50.22/250-58	50	22	250	212	19	58	10010	86022	11004	8,150
A20.160.50.22/300-58	50	22	300	262	19	58	10010	86022	11004	9,180
A20.160.50.22/400-58	50	22	400	362	19	58	10010	86022	11004	11,260
A20.160.50.22/500-58	50	22	500	462	19	58	10010	86022	11004	13,330
A20.160.50.27/200-58	50	27	200	162	21	58	10012	86027	11005	7,140
A20.160.50.27/250-58	50	27	250	212	21	58	10012	86027	11005	8,180
A20.160.50.27/300-58	50	27	300	262	21	58	10012	86027	11005	9,210
A20.160.50.27/400-58	50	27	400	362	21	58	10012	86027	11005	11,290
A20.160.50.27/500-58	50	27	500	462	21	58	10012	86027	11005	13,360
A20.160.50.32/200-78	50	32	200	162	24	78	10016	86032	11105	9,890
A20.160.50.32/250-78	50	32	250	212	24	78	10016	86032	11105	11,760
A20.160.50.32/300-78	50	32	300	262	24	78	10016	86032	11105	13,640
A20.160.50.32/400-78	50	32	400	362	24	78	10016	86032	11105	17,390
A20.160.50.32/500-78	50	32	500	462	24	78	10016	86032	11105	21,140





Characteristics:
 Conical antivibratory shell mill adaptors. JIS B 6339-BT
 For cutters with driving slot DIN 138.

Eigenschaften:
 Konische schwingungsgedämpfte Aufsteckfräsdorne.
 JIS B 6339-BT
 Für Fräser mit Quernut DIN 138.



A20.160

Reference Bezeichnung	K ISO	d1 h6	L	L2	D	I1	d2				
A20.160.40.16/150	40	16	150	123	50	17	38	10008	86016	11103	2,550
A20.160.40.16/200	40	16	200	173	50	17	38	10008	86016	11103	3,150
A20.160.40.16/250	40	16	250	223	50	17	38	10008	86016	11103	3,750
A20.160.40.16/300	40	16	300	273	50	17	38	10008	86016	11103	4,350
A20.160.40.22/150	40	22	150	123	50	19	48	10010	86022	11004	2,750
A20.160.40.22/200	40	22	200	173	50	19	48	10010	86022	11004	3,430
A20.160.40.22/250	40	22	250	223	50	19	48	10010	86022	11004	4,110
A20.160.40.22/300	40	22	300	273	50	19	48	10010	86022	11004	4,790
A20.160.50.16/150	50	16	150	112	80	17	38	10008	86016	11103	6,510
A20.160.50.16/200	50	16	200	162	80	17	38	10008	86016	11103	7,630
A20.160.50.16/250	50	16	250	212	80	17	38	10008	86016	11103	8,750
A20.160.50.16/300	50	16	300	262	80	17	38	10008	86016	11103	9,860
A20.160.50.16/400	50	16	400	362	80	17	38	10008	86016	11103	12,100
A20.160.50.22/200	50	22	200	162	80	19	48	10010	86022	11004	8,100
A20.160.50.22/250	50	22	250	212	80	19	48	10010	86022	11004	9,400
A20.160.50.22/300	50	22	300	262	80	19	48	10010	86022	11004	10,680
A20.160.50.22/400	50	22	400	362	80	19	48	10010	86022	11004	13,260
A20.160.50.22/500	50	22	500	462	80	19	48	10010	86022	11004	15,840
A20.160.50.27/200	50	27	200	162	80	21	58	10012	86027	11005	8,790
A20.160.50.27/250	50	27	250	212	80	21	58	10012	86027	11005	10,310
A20.160.50.27/300	50	27	300	262	80	21	58	10012	86027	11005	11,830
A20.160.50.27/400	50	27	400	362	80	21	58	10012	86027	11005	14,870
A20.160.50.27/500	50	27	500	462	80	21	58	10012	86027	11005	17,920

SPECIAL FOR MOULD AND DIE MAKERS

Vibration reduced up to 60% compared to any other conventional shell mill adaptor, as they are manufactured with materials and mechanisms having antivibration properties.

BESONDERS EMPFOHLEN FÜR WERKZEUG- UND FORMENBAU

60% weniger Schwingungen im Vergleich mit anderen konventionellen Aufsteckfräsdornen, da diese Ausführung mit schwingungsdämpfenden Materialien und Mechanismen hergestellt wird.

COMPARISON WHEN USING AN ANTIVIBRATORY TOOLHOLDER

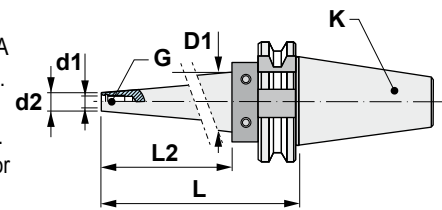
VERGLEICH ZWISCHEN EINER KONVENZIONELLEN UND EINER SCHWINGUNGSGEDÄMPFTEN AUFNAHME





Characteristics:

Antivibratory end mill adaptors. DIN 69871-A
For frontal end mill support screwed shanks.
Manufactured with materials and mechanisms having antivibration properties.
Standard and extra long lengths, suitable for moulding and special manufactures.



PRE-BALANCED

ISO-40: 15.000 r.p.m. G-6,3

ISO-50: 10.000 r.p.m. G-6,3

Eigenschaften:

Schwingungsgedämpfte
Aufsteckfräsdorne für Einschraubfräser. DIN 69871-A
Hergestellt mit schwingungsdämpfenden Materialien und Mechanismen.
Standard und extralange Ausführungen sind für Werkzeug- und Formenbau besonders geeignet.

VORGEWUCHTET

ISO-40: 15.000 r.p.m. G-6,3

ISO-50: 10.000 r.p.m. G-6,3

A11.315

Reference Bezeichnung	K ISO	L2	D1	L	D	d1	G	d2	⚖️ Kg
A11.315.40.10/200	40	165	35	200	50	10,5	M10	18	1,740
A11.315.40.10/250	40	215	41	250	50	10,5	M10	18	2,160
A11.315.40.10/300	40	265	46	300	50	10,5	M10	18	2,750
A11.315.40.12/200	40	165	38	200	50	12,5	M12	21	2,110
A11.315.40.12/250	40	215	44	250	50	12,5	M12	21	2,410
A11.315.40.12/300	40	265	49	300	50	12,5	M12	21	3,080
A11.315.40.16/200	40	165	46	200	50	17,0	M16	29	2,310
A11.315.40.16/250	40	215	48	250	50	17,0	M16	29	2,740
A11.315.40.16/300	40	265	50	300	50	17,0	M16	29	3,400
A11.315.50.12/250	50	215	44	250	80	12,5	M12	21	4,790
A11.315.50.12/300	50	265	49	300	80	12,5	M12	21	5,120
A11.315.50.12/400	50	365	60	400	80	12,5	M12	21	6,950
A11.315.50.16/250	50	215	52	250	80	17,0	M16	29	5,510
A11.315.50.16/300	50	265	57	300	80	17,0	M16	29	6,140
A11.315.50.16/400	50	365	68	400	80	17,0	M16	29	7,580
A11.315.50.16/500	50	465	78	500	80	17,0	M16	29	11,680

A11.315IK

Reference Bezeichnung	K ISO	L2	D1	L	D	d1	G	d2	⚖️ Kg
A11.315.40.10/200IK	40	165	35	200	50	10,5	M10	18	1,740
A11.315.40.10/250IK	40	215	41	250	50	10,5	M10	18	2,160
A11.315.40.12/200IK	40	165	38	200	50	12,5	M12	21	2,110
A11.315.40.12/250IK	40	215	44	250	50	12,5	M12	21	2,410
A11.315.40.16/250IK	40	215	48	250	50	17,0	M16	29	2,740
A11.315.50.12/300IK	50	265	49	300	80	12,5	M12	21	5,120
A11.315.50.16/300IK	50	265	57	300	80	17,0	M16	29	6,140

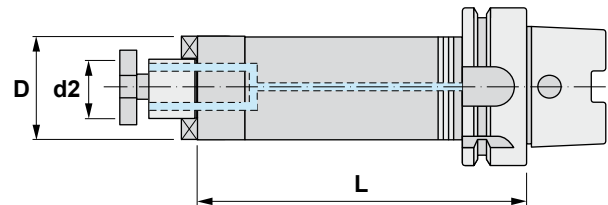


Characteristics:





Cylindrical antivibratory shell mill adaptors.
DIN 69893-1 / HSK Form A
For cutters with driving slot DIN 138.
With internal coolant.

Eigenschaften:

Schwingungsgedämpfte Aufsteckfräsdorne.
DIN 69893-1 / HSK Form A
Für Fräser mit Quernut DIN 138.
Mit Innenkühlung.



A16.160IK

Reference Bezeichnung	HSK	L	D	d2				
A16.160.063.16/200-38IK	63	200	38	16	10008	86016	11103	2,150
A16.160.063.16/300-38IK	63	300	38	16	10008	86016	11103	3,000
A16.160.063.22/200-48IK	63	200	48	22	10010	86022	11004	3,100
A16.160.063.22/300-48IK	63	300	48	22	10010	86022	11004	4,480
A16.160.063.27/300-58IK	63	300	58	27	10012	86027	11005	4,230
A16.160.100.16/200-38IK	100	200	38	16	10008	86016	11103	3,580
A16.160.100.16/300-38IK	100	300	38	16	10008	86016	11103	4,430
A16.160.100.22/200-48IK	100	200	48	22	10010	86022	11004	4,510
A16.160.100.22/300-48IK	100	300	48	22	10010	86022	11004	5,890
A16.160.100.27/200-58IK	100	200	58	27	10012	86027	11005	5,630
A16.160.100.27/300-58IK	100	300	58	27	10012	86027	11005	7,640
A16.160.100.32/300-78IK	100	300	78	32	10016	86032	11105	10,210



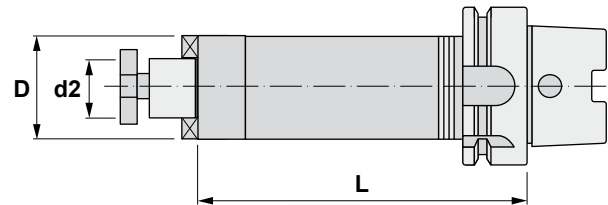


Characteristics:

Cylindrical antivibratory shell mill adaptors.
 DIN 69893-1 / HSK Form A
 For cutters with driving slot DIN 138.

Eigenschaften:

Schwingungsgedämpfte Aufsteckfräsdorne.
 DIN 69893-1 / HSK Form A
 Für Fräser mit Quernut DIN 138.



A16.160

Reference Bezeichnung	HSK	L	D	d2				
A16.160.063.16/200-38	63	200	38	16	10008	86016	11103	2,150
A16.160.063.16/300-38	63	300	38	16	10008	86016	11103	3,000
A16.160.063.22/200-48	63	200	48	22	10010	86022	11004	3,100
A16.160.063.22/300-48	63	300	48	22	10010	86022	11004	4,480
A16.160.063.27/200-58	63	200	58	27	10012	86027	11005	4,230
A16.160.063.27/300-58	63	300	58	27	10012	86027	11005	5,340
A16.160.100.16/200-38	100	200	38	16	10008	86016	11103	3,580
A16.160.100.16/300-38	100	300	38	16	10008	86016	11103	4,430
A16.160.100.22/200-48	100	200	48	22	10010	86022	11004	4,510
A16.160.100.22/300-48	100	300	48	22	10010	86022	11004	5,890
A16.160.100.27/200-58	100	200	58	27	10012	86027	11005	5,630
A16.160.100.27/300-58	100	300	58	27	10012	86027	11005	7,640
A16.160.100.32/300-78	100	300	78	32	10016	86032	11105	10,210

SPECIAL FOR MOULD AND DIE MAKERS

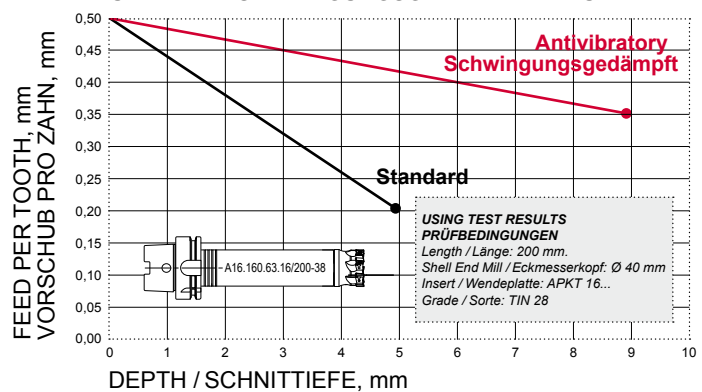
Vibration reduced up to 60% compared to any other conventional shell mill adaptor, as they are manufactured with materials and mechanisms having antivibration properties.

BESONDERS EMPFOHLEN FÜR WERKZEUG- UND FORMENBAU

60% weniger Schwingungen im Vergleich mit anderen konventionellen Aufsteckfräsdornen, da diese Ausführung mit schwingungsdämpfenden Materialien und Mechanismen hergestellt wird.

COMPARISON WHEN USING AN ANTIVIBRATORY TOOLHOLDER

VERGLEICH ZWISCHEN EINER KONVENZIONELLEN UND EINER SCHWINGUNGSGEDÄMPFTEN AUFNAHME





Characteristics:

Antivibratory end mill adaptors.
 HSK DIN 69893-1
 For frontal end mill support screwed shanks.
 Manufactured with materials and mechanisms having antivibration properties.
 Standard and extra long lengths, suitable for moulding and special manufactures.
 With internal coolant.

PRE-BALANCED

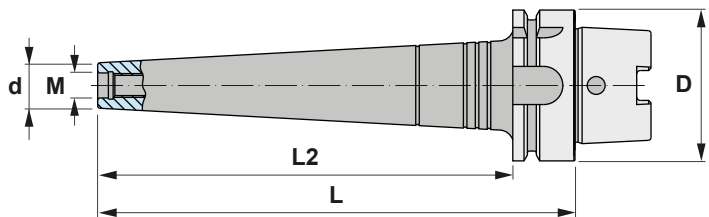
ISO-40: 15.000 r.p.m. G-6,3
 ISO-50: 10.000 r.p.m. G-6,3

Eigenschaften:

Schwingungsgedämpfte Aufsteckfräsdome für Einschraubfräser.
 HSK DIN 69893-1
 Hergestellt mit schwingungsdämpfenden Materialien und Mechanismen.
 Standard und extralange Ausführungen sind für Werkzeug- und Formenbau besonders geeignet.
 Mit Innenkühlung.

VORGEWUCHTET

ISO-40: 15.000 r.p.m. G-6,3
 ISO-50: 10.000 r.p.m. G-6,3



A16.315IK

Reference Bezeichnung	HSK	L	d	M	L2	D	
A16.315.063.10/200IK	63	200	18	M10	174	63	1,290
A16.315.063.10/250IK	63	250	18	M10	224	63	1,500
A16.315.063.12/200IK	63	200	21	M12	174	63	1,340
A16.315.063.12/250IK	63	250	21	M12	224	63	1,550
A16.315.063.16/250IK	63	250	29	M16	224	63	2,130
A16.315.100.12/300IK	100	300	21	M12	271	100	3,580
A16.315.100.16/300IK	100	300	29	M16	271	100	4,400

