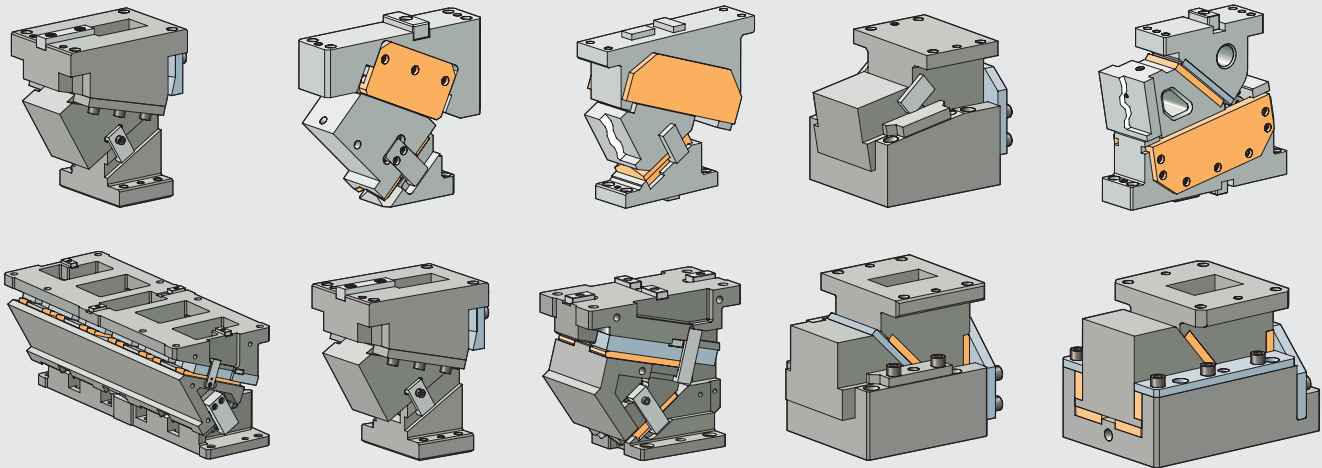


**Best Professional
Supplier 2011**
Sieger in der Kategorie
Komponenten & Zeichnungsteile



**Keilschieber Gesamtkatalog
Cam Slide Unit Catalog**

FIBRO



INHALT CONTENT

FIBRO – PARTNER IHRER PRODUKTION FIBRO – PARTNER OF YOUR PRODUCTION 4

KEILSCHIEBER – GESAMTÜBERSICHT CAM SLIDE UNIT – GENERAL SURVEY 6

HIGH VOLUME – PREMIUM 10

Keilschieber, vollbestückt
Cam Slide Unit, full assembled

2016.12. HORIZONTAL BAK-NORM 11
2016.12. DIE MOUNTED CAM BAK STANDARD

2016.13. GENEIGT KBV2 12
2016.13. DIE MOUNTED CAM KBV2

2016.22. OBENHÄNGEND 16
2016.22. AERIAL CAM

2016.23. OBENHÄNGEND KBV1 18
2016.23. AERIAL CAM KBV1

2016.24. OBENHÄNGEND FFC 22
2016.24. AERIAL CAM FFC

2016.25. OBENHÄNGEND FFC 28
2016.25. AERIAL CAM FFC

HIGH VOLUME – ECO LINE 34

Keilschieber, vollbestückt
Cam Slide Unit, full assembled

2016.207. OBENHÄNGEND 35
2016.207. AERIAL CAM

2016.208. OBENHÄNGEND 38
2016.208. AERIAL CAM

LOW VOLUME 40

Keilschieber, teilbestückt
Cam Slide Unit, part assembled

2016.14. HORIZONTAL 41
2016.14. DIE MOUNTED CAM

2016.34. GENEIGT 43
2016.34. DIE MOUNTED CAM

STANDARD 44

Keilschieber, unbestückt
Cam Slide Unit, standard

2016.11. HORIZONTAL 45
2016.11. DIE MOUNTED CAM

2016.31. GENEIGT 47
2016.31. DIE MOUNTED CAM

2016.21. OBENHÄNGEND 48
2016.21. AERIAL CAM

VERTRETUNGEN REPRESENTATIVES 50

MIT 8 KLICKS ZUM PASSENDEN SCHIEBER / BY 8 MOUSE CLICKS YOU WILL FIND THE SUITABLE CAM SLIDE UNIT

Wir bieten Ihnen einen Konfigurator für die schnelle und einfache Schieber-Bestellung auf unserer Website an:
www.keilschieber.fibro.de

We offer a configuration tool on our website for ordering simply and quick the cam slide units:
www.keilschieber.fibro.de

FIBRO

PARTNER IHRER PRODUKTION PARTNER OF YOUR PRODUCTION

FIBRO, ein international erfolgreiches Unternehmen.

Als ein führendes Unternehmen in den Bereichen Normalien und Rundtische sorgt FIBRO mit seinen Produkten und Lösungen dafür, dass Ihre Produktion in Bewegung bleibt.

Am Markt orientierte Produkte, im Hause entwickelt und hergestellt, sowie die kompromisslose Qualität sind Basis des gemeinsamen Erfolges.

Gute Produkte allein sind jedoch noch nicht alles.

Bei FIBRO passt eines zum anderen: Es ergänzen sich hervorragende Produkte, Know How und das Service- und Dienstleistungsangebot eines international arbeitenden Unternehmens mit den spezifischen Kenntnissen eines regionalen Partners.

Kundenorientierung

Kundenorientierung wird bei FIBRO weltweit verstanden. Ein dichtes Vertriebs- und Servicenetz sowie strategische Partner sorgen für eine konsequente Marktnähe. Dies sichert den technischen Fortschritt, weltweite Erfahrung in Anwendungen und rasche Verfügbarkeit der Produkte.

Daten und Fakten der FIBRO GmbH

- ▶ Gründung 1958
- ▶ ca. 770 Mitarbeiter
- ▶ über 70 Vertretungen und Servicepartner weltweit
- ▶ Niederlassungen in Frankreich, USA, Indien, Schweiz, Singapur und China
- ▶ zertifiziert nach DIN EN ISO 9001:2000 und VDA 6.4

FIBRO – an internationally successful company.

As a market leader in Standard Parts and Rotary Indexing Tables, FIBRO provides products and solutions to ensure your production keeps moving.

So what is the secret of the FIBRO success? Products developed in-house, tailor-made for the market with uncompromising quality.

But good products are not enough on their own.

FIBRO combines excellent products, the know-how and service competence of an internationally focused company, matched to the actual needs of customers - wherever they are.

Customer-focused

FIBRO is customer-focused – world-wide. A well-developed network of sales and service points and strategic partners ensure that help is always at hand. This ensures technical advance, world-wide experience in applications and rapid availability of products.

Facts and figures on FIBRO:

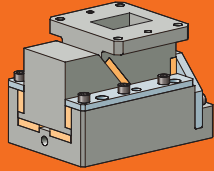
- ▶ founded 1958
- ▶ approximately 770 staff
- ▶ more than 70 representatives and service stations world-wide
- ▶ branches in France, USA, India, Switzerland Singapore and China
- ▶ ISO 9001:2000 Quality Assurance and VDA 6.4 certification



FIBRO Hassmersheim

GESAMTÜBERSICHT GENERAL SURVEY

Bauart & Material type & material

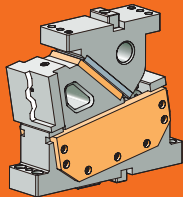


2016.12. HORIZONTAL BAK-NORM 2016.12. DIE MOUNTED CAM BAK STANDARD

CAD-DOWNLOAD
fibro.partserver.de
fibro.partcommunity.com

Treiber, Schieberkörper,
Schieberbett: GGG60
driver, slide, slide bed: GGG60

Gleitebenen: Stahl gehärtet /
Bronze mit Festschmierstoff
slide plane: steel, hardened /
bronze with non-liquid lubricant

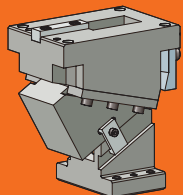


2016.13. GENEIGT KBV2 NAAMS 2016.13. DIE MOUNTED CAM KBV2 NAAMS

CAD-DOWNLOAD
fibro.de > Downloads > CAD-Daten Keilschieber KBV2
fibro.de > downloads > CAD-Datasets Cam Slide Unit KBV2

Treiber, Schieberkörper,
Schieberbett: Stahl/GGG60
driver, slide, slide bed: steel/GGG60

Gleitebenen: Stahl gehärtet /
Bronze mit Festschmierstoff
slide plane: steel, hardened /
bronze with non-liquid lubricant

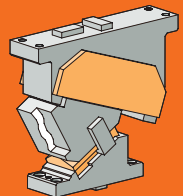


2016.22. OBENHÄNGEND 2016.22. AERIAL CAM

CAD-DOWNLOAD
fibro.partserver.de
fibro.partcommunity.com

Treiber, Schieberkörper,
Schieberbett: GGG45
driver, slide, slide bed: GGG45

Gleitebenen: Stahl gehärtet /
Bronze mit Festschmierstoff
slide plane: steel, hardened /
bronze with non-liquid lubricant

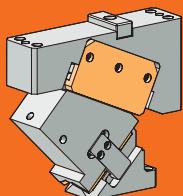


2016.23. OBENHÄNGEND KBV1 2016.23. AERIAL CAM KBV1

CAD-DOWNLOAD
fibro.de > Downloads > CAD-Daten Keilschieber KBV1
fibro.de > Downloads > CAD-Datasets Cam Slide Unit KBV1

Treiber, Schieberkörper,
Schieberbett: Stahl/GGG60
driver, slide, slide bed: steel/GGG60

Gleitebenen: Stahl gehärtet /
Bronze mit Festschmierstoff
slide plane: steel, hardened /
bronze with non-liquid lubricant

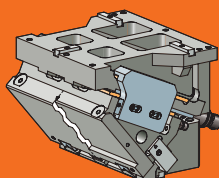


2016.24. OBENHÄNGEND FCC BAK 2016.24. AERIAL CAM FCC BAK

CAD-DOWNLOAD
fibro.de > Downloads > CAD-Daten Werkzeugschieber FCC
fibro.de > Downloads > CAD-Datasets FCC Cam Slide Units

Treiber, Schieberkörper,
Schieberbett: Stahl/GGG60
driver, slide, slide bed: steel/GGG60

Gleitebenen: Stahl gehärtet /
Bronze mit Festschmierstoff
slide plane: steel, hardened /
bronze with non-liquid lubricant



2016.25. OBENHÄNGEND FCC BAK 2016.25. AERIAL CAM FCC BAK

CAD-DOWNLOAD
fibro.de > Downloads > CAD-Daten Werkzeugschieber FCC
fibro.de > Downloads > CAD-Datasets FCC Cam Slide Units

Treiber, Schieberkörper,
Schieberbett: GGG70
driver, slide, slide bed: GGG70

Gleitebenen: Stahl gehärtet /
Bronze mit Festschmierstoff
slide plane: steel, hardened /
bronze with non-liquid lubricant

HIGH VOLUME – PREMIUM

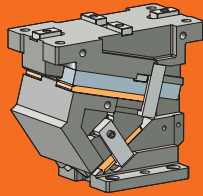
STANDARD / LOW VOLUME / HIGH VOLUME – ECO LINE ▼

Ausführung version	Lebensdauer / Hübe service life / strokes	Arbeitswinkel working angle	Arbeitskraft working force	Arbeitsfläche working surface	Seite page
vollbestückt / full assembled geschulterte Führungsleisten / shouldered guide bars eingengehtes Führungsspiel / constricted guide clearance Gasdruckfeder / gas spring	1.000.000	0°	175–607 kN	65–150 mm	10-11
vollbestückt / full assembled geschulterte Führungsleisten / shouldered guide bars eingengehtes Führungsspiel / constricted guide clearance Gasdruckfeder / gas spring entspricht der NAAMS Norm / meets the NAAMS Norm	1.000.000	0°–20° (5°-Schritte / 5°-steps)	70–360 kN	70–300 mm	12-14
vollbestückt / full assembled geschulterte Führungsleisten / shouldered guide bars Prismenführung / prismatic guide Gasdruckfeder / gas spring	1.000.000	0°–70° (10°-Schritte / 10°-steps)	41–224 kN	65–200 mm	16-17
vollbestückt / full assembled geschulterte Führungsleisten / shouldered guide bars eingengehtes Führungsspiel / constricted guide clearance Gasdruckfeder / gas spring entspricht der NAAMS Norm / meets the NAAMS Norm	1.000.000	0°–60° (5°-Schritte / 5°-steps)	88–400 kN	50–300 mm	18-21
vollbestückt / full assembled geschulterte Führungsleisten / shouldered guide bars eingengehtes Führungsspiel / constricted guide clearance Gasdruckfeder / gas spring erfüllt das BAK Lastenheft / it complies with BAK specifications	1.000.000	0°–75° (5°-Schritte / 5°-steps)	60–400 kN	60–400 mm	22-27
vollbestückt / full assembled geschulterte Führungsleisten / shouldered guide bars eingengehtes Führungsspiel / constricted guide clearance Gasdruckfeder / gas spring erfüllt das BAK Lastenheft / it complies with BAK specifications	1.000.000	0°–75° (5°-Schritte / 5°-steps)	1150–2000 kN	400–1050 mm	28-32

GESAMTÜBERSICHT GENERAL SURVEY

Bauart & Material type & material

HIGH VOLUME – ECO LINE

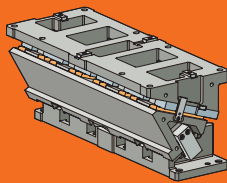


2016.207. OBENHÄNGEND ECO-LINE 2016.207. AERIAL CAM ECO-LINE

CAD-DOWNLOAD
fibro.partserver.de
fibro.partcommunity.com

Treiber, Schieberkörper,
Schieberbett: GGG45
driver, slide, slide bed: GGG45

Gleitebenen: Stahl gehärtet /
Bronze mit Festschmierstoff
slide plane: steel, hardened /
bronze with non-liquid lubricant



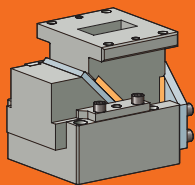
2016.208. OBENHÄNGEND ECO-LINE 2016.208. AERIAL CAM ECO-LINE

CAD-DOWNLOAD
fibro.partserver.de
fibro.partcommunity.com

Treiber, Schieberkörper,
Schieberbett: GGG45
driver, slide, slide bed: GGG45

Gleitebenen: Stahl gehärtet /
Bronze mit Festschmierstoff
slide plane: steel, hardened /
bronze with non-liquid lubricant

LOW VOLUME

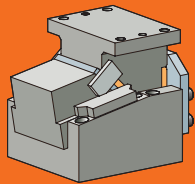


2016.14. HORIZONTAL 2016.14. DIE MOUNTED CAM

CAD-DOWNLOAD
fibro.partserver.de
fibro.partcommunity.com

Treiber, Schieberkörper,
Schieberbett: GGG45
driver, slide, slide bed: GGG45

Gleitebenen: Stahl gehärtet /
Bronze mit Festschmierstoff
slide plane: steel, hardened /
bronze with non-liquid lubricant



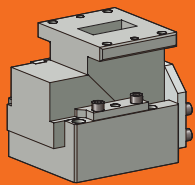
2016.34. GENEIGT 2016.34. DIE MOUNTED CAM

CAD-DOWNLOAD
Auf Anfrage per mail an: e.markowitsch@fibro.de
available on request by mail: e.markowitsch@fibro.de

Treiber, Schieberkörper,
Schieberbett: GGG45
driver, slide, slide bed: GGG45

Gleitebenen: Stahl gehärtet /
Bronze mit Festschmierstoff
Slide Plane: steel, hardened /
bronze with non-liquid lubricant

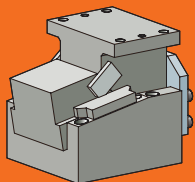
STANDARD



2016.11. HORIZONTAL 2016.11. DIE MOUNTED CAM

CAD-DOWNLOAD
fibro.partserver.de
fibro.partcommunity.com

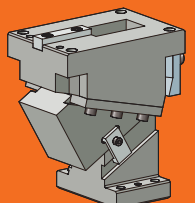
Treiber, Schieberkörper,
Schieberbett: GGG45
driver, slide, slide bed: GGG45



2016.31. GENEIGT 2016.31. DIE MOUNTED CAM

CAD-DOWNLOAD
Auf Anfrage per mail an: e.markowitsch@fibro.de
available on request by mail: e.markowitsch@fibro.de

Treiber, Schieberkörper,
Schieberbett: GGG45
driver, slide, slide bed: GGG45



2016.21. OBENHÄNGEND 2016.21. AERIAL CAM

CAD-DOWNLOAD
fibro.partserver.de
fibro.partcommunity.com

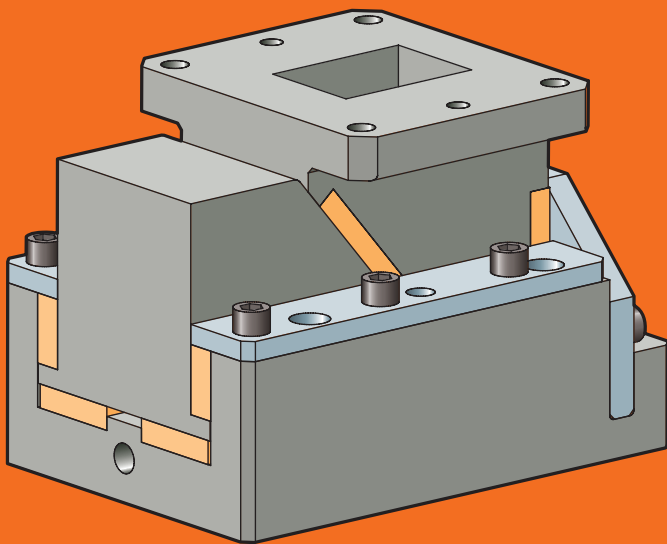
Treiber, Schieberkörper,
Schieberbett: GGG45
driver, slide, slide bed: GGG45

Ausführung version	Lebensdauer / Hübe service life / strokes	Arbeitswinkel working angle	Arbeitskraft working force	Arbeitsfläche working surface	Seite page
vollbestückt / full assembled Führungsleisten / guide bars Gasdruckfeder / gas spring	1.000.000	0°–60° (5°-Schritte / 5°-steps)	98–451 kN	70–400 mm	34–37
vollbestückt / full assembled Führungsleisten / guide bars Gasdruckfeder / gas spring	1.000.000	0°–60° (10°-Schritte / 10°-steps)	314–627 kN	500–1000 mm	34, 38–39
teilbestückt / part assembled mit Schraubendruckfeder / with compression springs	600.000	0°	27–480 kN	52–400 mm	40–42
teilbestückt / part assembled mit Schraubendruckfeder / with compression springs	600.00	10° + 20°	36–120 kN	65–150 mm	40, 43
unbestückt / standard mit Schraubendruckfeder / with compression springs	300.000	0°	27–480 kN	52–400 mm	44–46
unbestückt / standard mit Schraubendruckfeder / with compression springs	300.000	10° + 20°	36–120 kN	65–150 mm	44, 47
unbestückt / standard mit Schraubendruckfeder / with compression springs	300.000	0°–70° (10°-Schritte / 10°-steps)	41–224 kN	65–200 mm	44, 48

HIGH VOLUME – PREMIUM

Keilschieber, vollbestückt
Cam Slide Unit, full assembled

2016.12. HORIZONTAL BAK-NORM
2016.12. DIE MOUNTED CAM
BAK STANDARD



DETAILS 2016.12.

Bauart **type**

Treiber, Schieberkörper, Schieberbett: GGG60
driver, slide, slide bed: GGG60

Gleitebenen **slide plane**

Stahl, gehärtet / Bronze mit Festschmierstoff
steel, hardened / bronze with non liquid lubricant

Rückstellung **return**

mit Gasdruckfeder
with gas spring

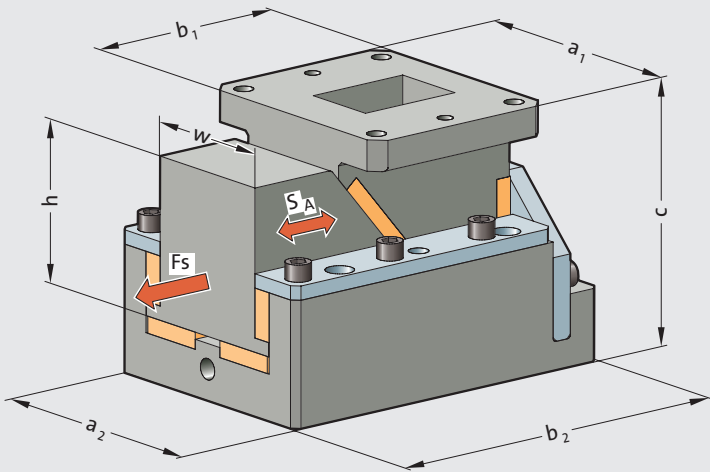
Führungsspiel **clearance**

0.03 mm

tolerierter Schieberaufnahmebohrung
als Montagehilfe
tolerated position hole for assembly

High Volume Premium Keilschieber / High Volume Premium Cam Slide Unit

2016.12.00.065.□□□.2
2016.12.00.100.□□□.2
2016.12.00.150.□□□.2



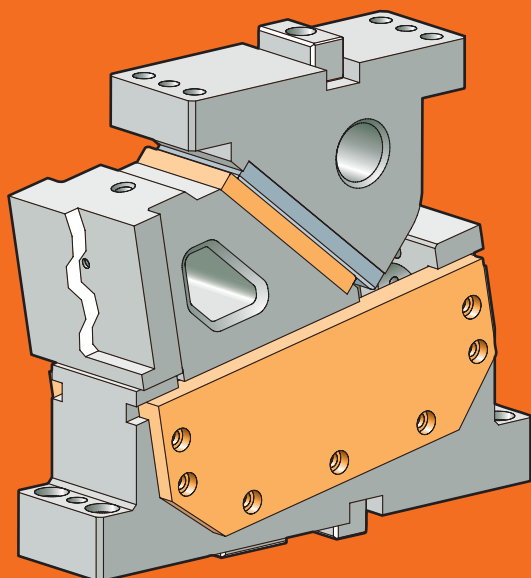
Bestell-Nummer order №	max. Schieberhub max. working stroke	max. Schieberkraft max. work- ing force	Schieber- arbeitsfläche working surface	Schieber- arbeitsfläche working surface	Schieber- baumaße ¹ slide dimensions ¹	Aufspann- fläche oben mounting surface top	Aufspann- fläche oben mounting surface top	Aufspann- fläche unten mounting surface bottom	Aufspann- fläche unten mounting surface bottom
	S_A	F_S	w Breite/width	h Höhe/height	c Höhe/height	a_1 Breite/width	b_1 Länge/length	a_2 Breite/width	b_2 Länge/length
2016.12.00.065.040.2	40 mm	175,5 kN	65 mm	90 mm	161 mm	130 mm	89 mm	134 mm	200 mm
2016.12.00.065.060.2	60 mm	175,5 kN	65 mm	90 mm	161 mm	130 mm	109 mm	134 mm	230 mm
2016.12.00.065.080.2	80 mm	224,3 kN	65 mm	115 mm	186 mm	130 mm	149 mm	134 mm	265 mm
2016.12.00.065.100.2	100 mm	263,3 kN	65 mm	135 mm	207 mm	130 mm	169 mm	134 mm	305 mm
2016.12.00.100.040.2	40 mm	270,0 kN	100 mm	90 mm	161 mm	175 mm	89 mm	185 mm	200 mm
2016.12.00.100.060.2	60 mm	270,0 kN	100 mm	90 mm	161 mm	175 mm	109 mm	185 mm	230 mm
2016.12.00.100.080.2	80 mm	345,0 kN	100 mm	115 mm	186 mm	175 mm	149 mm	185 mm	265 mm
2016.12.00.100.100.2	100 mm	405,0 kN	100 mm	135 mm	207 mm	175 mm	169 mm	185 mm	305 mm
2016.12.00.150.040.2	40 mm	405,0 kN	150 mm	90 mm	161 mm	250 mm	89 mm	260 mm	205 mm
2016.12.00.150.060.2	60 mm	405,0 kN	150 mm	90 mm	161 mm	250 mm	109 mm	260 mm	235 mm
2016.12.00.150.080.2	80 mm	517,5 kN	150 mm	115 mm	186 mm	250 mm	149 mm	260 mm	270 mm
2016.12.00.150.100.2	100 mm	607,5 kN	150 mm	135 mm	207 mm	250 mm	169 mm	260 mm	310 mm

¹ in Arbeitsendstellung / in closed position

HIGH VOLUME – PREMIUM

Keilschieber, vollbestückt
Cam Slide Unit, full assembled

2016.13. GENEIGT KBV2 2016.13. DIE MOUNTED CAM KBV2



DETAILS 2016.13.

Bauart type

Treiber, Schieberkörper, Schieberbett:
GGG60 / Stahl*
driver, slide, slide bed:
GGG60 / steel*

*je nach Breite der Schieberarbeitsfläche
*depending on the width of the working surface

Gleitebenen slide plane

Stahl, gehärtet / Bronze mit Festschmierstoff
steel, hardened / bronze with non liquid lubricant

Rückstellung return

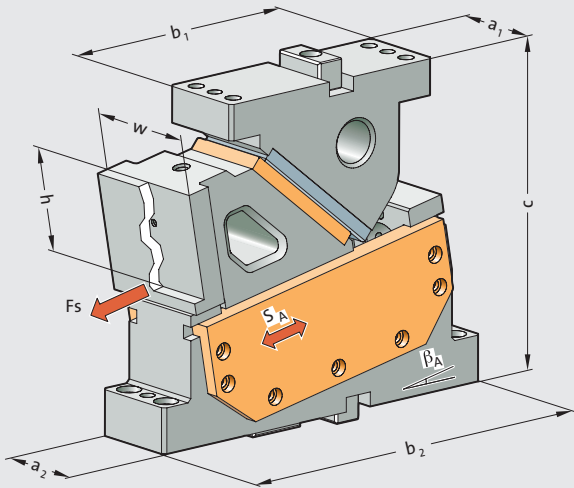
mit Gasdruckfeder
with gas spring

Führungsspiel clearance

0.03 mm

Um einen sicheren Rückzug zu gewährleisten,
haben alle Schieber einen Zwangsrückzug.
All Cam Slide Units have an automatic retract
to ensure a secure return.

High Volume Premium Keilschieber / High Volume Premium Cam Slide Unit



2016.13.□□.070.045.2□
2016.13.□□.100.055.2□

BESTELLOPTIONEN / ORDERING OPTION

□*-Bestelloptionen/-ordering option

A = Schieberarbeitsfläche Standard / working surface standard

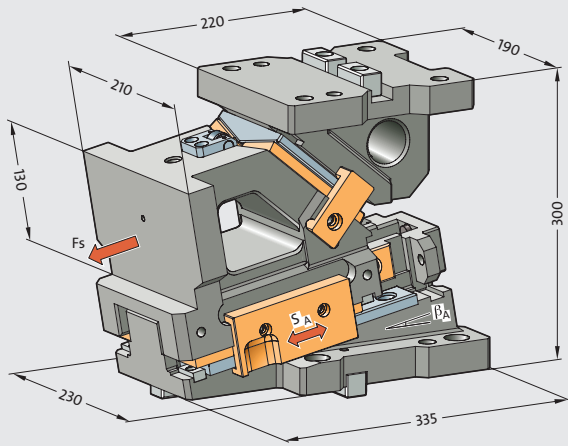
B = Schieberarbeitsfläche geschultert / working surface shouldered

Bestell-Nummer order №	Schieber- arbeits- winkel working angle	max. Schieber- hub max. working stroke	max. Schieber- kraft max. working force	Schieber- arbeitsfläche working surface	Schieber- arbeits- fläche working surface	Schieber- baumaße ¹ slide dimensions ¹	Aufspann- fläche oben mounting surface top	Aufspann- fläche oben mounting surface top	Aufspann- fläche unten mounting surface bottom	Aufspann- fläche unten mounting surface bottom
	β_A	S_A	F_S	w Breite/width	h Höhe/height	c Höhe/height	a_1 Breite/width	b_1 Länge/length	a_2 Breite/width	b_2 Länge/length
2016.13.00.070.045.2□*	0°	45 mm	70 kN	70 mm	90 mm	225 mm	70 mm	185 mm	70 mm	290 mm
2016.13.05.070.045.2□*	5°	45 mm	70 kN	70 mm	90 mm	225 mm	70 mm	185 mm	70 mm	290 mm
2016.13.10.070.045.2□*	10°	45 mm	70 kN	70 mm	90 mm	225 mm	70 mm	185 mm	70 mm	290 mm
2016.13.15.070.045.2□*	15°	45 mm	70 kN	70 mm	90 mm	225 mm	70 mm	185 mm	70 mm	290 mm
2016.13.20.070.045.2□*	20°	45 mm	70 kN	70 mm	90 mm	225 mm	70 mm	185 mm	70 mm	290 mm
2016.13.00.100.055.2□*	0°	55 mm	120 kN	100 mm	100 mm	275 mm	75 mm	210 mm	75 mm	330 mm
2016.13.05.100.055.2□*	5°	55 mm	120 kN	100 mm	100 mm	275 mm	75 mm	210 mm	75 mm	330 mm
2016.13.10.100.055.2□*	10°	55 mm	120 kN	100 mm	100 mm	275 mm	75 mm	210 mm	75 mm	330 mm
2016.13.15.100.055.2□*	15°	55 mm	120 kN	100 mm	100 mm	275 mm	75 mm	210 mm	75 mm	330 mm
2016.13.20.100.055.2□*	20°	55 mm	120 kN	100 mm	100 mm	275 mm	75 mm	210 mm	75 mm	330 mm

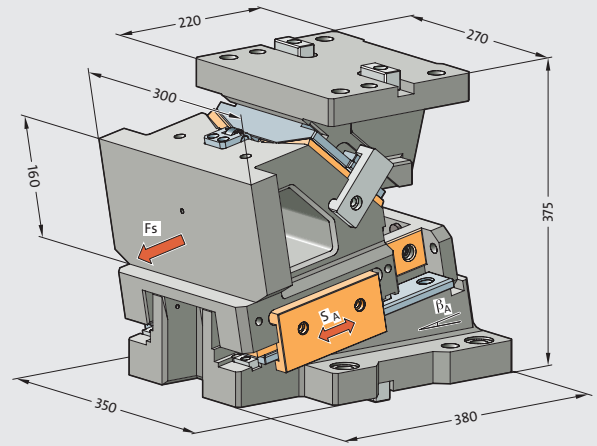
¹ in Arbeitsendstellung / in closed position

High Volume Premium Keilschieber / High Volume Premium Cam Slide Unit

2016.13.□□.210.060.2B



2016.13.□□.300.060.2B



Bestell-Nummer
order №

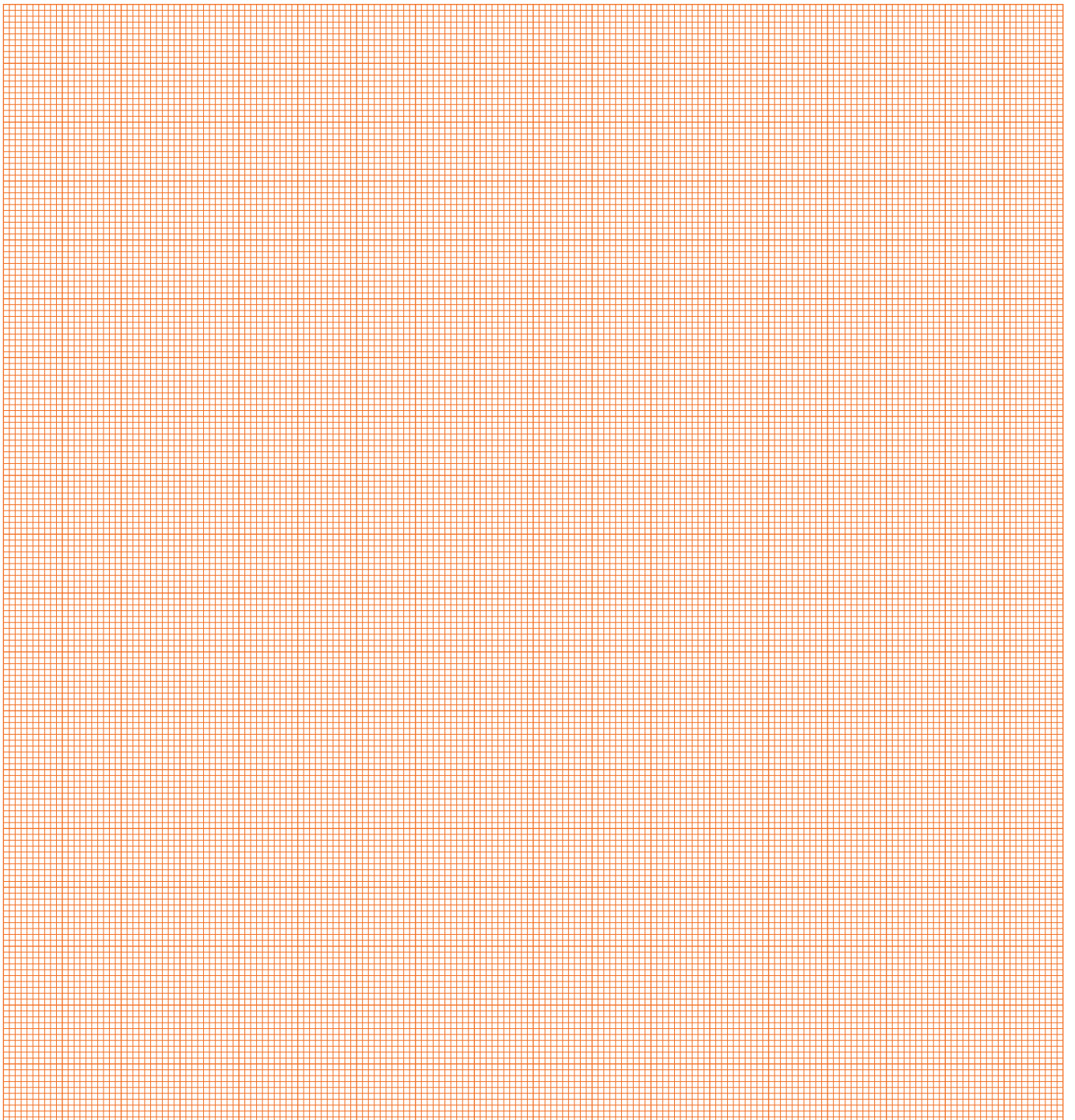
Schieber-
arbeitswinkel
working angle

max.
Schieberhub
max. working stroke

max.
Schieberkraft
max. working force

Bestell-Nummer order №	Schieber- arbeitswinkel working angle	max. Schieberhub max. working stroke	max. Schieberkraft max. working force
	β_A	S_A	F_S
2016.13.00.210.060.2B	0°	60 mm	200 kN
2016.13.05.210.060.2B	5°	60 mm	200 kN
2016.13.10.210.060.2B	10°	60 mm	200 kN
2016.13.15.210.060.2B	15°	60 mm	200 kN
2016.13.20.210.060.2B	20°	60 mm	200 kN
2016.13.00.300.060.2B	0°	60 mm	360 kN
2016.13.05.300.060.2B	5°	60 mm	360 kN
2016.13.10.300.060.2B	10°	60 mm	360 kN
2016.13.15.300.060.2B	15°	60 mm	360 kN
2016.13.20.300.060.2B	20°	60 mm	360 kN

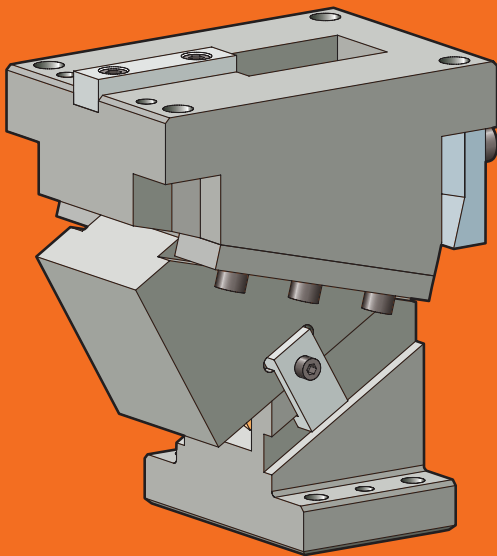
NOTIZEN NOTES



HIGH VOLUME – PREMIUM

Keilschieber, vollbestückt
Cam Slide Unit, full assembled

2016.22. OBENHÄNGEND
2016.22. AERIAL CAM



DETAILS 2016.22.

Bauart type

Treiber, Schieberkörper, Schieberbett: GGG45
driver, slide, slide bed: GGG45

Gleitebenen slide plane

Stahl, gehärtet / Bronze mit Festschmierstoff
steel, hardened / bronze with non liquid lubricant

Rückstellung return

mit Gasdruckfeder
with gas spring

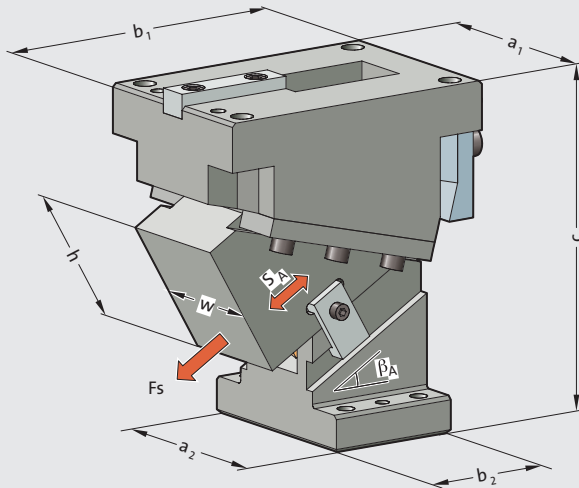
Führungsspiel clearance

0.03 mm

Um einen sicheren Rückzug zu gewährleisten,
haben alle Schieber einen Zwangsrückzug.
All Cam Slide Units have an automatic retract
to ensure a secure return.

High Volume Premium Keilschieber / High Volume Premium Cam Slide Unit

2016.22.□□.065.□□□.2
2016.22.□□.100.□□□.2
2016.22.□□.200.□□□.2



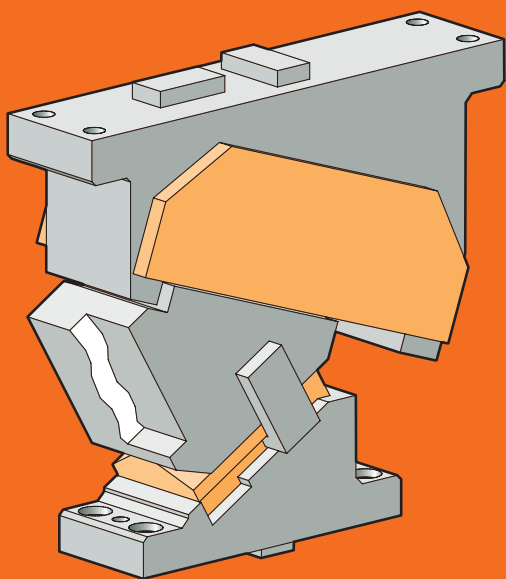
Bestell-Nummer order №	Schieber- arbeits- winkel working angle	max. Schieber- hub max. work- ing stroke	max. Schieber- kraft max. work- ing force	Schieber- arbeits- fläche working surface	Schieber- arbeits- fläche working surface	Schieber- baumaße ¹ slide dimensions ¹	Aufspann- fläche oben mounting surface top	Aufspann- fläche oben mounting surface top	Aufspann- fläche unten mounting surface bottom	Aufspann- fläche unten mounting surface bottom
	β_A	S_A	F_S	w Breite/width	h Höhe/height	c Höhe/height	a_1 Breite/width	b_1 Länge/length	a_2 Breite/width	b_2 Länge/length
2016.22.00.065.026.2	0°	26 mm	41 kN	65 mm	80 mm	210 mm	115 mm	180 mm	115 mm	80 mm
2016.22.10.065.031.2	10°	31 mm	41 kN	65 mm	80 mm	210 mm	115 mm	180 mm	115 mm	80 mm
2016.22.20.065.033.2	20°	33 mm	41 kN	65 mm	80 mm	210 mm	115 mm	180 mm	115 mm	80 mm
2016.22.30.065.033.2	30°	33 mm	41 kN	65 mm	80 mm	210 mm	115 mm	180 mm	115 mm	80 mm
2016.22.40.065.042.2	40°	42 mm	41 kN	65 mm	80 mm	210 mm	115 mm	180 mm	115 mm	80 mm
2016.22.50.065.054.2	50°	54 mm	47 kN	65 mm	90 mm	210 mm	115 mm	180 mm	115 mm	80 mm
2016.22.60.065.050.2	60°	50 mm	42 kN	65 mm	100 mm	210 mm	115 mm	180 mm	115 mm	80 mm
2016.22.70.065.058.2	70°	58 mm	57 kN	65 mm	110 mm	210 mm	115 mm	180 mm	115 mm	80 mm
2016.22.00.100.028.2	0°	28 mm	80 kN	100 mm	100 mm	280 mm	160 mm	240 mm	160 mm	110 mm
2016.22.10.100.033.2	10°	33 mm	80 kN	100 mm	100 mm	280 mm	160 mm	240 mm	160 mm	110 mm
2016.22.20.100.030.2	20°	30 mm	80 kN	100 mm	100 mm	280 mm	160 mm	240 mm	160 mm	110 mm
2016.22.30.100.033.2	30°	33 mm	96 kN	100 mm	120 mm	280 mm	160 mm	240 mm	160 mm	110 mm
2016.22.40.100.039.2	40°	39 mm	96 kN	100 mm	120 mm	280 mm	160 mm	240 mm	160 mm	110 mm
2016.22.50.100.046.2	50°	46 mm	112 kN	100 mm	140 mm	280 mm	160 mm	240 mm	160 mm	110 mm
2016.22.60.100.060.2	60°	60 mm	112 kN	100 mm	140 mm	280 mm	160 mm	240 mm	160 mm	110 mm
2016.22.70.100.058.2	70°	58 mm	112 kN	100 mm	140 mm	280 mm	160 mm	240 mm	160 mm	110 mm
2016.22.00.200.028.2	0°	28 mm	160 kN	200 mm	100 mm	280 mm	260 mm	240 mm	260 mm	110 mm
2016.22.10.200.033.2	10°	33 mm	160 kN	200 mm	100 mm	280 mm	260 mm	240 mm	260 mm	110 mm
2016.22.20.200.030.2	20°	30 mm	160 kN	200 mm	100 mm	280 mm	260 mm	240 mm	260 mm	110 mm
2016.22.30.200.033.2	30°	33 mm	192 kN	200 mm	120 mm	280 mm	260 mm	240 mm	260 mm	110 mm
2016.22.40.200.039.2	40°	39 mm	192 kN	200 mm	120 mm	280 mm	260 mm	240 mm	260 mm	110 mm
2016.22.50.200.046.2	50°	46 mm	224 kN	200 mm	140 mm	280 mm	260 mm	240 mm	260 mm	110 mm
2016.22.60.200.060.2	60°	60 mm	224 kN	200 mm	140 mm	280 mm	260 mm	240 mm	260 mm	110 mm
2016.22.70.200.058.2	70°	58 mm	224 kN	200 mm	140 mm	280 mm	260 mm	240 mm	260 mm	110 mm

¹ in Arbeitsendstellung / in closed position

HIGH VOLUME – PREMIUM

Keilschieber, vollbestückt
Cam Slide Unit, full assembled

2016.23. OBENHÄNGEND KBV1
2016.23. AERIAL CAM KBV1



DETAILS 2016.23.

Bauart **type**

Treiber, Schieberkörper, Schieberbett:
GGG60/Stahl*
driver, slide, slide bed:
GGG60/steel*

*je nach Breite der Schieberarbeitsfläche
*depending on the width of the working surface

Gleitebenen **slide plane**

Stahl, gehärtet / Bronze mit Festschmierstoff
steel, hardened / bronze with non liquid lubricant

Rückstellung **return**

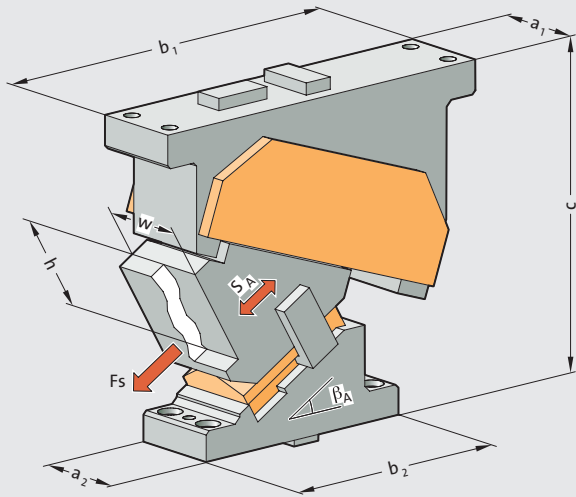
mit Gasdruckfeder
with gas spring

Führungsspiel **clearance**

0.03 mm

Um einen sicheren Rückzug zu gewährleisten,
haben alle Schieber einen Zwangsrückzug.
All Cam Slide Units have an automatic retract
to ensure a secure return.

High Volume Premium Keilschieber / High Volume Premium Cam Slide Unit



2016.23.□□.050.□□□.2□
2016.23.□□.075.□□□.2□

BESTELLOPTIONEN / ORDERING OPTION

□*-Bestelloptionen/-ordering option

A = Schieberarbeitsfläche Standard / working surface standard

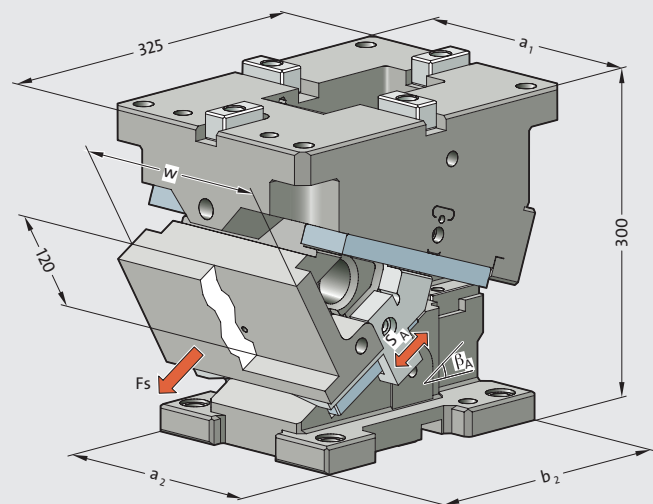
B = Schieberarbeitsfläche geschultert / working surface shouldered

Bestell-Nummer order №	Schieber- arbeits- winkel working angle	max. Schieber- hub max. work- ing stroke	max. Schieber- kraft max. work- ing force	Schieber- arbeits- fläche working surface	Schieber- arbeits- fläche working surface	Schieber- baumaße ¹ slide dimensions ¹	Aufspann- fläche oben mounting surface top	Aufspann- fläche oben mounting surface top	Aufspann- fläche unten mounting surface bottom	Aufspann- fläche unten mounting surface bottom
	β_A	S_A	F_S	w Breite/width	h Höhe/height	c Höhe/height	a_1 Breite/width	b_1 Länge/length	a_2 Breite/width	b_2 Länge/length
2016.23.00.050.026.2□*	0°	26 mm	88 kN	50 mm	80 mm	225 mm	50 mm	290 mm	50 mm	175 mm
2016.23.05.050.028.2□*	5°	28 mm	88 kN	50 mm	80 mm	225 mm	50 mm	290 mm	50 mm	175 mm
2016.23.10.050.031.2□*	10°	31 mm	88 kN	50 mm	80 mm	225 mm	50 mm	290 mm	50 mm	175 mm
2016.23.15.050.034.2□*	15°	34 mm	88 kN	50 mm	80 mm	225 mm	50 mm	290 mm	50 mm	175 mm
2016.23.20.050.037.2□*	20°	37 mm	88 kN	50 mm	80 mm	225 mm	50 mm	290 mm	50 mm	175 mm
2016.23.25.050.040.2□*	25°	40 mm	88 kN	50 mm	80 mm	225 mm	50 mm	290 mm	50 mm	175 mm
2016.23.30.050.043.2□*	30°	43 mm	88 kN	50 mm	80 mm	225 mm	50 mm	290 mm	50 mm	175 mm
2016.23.35.050.047.2□*	35°	47 mm	88 kN	50 mm	80 mm	225 mm	50 mm	290 mm	50 mm	175 mm
2016.23.40.050.051.2□*	40°	51 mm	88 kN	50 mm	80 mm	225 mm	50 mm	290 mm	50 mm	175 mm
2016.23.45.050.056.2□*	45°	56 mm	88 kN	50 mm	80 mm	225 mm	50 mm	290 mm	50 mm	175 mm
2016.23.50.050.062.2□*	50°	62 mm	88 kN	50 mm	80 mm	225 mm	50 mm	290 mm	50 mm	175 mm
2016.23.55.050.070.2□*	55°	70 mm	88 kN	50 mm	80 mm	225 mm	50 mm	290 mm	50 mm	175 mm
2016.23.60.050.060.2□*	60°	60 mm	88 kN	50 mm	80 mm	225 mm	50 mm	290 mm	50 mm	175 mm
2016.23.00.075.032.2□*	0°	32 mm	150 kN	75 mm	100 mm	275 mm	75 mm	320 mm	75 mm	200 mm
2016.23.05.075.035.2□*	5°	35 mm	150 kN	75 mm	100 mm	275 mm	75 mm	320 mm	75 mm	200 mm
2016.23.10.075.039.2□*	10°	39 mm	150 kN	75 mm	100 mm	275 mm	75 mm	320 mm	75 mm	200 mm
2016.23.15.075.042.2□*	15°	42 mm	150 kN	75 mm	100 mm	275 mm	75 mm	320 mm	75 mm	200 mm
2016.23.20.075.046.2□*	20°	46 mm	150 kN	75 mm	100 mm	275 mm	75 mm	320 mm	75 mm	200 mm
2016.23.25.075.050.2□*	25°	50 mm	150 kN	75 mm	100 mm	275 mm	75 mm	320 mm	75 mm	200 mm
2016.23.30.075.054.2□*	30°	54 mm	150 kN	75 mm	100 mm	275 mm	75 mm	320 mm	75 mm	200 mm
2016.23.35.075.059.2□*	35°	59 mm	150 kN	75 mm	100 mm	275 mm	75 mm	320 mm	75 mm	200 mm
2016.23.40.075.064.2□*	40°	64 mm	150 kN	75 mm	100 mm	275 mm	75 mm	320 mm	75 mm	200 mm
2016.23.45.075.070.2□*	45°	70 mm	150 kN	75 mm	100 mm	275 mm	75 mm	320 mm	75 mm	200 mm
2016.23.50.075.078.2□*	50°	78 mm	150 kN	75 mm	100 mm	275 mm	75 mm	320 mm	75 mm	200 mm
2016.23.55.075.070.2□*	55°	70 mm	150 kN	75 mm	100 mm	275 mm	75 mm	320 mm	75 mm	200 mm
2016.23.60.075.080.2□*	60°	80 mm	150 kN	75 mm	100 mm	275 mm	75 mm	320 mm	75 mm	200 mm

¹ in Arbeitsendstellung / in closed position

High Volume Premium Keilschieber / High Volume Premium Cam Slide Unit

2016.23.□□.150.□□□.2□
2016.23.□□.200.□□□.2□



BESTELLOPTIONEN / ORDERING OPTION

□*-Bestelloptionen/-ordering option

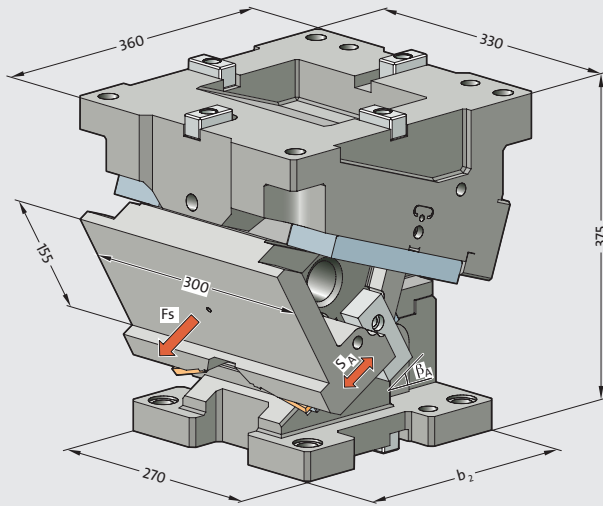
A = Schieberarbeitsfläche Standard / working surface standard

B = Schieberarbeitsfläche geschultert / working surface shouldered

Bestell-Nummer order №	Schieber- arbeitswinkel working angle	max. Schieberhub max. working stroke	max. Schieberkraft max. working force	Schieber- arbeitsfläche working surface	Aufspannfläche oben mounting surface top	Aufspannfläche unten mounting surface bottom	Aufspannfläche unten mounting surface bottom
	β_A	S_A	F_S	w Breite/width	a_1 Breite/width	a_2 Breite/width	b_2 Länge/length
2016.23.00.150.032.2□*	0°	32 mm	180 kN	150 mm	165 mm	165 mm	260 mm
2016.23.05.150.035.2□*	5°	35 mm	180 kN	150 mm	165 mm	165 mm	260 mm
2016.23.10.150.039.2□*	10°	39 mm	180 kN	150 mm	165 mm	165 mm	260 mm
2016.23.15.150.042.2□*	15°	42 mm	180 kN	150 mm	165 mm	165 mm	260 mm
2016.23.20.150.046.2□*	20°	46 mm	180 kN	150 mm	165 mm	165 mm	260 mm
2016.23.25.150.050.2□*	25°	50 mm	180 kN	150 mm	165 mm	165 mm	260 mm
2016.23.30.150.054.2□*	30°	54 mm	180 kN	150 mm	165 mm	165 mm	260 mm
2016.23.35.150.059.2□*	35°	59 mm	180 kN	150 mm	165 mm	165 mm	260 mm
2016.23.40.150.064.2□*	40°	64 mm	180 kN	150 mm	165 mm	165 mm	260 mm
2016.23.45.150.070.2□*	45°	70 mm	180 kN	150 mm	165 mm	165 mm	260 mm
2016.23.50.150.078.2□*	50°	78 mm	180 kN	150 mm	165 mm	165 mm	210 mm
2016.23.55.150.087.2□*	55°	87 mm	180 kN	150 mm	165 mm	165 mm	210 mm
2016.23.60.150.100.2□*	60°	100 mm	180 kN	150 mm	165 mm	165 mm	210 mm
2016.23.00.200.032.2□*	0°	32 mm	270 kN	200 mm	235 mm	205 mm	260 mm
2016.23.05.200.035.2□*	5°	35 mm	270 kN	200 mm	235 mm	205 mm	260 mm
2016.23.10.200.039.2□*	10°	39 mm	270 kN	200 mm	235 mm	205 mm	260 mm
2016.23.15.200.042.2□*	15°	42 mm	270 kN	200 mm	235 mm	205 mm	260 mm
2016.23.20.200.046.2□*	20°	46 mm	270 kN	200 mm	235 mm	205 mm	260 mm
2016.23.25.200.050.2□*	25°	50 mm	270 kN	200 mm	235 mm	205 mm	260 mm
2016.23.30.200.054.2□*	30°	54 mm	270 kN	200 mm	235 mm	205 mm	260 mm
2016.23.35.200.059.2□*	35°	59 mm	270 kN	200 mm	235 mm	205 mm	260 mm
2016.23.40.200.064.2□*	40°	64 mm	270 kN	200 mm	235 mm	205 mm	260 mm
2016.23.45.200.070.2□*	45°	70 mm	270 kN	200 mm	235 mm	205 mm	260 mm
2016.23.50.200.078.2□*	50°	78 mm	270 kN	200 mm	235 mm	205 mm	210 mm
2016.23.55.200.087.2□*	55°	87 mm	270 kN	200 mm	235 mm	205 mm	210 mm
2016.23.60.200.100.2□*	60°	100 mm	270 kN	200 mm	235 mm	205 mm	210 mm

High Volume Premium Keilschieber / High Volume Premium Cam Slide Unit

2016.23.□□.300.060.2B

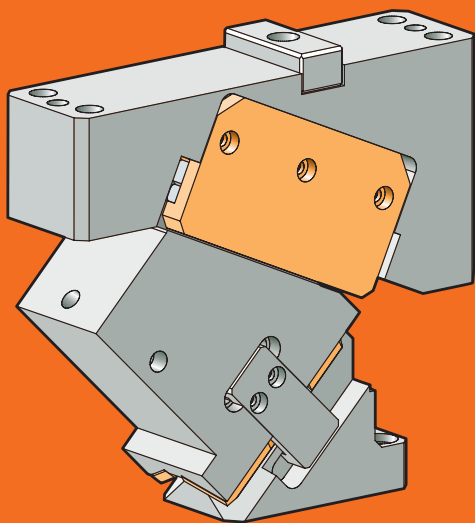


Bestell-Nummer order №	Schieber- arbeitswinkel working angle	max. Schieberhub max. working stroke	max. Schieberkraft max. working force	Aufspannfläche unten mounting surface bottom
	β_A	S_A	F_S	b_2 Länge/length
2016.23.00.300.038.2B	0°	38 mm	400 kN	280 mm
2016.23.05.300.042.2B	5°	42 mm	400 kN	280 mm
2016.23.10.300.046.2B	10°	46 mm	400 kN	280 mm
2016.23.15.300.051.2B	15°	51 mm	400 kN	280 mm
2016.23.20.300.055.2B	20°	55 mm	400 kN	280 mm
2016.23.25.300.050.2B	25°	50 mm	400 kN	280 mm
2016.23.30.300.054.2B	30°	54 mm	400 kN	280 mm
2016.23.35.300.059.2B	35°	59 mm	400 kN	280 mm
2016.23.40.300.064.2B	40°	64 mm	400 kN	280 mm
2016.23.45.300.070.2B	45°	70 mm	400 kN	280 mm
2016.23.50.300.078.2B	50°	78 mm	400 kN	230 mm
2016.23.55.300.087.2B	55°	87 mm	400 kN	230 mm
2016.23.60.300.100.2B	60°	100 mm	400 kN	230 mm

HIGH VOLUME – PREMIUM

Keilschieber, vollbestückt
Cam Slide Unit, full assembled

2016.24. OBENHÄNGEND FCC 2016.24. AERIAL CAM FCC



DETAILS 2016.24.

Bauart type

Treiber, Schieberkörper, Schieberbett: GGG60
driver, slide, slide bed: GGG60

Gleitebenen slide plane

Stahl, gehärtet / Bronze mit Festschmierstoff
steel, hardened / bronze with non liquid lubricant

Rückstellung return

mit Gasdruckfeder
with gas spring

Führungsspiel clearance

0.03 mm

Alle Keilschieber sind ohne Vorbeschleunigung.
All Cam Slide Units are without pre-acceleration.

Die wichtigsten Vorteile auf einen Blick the most important advantages

geringer Verschleiß, hohe Lebensdauer
minimum wear, maximum life

alle Gleitelemente geschultert
all sliding components with shoulder

Schieberkörper mit Anschlagdämpfung
slider with stop damper

alle abgestimmten Maße auf Einzelteile graviert
all matching parts identified with engraving

hohe Absorptionsfähigkeit von seitlichen
Kräften durch ausgeprägte Prismenführung
will accommodate high side loads thanks to
prism guides and/or vertical guide

der FCC-Schieber erfüllt das BAK Lastenheft
the FCC slide meets BAK specifications

Klammerbefestigung ermöglicht leichte
Demontage im Werkzeug
exact location of fixing clamps thanks to
matched stop (adjusting edge)

gute Zugängigkeit im eingebauten Zustand
good access when assembled

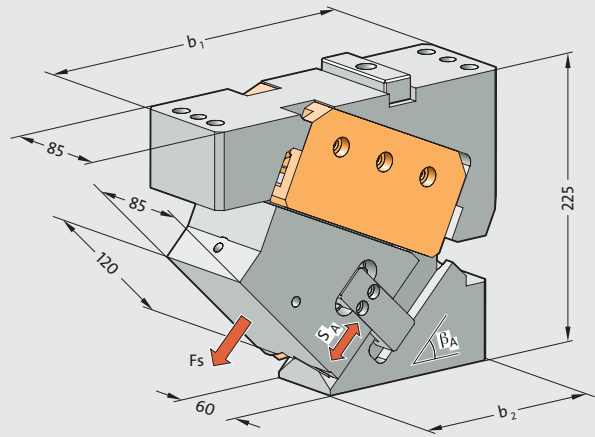
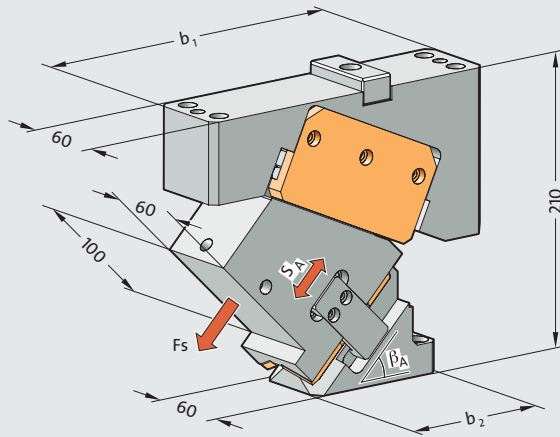
Zwangsrückzug beidseitig
return unit both sides

Zwangsrückzug vollständig in den Schieber
eingepasst und unter der Presse demontierbar
return unit completely recessed in the slide and
removable under the press

Gasdruckfedern unter Presse demontierbar
gas springs can be removed under the press

2016.24.006.□□.2000.00

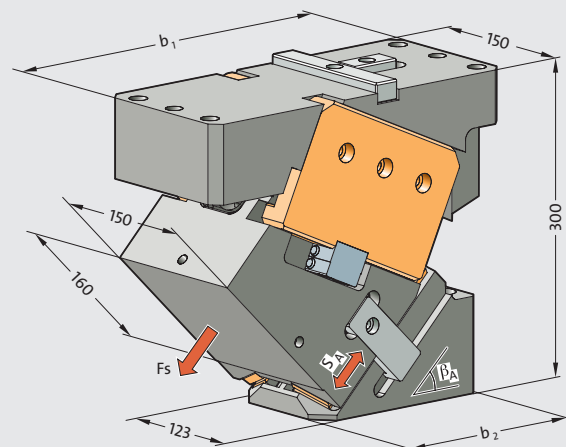
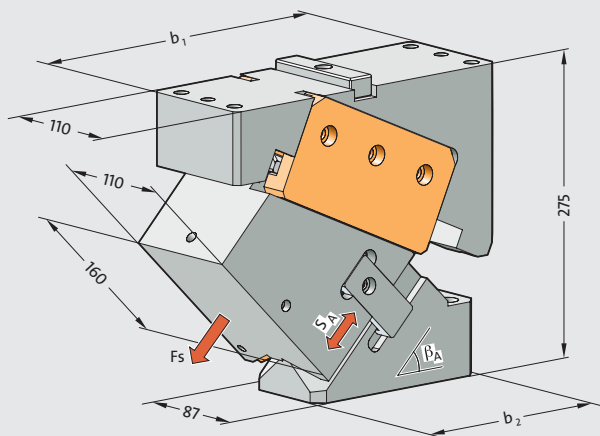
2016.24.008.□□.1000.00



Bestell-Nummer order №	Schieber- arbeitswinkel working angle	max. Schieberhub max. working stroke	max. Schieberkraft max. working force	Aufspannfläche oben mounting surface top	Aufspannfläche unten mounting surface bottom
	β_A	S_A	F_S	b_1 Länge/length	b_2 Länge/length
2016.24.006.00.2000.00	0°	19,3 mm	136 kN	205 mm	155 mm
2016.24.006.05.2000.00	5°	21,3 mm	137 kN	205 mm	150 mm
2016.24.006.10.2000.00	10°	21,5 mm	138 kN	205 mm	145 mm
2016.24.006.15.2000.00	15°	23,8 mm	139 kN	205 mm	140 mm
2016.24.006.20.2000.00	20°	24,5 mm	140 kN	205 mm	140 mm
2016.24.006.25.2000.00	25°	27,1 mm	141 kN	205 mm	125 mm
2016.24.006.30.2000.00	30°	30,0 mm	142 kN	205 mm	125 mm
2016.24.006.35.2000.00	35°	31,7 mm	143 kN	205 mm	115 mm
2016.24.006.40.2000.00	40°	35,5 mm	143 kN	220 mm	110 mm
2016.24.006.45.2000.00	45°	38,5 mm	143 kN	235 mm	105 mm
2016.24.006.50.2000.00	50°	43,9 mm	142 kN	220 mm	105 mm
2016.24.006.55.2000.00	55°	49,2 mm	142 kN	220 mm	105 mm
2016.24.006.60.2000.00	60°	58,0 mm	142 kN	220 mm	92 mm
2016.24.006.65.2000.00	65°	68,6 mm	142 kN	220 mm	85 mm
2016.24.006.70.2000.00	70°	70,6 mm	141 kN	220 mm	85 mm
2016.24.006.75.2000.00	75°	76,1 mm	141 kN	235 mm	80 mm
2016.24.008.00.1000.00	0°	30,9 mm	230 kN	255 mm	175 mm
2016.24.008.05.1000.00	5°	34,1 mm	230 kN	255 mm	170 mm
2016.24.008.10.1000.00	10°	34,5 mm	230 kN	255 mm	160 mm
2016.24.008.15.1000.00	15°	38,1 mm	230 kN	255 mm	155 mm
2016.24.008.20.1000.00	20°	41,9 mm	230 kN	255 mm	155 mm
2016.24.008.25.1000.00	25°	43,4 mm	229 kN	285 mm	155 mm
2016.24.008.30.1000.00	30°	48,0 mm	229 kN	285 mm	155 mm
2016.24.008.35.1000.00	35°	50,8 mm	229 kN	285 mm	155 mm
2016.24.008.40.1000.00	40°	56,8 mm	237 kN	285 mm	155 mm
2016.24.008.45.1000.00	45°	42,3 mm	245 kN	265 mm	150 mm
2016.24.008.50.1000.00	50°	48,2 mm	253 kN	265 mm	135 mm
2016.24.008.55.1000.00	55°	54,1 mm	261 kN	265 mm	135 mm
2016.24.008.60.1000.00	60°	63,8 mm	269 kN	265 mm	135 mm
2016.24.008.65.1000.00	65°	75,4 mm	277 kN	265 mm	126 mm
2016.24.008.70.1000.00	70°	95,0 mm	285 kN	275 mm	109 mm
2016.24.008.75.1000.00	75°	95,1 mm	293 kN	275 mm	109 mm

2016.24.011.□□.1000.00

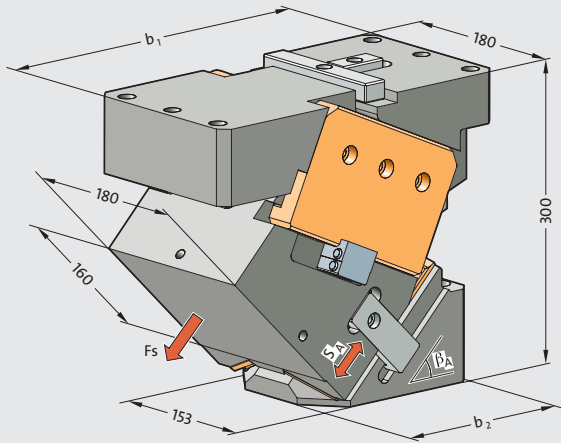
2016.24.015.□□.1000.00



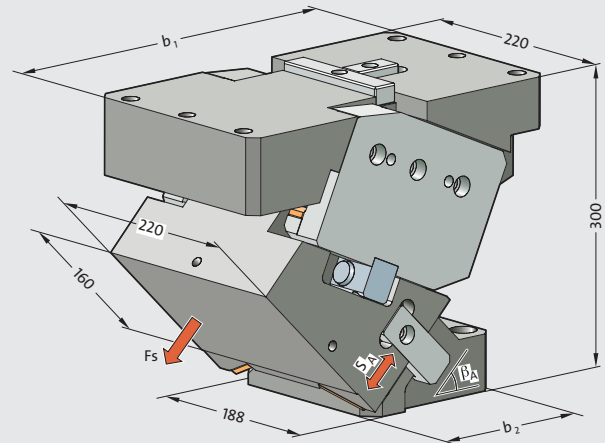
Bestell-Nummer order №	Schieber- arbeitswinkel working angle	max. Schieberhub max. working stroke	max. Schieberkraft max. working force	Aufspannfläche oben mounting surface top	Aufspannfläche unten mounting surface bottom
	β_A	S_A	F_S	b_1 Länge/length	b_2 Länge/length
2016.24.011.00.1000.00	0°	30,9 mm	357 kN	290 mm	210 mm
2016.24.011.05.1000.00	5°	35,0 mm	366 kN	290 mm	205 mm
2016.24.011.10.1000.00	10°	34,5 mm	369 kN	290 mm	195 mm
2016.24.011.15.1000.00	15°	38,0 mm	372 kN	290 mm	190 mm
2016.24.011.20.1000.00	20°	41,8 mm	375 kN	290 mm	185 mm
2016.24.011.25.1000.00	25°	43,4 mm	378 kN	300 mm	178 mm
2016.24.011.30.1000.00	30°	48,0 mm	381 kN	300 mm	172 mm
2016.24.011.35.1000.00	35°	50,8 mm	384 kN	300 mm	167 mm
2016.24.011.40.1000.00	40°	56,8 mm	387 kN	300 mm	163 mm
2016.24.011.45.1000.00	45°	61,5 mm	390 kN	295 mm	183 mm
2016.24.011.50.1000.00	50°	48,2 mm	393 kN	295 mm	172 mm
2016.24.011.55.1000.00	55°	54,1 mm	396 kN	295 mm	157 mm
2016.24.011.60.1000.00	60°	63,8 mm	399 kN	295 mm	155 mm
2016.24.011.65.1000.00	65°	75,4 mm	402 kN	295 mm	137 mm
2016.24.011.70.1000.00	70°	95,0 mm	405 kN	295 mm	135 mm
2016.24.011.75.1000.00	75°	95,1 mm	407 kN	310 mm	134 mm
2016.24.015.00.1000.00	0°	32,1 mm	421 kN	310 mm	220 mm
2016.24.015.05.1000.00	5°	35,5 mm	435 kN	310 mm	210 mm
2016.24.015.10.1000.00	10°	35,9 mm	448 kN	310 mm	200 mm
2016.24.015.15.1000.00	15°	39,7 mm	462 kN	310 mm	195 mm
2016.24.015.20.1000.00	20°	43,6 mm	476 kN	310 mm	194 mm
2016.24.015.25.1000.00	25°	45,2 mm	489 kN	350 mm	202 mm
2016.24.015.30.1000.00	30°	50,0 mm	503 kN	350 mm	199 mm
2016.24.015.35.1000.00	35°	52,9 mm	517 kN	350 mm	201 mm
2016.24.015.40.1000.00	40°	59,2 mm	528 kN	350 mm	197 mm
2016.24.015.45.1000.00	45°	64,1 mm	540 kN	340 mm	182 mm
2016.24.015.50.1000.00	50°	73,1 mm	551 kN	340 mm	179 mm
2016.24.015.55.1000.00	55°	81,9 mm	558 kN	340 mm	186 mm
2016.24.015.60.1000.00	60°	96,6 mm	565 kN	340 mm	183 mm
2016.24.015.65.1000.00	65°	91,4 mm	571 kN	340 mm	183 mm
2016.24.015.70.1000.00	70°	84,7 mm	578 kN	340 mm	168 mm
2016.24.015.75.1000.00	75°	76,1 mm	584 kN	340 mm	167 mm

High Volume Premium Keilschieber / High Volume Premium Cam Slide Unit

2016.24.018.□□.1000.00



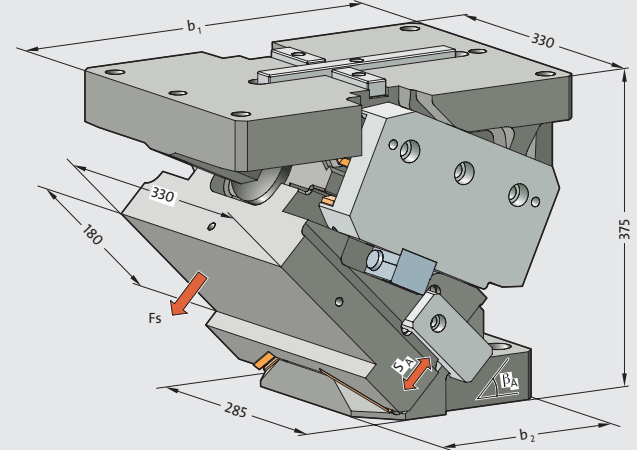
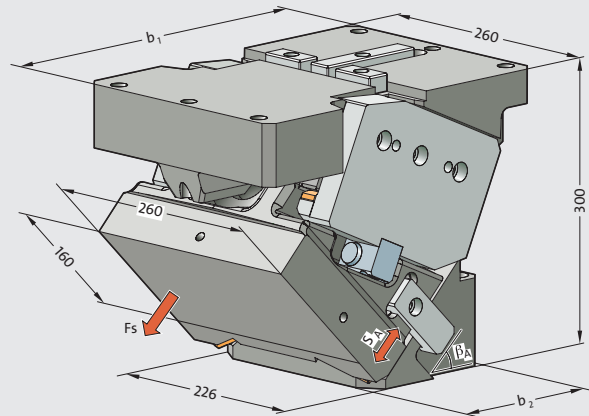
2016.24.022.□□.1000.00



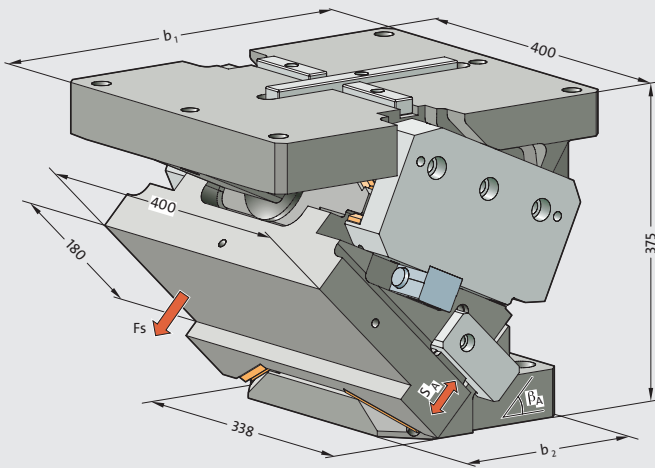
Bestell-Nummer order №	Schieber- arbeitswinkel working angle	max. Schieberhub max. working stroke	max. Schieberkraft max. working force	Aufspanfläche oben mounting surface top	Aufspanfläche unten mounting surface bottom
	β_A	S_A	F_5	b_1 Länge/length	b_2 Länge/length
2016.24.018.00.1000.00	0°	32,1 mm	474 kN	310 mm	220 mm
2016.24.018.05.1000.00	5°	35,5 mm	488 kN	310 mm	210 mm
2016.24.018.10.1000.00	10°	35,9 mm	503 kN	310 mm	200 mm
2016.24.018.15.1000.00	15°	39,7 mm	518 kN	310 mm	195 mm
2016.24.018.20.1000.00	20°	43,6 mm	533 kN	310 mm	191 mm
2016.24.018.25.1000.00	25°	45,2 mm	542 kN	350 mm	199 mm
2016.24.018.30.1000.00	30°	50,0 mm	543 kN	350 mm	199 mm
2016.24.018.35.1000.00	35°	52,9 mm	543 kN	350 mm	201 mm
2016.24.018.40.1000.00	40°	59,2 mm	550 kN	350 mm	197 mm
2016.24.018.45.1000.00	45°	64,1 mm	557 kN	340 mm	182 mm
2016.24.018.50.1000.00	50°	73,1 mm	564 kN	340 mm	179 mm
2016.24.018.55.1000.00	55°	81,9 mm	571 kN	340 mm	186 mm
2016.24.018.60.1000.00	60°	96,6 mm	578 kN	340 mm	182 mm
2016.24.018.65.1000.00	65°	91,4 mm	584 kN	340 mm	181 mm
2016.24.018.70.1000.00	70°	84,7 mm	591 kN	340 mm	168 mm
2016.24.018.75.1000.00	75°	76,1 mm	598 kN	340 mm	172 mm
2016.24.022.00.1000.00	0°	32,1 mm	635 kN	320 mm	215 mm
2016.24.022.05.1000.00	5°	35,5 mm	648 kN	320 mm	210 mm
2016.24.022.10.1000.00	10°	35,9 mm	661 kN	320 mm	200 mm
2016.24.022.15.1000.00	15°	39,7 mm	674 kN	320 mm	190 mm
2016.24.022.20.1000.00	20°	43,6 mm	687 kN	320 mm	185 mm
2016.24.022.25.1000.00	25°	45,2 mm	700 kN	360 mm	195 mm
2016.24.022.30.1000.00	30°	50,0 mm	714 kN	360 mm	190 mm
2016.24.022.35.1000.00	35°	52,9 mm	727 kN	360 mm	185 mm
2016.24.022.40.1000.00	40°	59,2 mm	727 kN	360 mm	180 mm
2016.24.022.45.1000.00	45°	64,1 mm	728 kN	365 mm	160 mm
2016.24.022.50.1000.00	50°	73,1 mm	729 kN	365 mm	160 mm
2016.24.022.55.1000.00	55°	81,9 mm	729 kN	365 mm	161 mm
2016.24.022.60.1000.00	60°	96,6 mm	730 kN	365 mm	160 mm
2016.24.022.65.1000.00	65°	91,4 mm	730 kN	365 mm	161 mm
2016.24.022.70.1000.00	70°	100,8 mm	731 kN	365 mm	163 mm
2016.24.022.75.1000.00	75°	95,1 mm	732 kN	365 mm	145 mm

2016.24.026.□□.1000.00

2016.24.033.□□.2000.00



Bestell-Nummer order №	Schieber- arbeitswinkel working angle	max. Schieberhub max. working stroke	max. Schieberkraft max. working force	Aufspanfläche oben mounting surface top	Aufspanfläche unten mounting surface bottom
	β_A	S_A	F_S	b_1 Länge/length	b_2 Länge/length
2016.24.026.00.1000.00	0°	32,1 mm	536 kN	320 mm	215 mm
2016.24.026.05.1000.00	5°	35,5 mm	564 kN	320 mm	210 mm
2016.24.026.10.1000.00	10°	35,9 mm	593 kN	320 mm	200 mm
2016.24.026.15.1000.00	15°	39,7 mm	621 kN	320 mm	190 mm
2016.24.026.20.1000.00	20°	43,6 mm	650 kN	320 mm	185 mm
2016.24.026.25.1000.00	25°	45,2 mm	673 kN	360 mm	195 mm
2016.24.026.30.1000.00	30°	50,0 mm	690 kN	360 mm	190 mm
2016.24.026.35.1000.00	35°	52,9 mm	708 kN	360 mm	185 mm
2016.24.026.40.1000.00	40°	59,2 mm	737 kN	360 mm	180 mm
2016.24.026.45.1000.00	45°	64,1 mm	744 kN	365 mm	160 mm
2016.24.026.50.1000.00	50°	73,1 mm	747 kN	365 mm	160 mm
2016.24.026.55.1000.00	55°	81,9 mm	751 kN	365 mm	170 mm
2016.24.026.60.1000.00	60°	96,6 mm	755 kN	365 mm	160 mm
2016.24.026.65.1000.00	65°	91,4 mm	759 kN	365 mm	166 mm
2016.24.026.70.1000.00	70°	100,8 mm	763 kN	365 mm	165 mm
2016.24.026.75.1000.00	75°	95,1 mm	767 kN	365 mm	150 mm
2016.24.033.00.2000.00	0°	37,3 mm	1006 kN	415 mm	280 mm
2016.24.033.05.2000.00	5°	41,2 mm	1005 kN	415 mm	268 mm
2016.24.033.10.2000.00	10°	41,6 mm	1005 kN	415 mm	254 mm
2016.24.033.15.2000.00	15°	46,0 mm	1005 kN	415 mm	255 mm
2016.24.033.20.2000.00	20°	50,6 mm	1007 kN	415 mm	245 mm
2016.24.033.25.2000.00	25°	52,4 mm	1009 kN	415 mm	259 mm
2016.24.033.30.2000.00	30°	58,0 mm	1010 kN	415 mm	250 mm
2016.24.033.35.2000.00	35°	61,3 mm	1012 kN	415 mm	237 mm
2016.24.033.40.2000.00	40°	68,6 mm	1013 kN	415 mm	232 mm
2016.24.033.45.2000.00	45°	74,3 mm	1014 kN	450 mm	225 mm
2016.24.033.50.2000.00	50°	84,8 mm	1015 kN	450 mm	222 mm
2016.24.033.55.2000.00	55°	95,0 mm	1016 kN	450 mm	226 mm
2016.24.033.60.2000.00	60°	112,0 mm	1017 kN	450 mm	228 mm
2016.24.033.65.2000.00	65°	102,9 mm	1018 kN	450 mm	242 mm
2016.24.033.70.2000.00	70°	127,1 mm	1019 kN	450 mm	229 mm
2016.24.033.75.2000.00	75°	114,2 mm	1020 kN	450 mm	218 mm

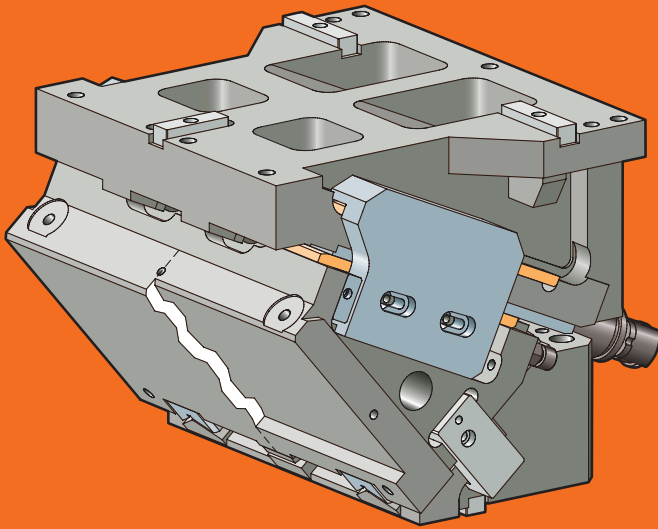


Bestell-Nummer order №	Schieber- arbeitswinkel working angle	max. Schieberhub max. working stroke	max. Schieberkraft max. working force	Aufspanfläche oben mounting surface top	Aufspanfläche unten mounting surface bottom
	β_A	S_A	F_s	b_1 Länge/length	b_2 Länge/length
2016.24.040.00.2000.00	0°	37,3 mm	1055 kN	415 mm	280 mm
2016.24.040.05.2000.00	5°	41,2 mm	1055 kN	415 mm	280 mm
2016.24.040.10.2000.00	10°	41,7 mm	1054 kN	415 mm	255 mm
2016.24.040.15.2000.00	15°	46,0 mm	1054 kN	415 mm	255 mm
2016.24.040.20.2000.00	20°	50,6 mm	1054 kN	415 mm	245 mm
2016.24.040.25.2000.00	25°	52,4 mm	1054 kN	415 mm	260 mm
2016.24.040.30.2000.00	30°	58,2 mm	1054 kN	415 mm	250 mm
2016.24.040.35.2000.00	35°	61,3 mm	1054 kN	415 mm	237 mm
2016.24.040.40.2000.00	40°	68,6 mm	1054 kN	415 mm	230 mm
2016.24.040.45.2000.00	45°	74,3 mm	1054 kN	450 mm	225 mm
2016.24.040.50.2000.00	50°	84,8 mm	1053 kN	450 mm	215 mm
2016.24.040.55.2000.00	55°	95,0 mm	1053 kN	450 mm	226 mm
2016.24.040.60.2000.00	60°	112,1 mm	1053 kN	450 mm	230 mm
2016.24.040.65.2000.00	65°	102,9 mm	1053 kN	450 mm	242 mm
2016.24.040.70.2000.00	70°	127,1 mm	1053 kN	450 mm	226 mm
2016.24.040.75.2000.00	75°	114,2 mm	1052 kN	450 mm	214 mm

HIGH VOLUME – PREMIUM

Keilschieber, vollbestückt
Cam Slide Unit, full assembled

2016.25. OBENHÄNGEND FCC 2016.25. AERIAL CAM FCC



DETAILS 2016.25.

Bauart type

Treiber, Schieberkörper, Schieberbett: GGG60
driver, slide, slide bed: GGG60

Gleitebenen slide plane

Stahl, gehärtet / Bronze mit Festschmierstoff
steel, hardened / bronze with non liquid lubricant

Rückstellung return

mit Gasdruckfeder
with gas spring

Führungsspiel clearance

0.03 mm

Die wichtigsten Vorteile auf einen Blick the biggest advantages at one sight

Arbeitsfläche wahlweise geschultert bzw.
ungeschultert
working surface with or without a shoulder

Arbeitsbreite optional 50 mm breiter
working width optionally 50 mm wider

geringer Verschleiß, hohe Lebensdauer
minimum wear, maximum life

alle Gleitelemente geschultert
all sliding components with shoulder

alle abgestimmten Maße auf Einzelteile graviert
all matching parts identified with engraving

hohe Absorptionsfähigkeit von seitlichen Kräften
durch ausgeprägte Prismenführung und/oder
vertikal eingebrachte Führungen
will accommodate high side loads thanks to prism
guides and/or vertical guides

der FCC-Schieber erfüllt das BAK Lastenheft
the FCC slide meets BAK specifications

standardisierte Einzelteile
standardised components

exakte Positionierung der Befestigungsklammer
durch abgestimmten Anschlag
exact location of fixing clamps thanks to
matched stop

Auflagefläche zur Bearbeitung der Arbeitsfläche
support area for working on working surface

gute Zugängigkeit im eingebauten Zustand
good access when assembled

wahlweise Vorbeschleunigung mittels Rolle und
Kurvenkeil (demontierbar) oder Plattenvorbe-
schleunigung bei Schieberwinkel von 0° bis 45°
pre-acceleration by roller and curved wedge
(removable) or acceleration plates from 0° to 45°

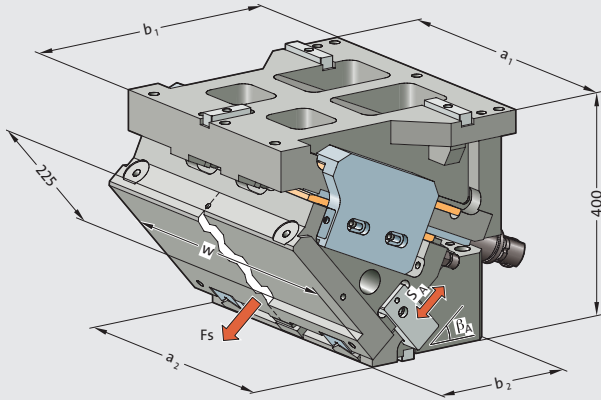
Zwangsrückzug beidseitig
return unit both sides

Zwangsrückzug vollständig in den Schieber ein-
gepasst und unter der Presse demontierbar
return unit completely recessed in the slide and
removable under the press

Rückstell- bzw. Abstreifkraft mittels unter-
schiedlichen Gasdruckfederpaketen wählbar,
dadurch kann der Schieber optimal auf den
jeweiligen Anwendungsfall abgestimmt werden
return and stripping force can be selected by
using various gas spring packages so that the
slide can be perfectly matched to the specific
application

Gasdruckfedern unter Presse demontierbar
gas springs can be removed under the press

High Volume Premium Keilschieber / High Volume Premium Cam Slide Unit



2016.25.04□.□□.□000.02
2016.25.05□.□□.□000.02

BESTELLOPTIONEN / ORDERING OPTION

□*-Bestelloptionen/-ordering option

0 = Schieberarbeitsflächenbreite w Standard / slide working surface width standard
 5 = Schieberarbeitsflächenbreite w +50 mm / slide working surface width +50 mm

□000*-Bestelloptionen/-ordering option

1000 = Schieberarbeitsfläche Standard / working surface standard
 2000 = Schieberarbeitsfläche geschultert / working surface shouldered

zusätzlich für Schieber von 0-45° / in addition to the cam slide unit from 0 to 45°

3000 = Schieberarbeitsfläche Standard mit Plattenvorbeschleunigung
 working surface standard with pre-acceleration plates
 4000 = Schieberarbeitsfläche geschultert mit Plattenvorbeschleunigung
 working surface shouldered with pre-acceleration plates

Bestell-Nummer order №	Schieber- arbeits- winkel working angle	max. Schieberhub max. working stroke	max. Schieberkraft max. working force	Schieber- arbeitsfläche working surface	Aufspann- fläche oben mounting surface top	Aufspann- fläche oben mounting surface top	Aufspann- fläche unten mounting surface bottom	Aufspann- fläche unten mounting surface bottom
	β_A	S_A	F_5	w Breite/width	a_1 Breite/width	b_1 Länge/length	a_2 Breite/width	b_2 Länge/length
2016.25.04□*.00.□000**.02	0°	43,7 mm	1150 kN	400 / 450* mm	338 mm	370 mm	348 mm	305 mm
2016.25.04□*.05.□000**.02	5°	51,8 mm	1150 kN	400 / 450* mm	338 mm	385 mm	348 mm	308 mm
2016.25.04□*.10.□000**.02	10°	54,6 mm	1150 kN	400 / 450* mm	338 mm	385 mm	348 mm	302 mm
2016.25.04□*.15.□000**.02	15°	63,4 mm	1150 kN	400 / 450* mm	338 mm	405 mm	348 mm	300 mm
2016.25.04□*.20.□000**.02	20°	66,8 mm	1150 kN	400 / 450* mm	338 mm	410 mm	348 mm	270 mm
2016.25.04□*.25.□000**.02	25°	72,3 mm	1150 kN	400 / 450* mm	338 mm	420 mm	348 mm	263 mm
2016.25.04□*.30.□000**.02	30°	77,6 mm	1150 kN	400 / 450* mm	338 mm	425 mm	348 mm	258 mm
2016.25.04□*.35.□000**.02	35°	79,3 mm	1150 kN	400 / 450* mm	338 mm	440 mm	348 mm	253 mm
2016.25.04□*.40.□000**.02	40°	91,1 mm	1150 kN	400 / 450* mm	338 mm	450 mm	348 mm	247 mm
2016.25.04□*.45.□000**.02	45°	98,3 mm	1150 kN	400 / 450* mm	338 mm	455 mm	348 mm	243 mm
2016.25.04□*.50.□000**.02	50°	107,2 mm	1150 kN	400 / 450* mm	338 mm	480 mm	348 mm	264 mm
2016.25.04□*.55.□000**.02	55°	103,0 mm	1150 kN	400 / 450* mm	338 mm	460 mm	348 mm	260 mm
2016.25.04□*.60.□000**.02	60°	108,3 mm	1150 kN	400 / 450* mm	338 mm	470 mm	348 mm	237 mm
2016.25.04□*.65.□000**.02	65°	106,5 mm	1150 kN	400 / 450* mm	338 mm	440 mm	348 mm	234 mm
2016.25.04□*.70.□000**.02	70°	117,0 mm	1150 kN	400 / 450* mm	338 mm	435 mm	348 mm	232 mm
2016.25.04□*.75.□000**.02	75°	115,9 mm	1150 kN	400 / 450* mm	338 mm	425 mm	348 mm	230 mm
2016.25.05□*.00.□000**.02	0°	43,7 mm	1250 kN	500 / 550* mm	428 mm	370 mm	448 mm	305 mm
2016.25.05□*.05.□000**.02	5°	51,8 mm	1250 kN	500 / 550* mm	428 mm	385 mm	448 mm	308 mm
2016.25.05□*.10.□000**.02	10°	54,6 mm	1250 kN	500 / 550* mm	428 mm	385 mm	448 mm	302 mm
2016.25.05□*.15.□000**.02	15°	63,4 mm	1250 kN	500 / 550* mm	428 mm	405 mm	448 mm	300 mm
2016.25.05□*.20.□000**.02	20°	66,8 mm	1250 kN	500 / 550* mm	428 mm	410 mm	448 mm	270 mm
2016.25.05□*.25.□000**.02	25°	72,3 mm	1250 kN	500 / 550* mm	428 mm	420 mm	448 mm	263 mm
2016.25.05□*.30.□000**.02	30°	77,6 mm	1250 kN	500 / 550* mm	428 mm	425 mm	448 mm	258 mm
2016.25.05□*.35.□000**.02	35°	79,3 mm	1250 kN	500 / 550* mm	428 mm	440 mm	448 mm	253 mm
2016.25.05□*.40.□000**.02	40°	91,1 mm	1250 kN	500 / 550* mm	428 mm	450 mm	448 mm	247 mm
2016.25.05□*.45.□000**.02	45°	98,3 mm	1250 kN	500 / 550* mm	428 mm	455 mm	448 mm	243 mm
2016.25.05□*.50.□000**.02	50°	107,2 mm	1250 kN	500 / 550* mm	428 mm	480 mm	448 mm	264 mm
2016.25.05□*.55.□000**.02	55°	103,0 mm	1250 kN	500 / 550* mm	428 mm	460 mm	448 mm	260 mm
2016.25.05□*.60.□000**.02	60°	108,3 mm	1250 kN	500 / 550* mm	428 mm	470 mm	448 mm	237 mm
2016.25.05□*.65.□000**.02	65°	106,5 mm	1250 kN	500 / 550* mm	428 mm	440 mm	448 mm	234 mm
2016.25.05□*.70.□000**.02	70°	117,0 mm	1250 kN	500 / 550* mm	428 mm	435 mm	448 mm	232 mm
2016.25.05□*.75.□000**.02	75°	115,9 mm	1250 kN	500 / 550* mm	428 mm	425 mm	448 mm	230 mm

High Volume Premium Keilschieber / High Volume Premium Cam Slide Unit

2016.25.06□.□□.□000.02
2016.25.07□.□□.□000.02

BESTELLOPTIONEN / ORDERING OPTION

□*-Bestelloptionen/-ordering option

0 = Schieberarbeitsflächenbreite w Standard / slide working surface width standard
 5 = Schieberarbeitsflächenbreite w +50 mm / slide working surface width +50 mm

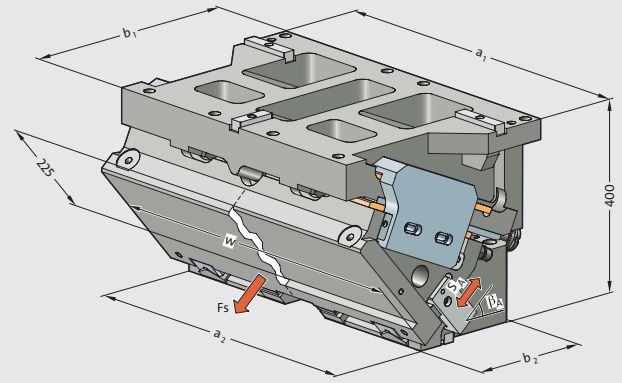
□000**-Bestelloptionen/-ordering option

1000 = Schieberarbeitsfläche Standard / working surface standard
 2000 = Schieberarbeitsfläche geschultert / working surface shouldered

zusätzlich für Schieber von 0-45° / in addition to the cam slide unit from 0 to 45°

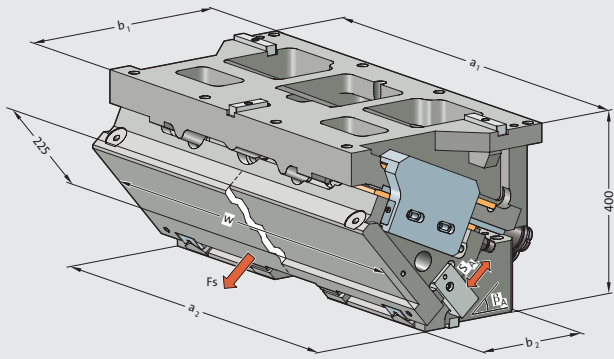
3000 = Schieberarbeitsfläche Standard mit Plattenvorbeschleunigung
 working surface standard with pre-acceleration plates

4000 = Schieberarbeitsfläche geschultert mit Plattenvorbeschleunigung
 working surface shouldered with pre-acceleration plates



Bestell-Nummer order №	Schieber- arbeits- winkel working angle	max. Schieberhub max. working stroke	max. Schieberkraft max. working force	Schieber- arbeitsfläche working surface	Aufspann- fläche oben mounting surface top	Aufspann- fläche oben mounting surface top	Aufspann- fläche unten mounting surface bottom	Aufspann- fläche unten mounting surface bottom
	β _A	S _A	F _S	w Breite/width	a ₁ Breite/width	b ₁ Länge/length	a ₂ Breite/width	b ₂ Länge/length
2016.25.06□*.00.□000**.02	0°	43,7 mm	1400 kN	600 / 650* mm	518 mm	370 mm	538 mm	305 mm
2016.25.06□*.05.□000**.02	5°	51,8 mm	1400 kN	600 / 650* mm	518 mm	385 mm	538 mm	308 mm
2016.25.06□*.10.□000**.02	10°	54,6 mm	1400 kN	600 / 650* mm	518 mm	385 mm	538 mm	302 mm
2016.25.06□*.15.□000**.02	15°	63,4 mm	1400 kN	600 / 650* mm	518 mm	405 mm	538 mm	300 mm
2016.25.06□*.20.□000**.02	20°	66,8 mm	1400 kN	600 / 650* mm	518 mm	410 mm	538 mm	270 mm
2016.25.06□*.25.□000**.02	25°	72,3 mm	1400 kN	600 / 650* mm	518 mm	420 mm	538 mm	263 mm
2016.25.06□*.30.□000**.02	30°	77,6 mm	1400 kN	600 / 650* mm	518 mm	425 mm	538 mm	258 mm
2016.25.06□*.35.□000**.02	35°	79,3 mm	1400 kN	600 / 650* mm	518 mm	440 mm	538 mm	253 mm
2016.25.06□*.40.□000**.02	40°	91,1 mm	1400 kN	600 / 650* mm	518 mm	450 mm	538 mm	247 mm
2016.25.06□*.45.□000**.02	45°	98,3 mm	1400 kN	600 / 650* mm	518 mm	455 mm	538 mm	243 mm
2016.25.06□*.50.□000**.02	50°	107,2 mm	1400 kN	600 / 650* mm	518 mm	480 mm	538 mm	264 mm
2016.25.06□*.55.□000**.02	55°	103,0 mm	1400 kN	600 / 650* mm	518 mm	460 mm	538 mm	260 mm
2016.25.06□*.60.□000**.02	60°	108,3 mm	1400 kN	600 / 650* mm	518 mm	470 mm	538 mm	237 mm
2016.25.06□*.65.□000**.02	65°	106,5 mm	1400 kN	600 / 650* mm	518 mm	440 mm	538 mm	234 mm
2016.25.06□*.70.□000**.02	70°	117,0 mm	1400 kN	600 / 650* mm	518 mm	435 mm	538 mm	232 mm
2016.25.06□*.75.□000**.02	75°	115,9 mm	1400 kN	600 / 650* mm	518 mm	425 mm	538 mm	230 mm
2016.25.07□*.00.□000**.02	0°	43,7 mm	1600 kN	700 / 750* mm	700 mm	370 mm	638 mm	305 mm
2016.25.07□*.05.□000**.02	5°	51,8 mm	1600 kN	700 / 750* mm	700 mm	385 mm	638 mm	308 mm
2016.25.07□*.10.□000**.02	10°	54,6 mm	1600 kN	700 / 750* mm	700 mm	385 mm	638 mm	302 mm
2016.25.07□*.15.□000**.02	15°	63,4 mm	1600 kN	700 / 750* mm	700 mm	405 mm	638 mm	300 mm
2016.25.07□*.20.□000**.02	20°	66,8 mm	1600 kN	700 / 750* mm	700 mm	410 mm	638 mm	270 mm
2016.25.07□*.25.□000**.02	25°	72,3 mm	1600 kN	700 / 750* mm	700 mm	420 mm	638 mm	263 mm
2016.25.07□*.30.□000**.02	30°	77,6 mm	1600 kN	700 / 750* mm	700 mm	425 mm	638 mm	258 mm
2016.25.07□*.35.□000**.02	35°	79,3 mm	1600 kN	700 / 750* mm	700 mm	440 mm	638 mm	253 mm
2016.25.07□*.40.□000**.02	40°	91,1 mm	1600 kN	700 / 750* mm	700 mm	450 mm	638 mm	247 mm
2016.25.07□*.45.□000**.02	45°	98,3 mm	1600 kN	700 / 750* mm	700 mm	455 mm	638 mm	243 mm
2016.25.07□*.50.□000**.02	50°	107,2 mm	1600 kN	700 / 750* mm	700 mm	480 mm	638 mm	264 mm
2016.25.07□*.55.□000**.02	55°	103,0 mm	1600 kN	700 / 750* mm	700 mm	460 mm	638 mm	260 mm
2016.25.07□*.60.□000**.02	60°	108,3 mm	1600 kN	700 / 750* mm	700 mm	470 mm	638 mm	237 mm
2016.25.07□*.65.□000**.02	65°	106,5 mm	1600 kN	700 / 750* mm	700 mm	440 mm	638 mm	234 mm
2016.25.07□*.70.□000**.02	70°	117,0 mm	1600 kN	700 / 750* mm	700 mm	435 mm	638 mm	232 mm
2016.25.07□*.75.□000**.02	75°	115,9 mm	1600 kN	700 / 750* mm	700 mm	425 mm	638 mm	230 mm

High Volume Premium Keilschieber / High Volume Premium Cam Slide Unit



2016.25.08□.□□.□000.02
2016.25.09□.□□.□000.02

BESTELLOPTIONEN / ORDERING OPTION

□*-Bestelloptionen/-ordering option

0 = Schieberarbeitsflächenbreite w Standard / slide working surface width standard
 5 = Schieberarbeitsflächenbreite w +50 mm / slide working surface width +50 mm

□000*-Bestelloptionen/-ordering option

1000 = Schieberarbeitsfläche Standard / working surface standard
 2000 = Schieberarbeitsfläche geschultert / working surface shouldered

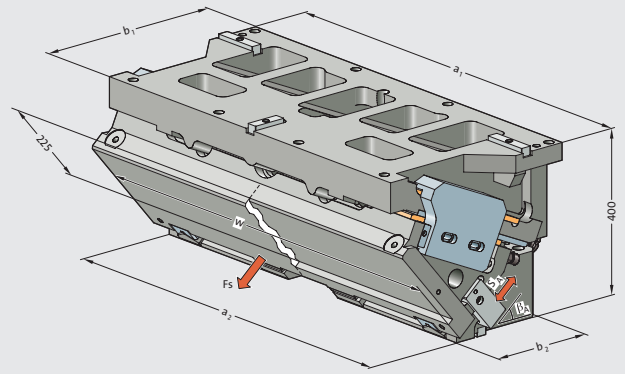
zusätzlich für Schieber von 0-45° / in addition to the cam slide unit from 0 to 45°

3000 = Schieberarbeitsfläche Standard mit Plattenvorbeschleunigung
 working surface standard with pre-acceleration plates

4000 = Schieberarbeitsfläche geschultert mit Plattenvorbeschleunigung
 working surface shouldered with pre-acceleration plates

Bestell-Nummer order №	Schieber- arbeits- winkel working angle	max. Schieberhub max. working stroke	max. Schieberkraft max. working force	Schieber- arbeitsfläche working surface	Aufspann- fläche oben mounting surface top	Aufspann- fläche oben mounting surface top	Aufspann- fläche unten mounting surface bottom	Aufspann- fläche unten mounting surface bottom
	β_A	S_A	F_S	w Breite/width	a_1 Breite/width	b_1 Länge/length	a_2 Breite/width	b_2 Länge/length
2016.25.08□*.00.□000**.02	0°	43,7 mm	1700 kN	800 / 850* mm	800 mm	370 mm	738 mm	305 mm
2016.25.08□*.05.□000**.02	5°	51,8 mm	1700 kN	800 / 850* mm	800 mm	385 mm	738 mm	308 mm
2016.25.08□*.10.□000**.02	10°	54,6 mm	1700 kN	800 / 850* mm	800 mm	385 mm	738 mm	302 mm
2016.25.08□*.15.□000**.02	15°	63,4 mm	1700 kN	800 / 850* mm	800 mm	405 mm	738 mm	300 mm
2016.25.08□*.20.□000**.02	20°	66,8 mm	1700 kN	800 / 850* mm	800 mm	410 mm	738 mm	270 mm
2016.25.08□*.25.□000**.02	25°	72,3 mm	1700 kN	800 / 850* mm	800 mm	420 mm	738 mm	263 mm
2016.25.08□*.30.□000**.02	30°	77,6 mm	1700 kN	800 / 850* mm	800 mm	425 mm	738 mm	258 mm
2016.25.08□*.35.□000**.02	35°	79,3 mm	1700 kN	800 / 850* mm	800 mm	440 mm	738 mm	253 mm
2016.25.08□*.40.□000**.02	40°	91,1 mm	1700 kN	800 / 850* mm	800 mm	450 mm	738 mm	247 mm
2016.25.08□*.45.□000**.02	45°	98,3 mm	1700 kN	800 / 850* mm	800 mm	455 mm	738 mm	243 mm
2016.25.08□*.50.□000**.02	50°	107,2 mm	1700 kN	800 / 850* mm	800 mm	480 mm	738 mm	264 mm
2016.25.08□*.55.□000**.02	55°	103,0 mm	1700 kN	800 / 850* mm	800 mm	460 mm	738 mm	260 mm
2016.25.08□*.60.□000**.02	60°	108,3 mm	1700 kN	800 / 850* mm	800 mm	470 mm	738 mm	237 mm
2016.25.08□*.65.□000**.02	65°	106,5 mm	1700 kN	800 / 850* mm	800 mm	440 mm	738 mm	234 mm
2016.25.08□*.70.□000**.02	70°	117,0 mm	1700 kN	800 / 850* mm	800 mm	435 mm	738 mm	232 mm
2016.25.08□*.75.□000**.02	75°	115,9 mm	1700 kN	800 / 850* mm	800 mm	425 mm	738 mm	230 mm
2016.25.09□*.00.□000**.02	0°	43,7 mm	1800 kN	900 / 950* mm	900 mm	370 mm	838 mm	305 mm
2016.25.09□*.05.□000**.02	5°	51,8 mm	1800 kN	900 / 950* mm	900 mm	385 mm	838 mm	308 mm
2016.25.09□*.10.□000**.02	10°	54,6 mm	1800 kN	900 / 950* mm	900 mm	385 mm	838 mm	302 mm
2016.25.09□*.15.□000**.02	15°	63,4 mm	1800 kN	900 / 950* mm	900 mm	405 mm	838 mm	300 mm
2016.25.09□*.20.□000**.02	20°	66,8 mm	1800 kN	900 / 950* mm	900 mm	410 mm	838 mm	270 mm
2016.25.09□*.25.□000**.02	25°	72,3 mm	1800 kN	900 / 950* mm	900 mm	420 mm	838 mm	263 mm
2016.25.09□*.30.□000**.02	30°	77,6 mm	1800 kN	900 / 950* mm	900 mm	425 mm	838 mm	258 mm
2016.25.09□*.35.□000**.02	35°	79,3 mm	1800 kN	900 / 950* mm	900 mm	440 mm	838 mm	253 mm
2016.25.09□*.40.□000**.02	40°	91,1 mm	1800 kN	900 / 950* mm	900 mm	450 mm	838 mm	247 mm
2016.25.09□*.45.□000**.02	45°	98,3 mm	1800 kN	900 / 950* mm	900 mm	455 mm	838 mm	243 mm
2016.25.09□*.50.□000**.02	50°	107,2 mm	1800 kN	900 / 950* mm	900 mm	480 mm	838 mm	264 mm
2016.25.09□*.55.□000**.02	55°	103,0 mm	1800 kN	900 / 950* mm	900 mm	460 mm	838 mm	260 mm
2016.25.09□*.60.□000**.02	60°	108,3 mm	1800 kN	900 / 950* mm	900 mm	470 mm	838 mm	237 mm
2016.25.09□*.65.□000**.02	65°	106,5 mm	1800 kN	900 / 950* mm	900 mm	440 mm	838 mm	234 mm
2016.25.09□*.70.□000**.02	70°	117,0 mm	1800 kN	900 / 950* mm	900 mm	435 mm	838 mm	232 mm
2016.25.09□*.75.□000**.02	75°	115,9 mm	1800 kN	900 / 950* mm	900 mm	425 mm	838 mm	230 mm

2016.25.10□.□□.□000.02



BESTELLOPTIONEN / ORDERING OPTION

□*-Bestelloptionen/-ordering option

0 = Schieberarbeitsflächenbreite w Standard / slide working surface width standard
 5 = Schieberarbeitsflächenbreite w +50 mm / slide working surface width +50 mm

□000**-Bestelloptionen/-ordering option

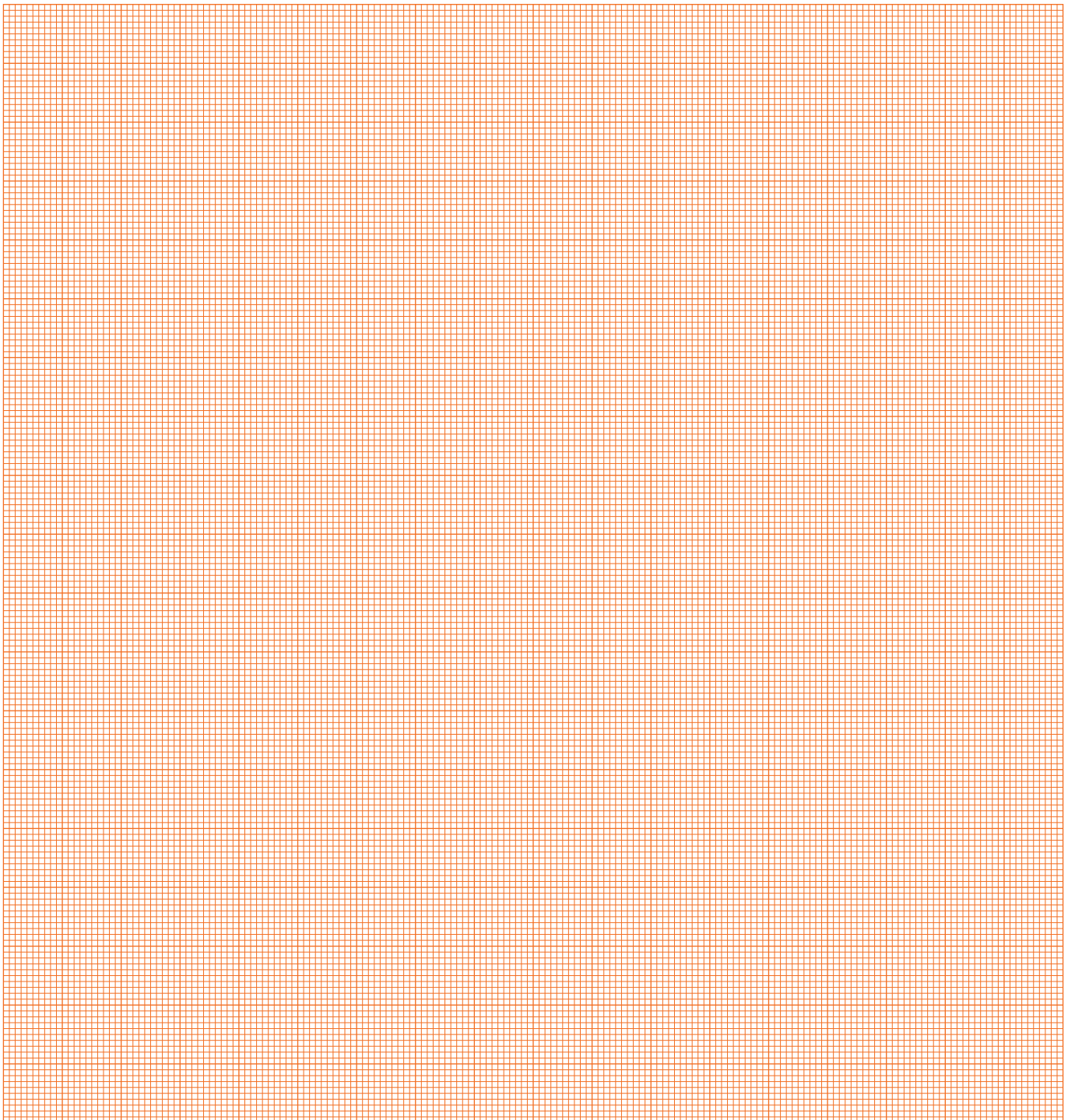
1000 = Schieberarbeitsfläche Standard / working surface standard
 2000 = Schieberarbeitsfläche geschultert / working surface shouldered

zusätzlich für Schieber von 0-45° / in addition to the cam slide unit from 0 to 45°

3000 = Schieberarbeitsfläche Standard mit Plattenvorbeschleunigung
 working surface standard with pre-acceleration plates
 4000 = Schieberarbeitsfläche geschultert mit Plattenvorbeschleunigung
 working surface shouldered with pre-acceleration plates

Bestell-Nummer order №	Schieber- arbeits- winkel working angle	max. Schieberhub max. working stroke	max. Schieberkraft max. working force	Schieber- arbeitsfläche working surface	Aufspann- fläche oben mounting surface top	Aufspann- fläche oben mounting surface top	Aufspann- fläche unten mounting surface bottom	Aufspann- fläche unten mounting surface bottom
	β_A	S_A	F_5	w Breite/width	a_1 Breite/width	b_1 Länge/length	a_2 Breite/width	b_2 Länge/length
2016.25.10□*.00.□000**.02	0°	43,7 mm	2000 kN	1000 / 1050* mm	1000 mm	370 mm	938 mm	305 mm
2016.25.10□*.05.□000**.02	5°	51,8 mm	2000 kN	1000 / 1050* mm	1000 mm	385 mm	938 mm	308 mm
2016.25.10□*.10.□000**.02	10°	54,6 mm	2000 kN	1000 / 1050* mm	1000 mm	385 mm	938 mm	302 mm
2016.25.10□*.15.□000**.02	15°	63,4 mm	2000 kN	1000 / 1050* mm	1000 mm	405 mm	938 mm	300 mm
2016.25.10□*.20.□000**.02	20°	66,8 mm	2000 kN	1000 / 1050* mm	1000 mm	410 mm	938 mm	270 mm
2016.25.10□*.25.□000**.02	25°	72,3 mm	2000 kN	1000 / 1050* mm	1000 mm	420 mm	938 mm	263 mm
2016.25.10□*.30.□000**.02	30°	77,6 mm	2000 kN	1000 / 1050* mm	1000 mm	425 mm	938 mm	258 mm
2016.25.10□*.35.□000**.02	35°	79,3 mm	2000 kN	1000 / 1050* mm	1000 mm	440 mm	938 mm	253 mm
2016.25.10□*.40.□000**.02	40°	91,1 mm	2000 kN	1000 / 1050* mm	1000 mm	450 mm	938 mm	247 mm
2016.25.10□*.45.□000**.02	45°	98,3 mm	2000 kN	1000 / 1050* mm	1000 mm	455 mm	938 mm	243 mm
2016.25.10□*.50.□000**.02	50°	107,2 mm	2000 kN	1000 / 1050* mm	1000 mm	480 mm	938 mm	264 mm
2016.25.10□*.55.□000**.02	55°	103,0 mm	2000 kN	1000 / 1050* mm	1000 mm	460 mm	938 mm	260 mm
2016.25.10□*.60.□000**.02	60°	108,3 mm	2000 kN	1000 / 1050* mm	1000 mm	470 mm	938 mm	237 mm
2016.25.10□*.65.□000**.02	65°	106,5 mm	2000 kN	1000 / 1050* mm	1000 mm	440 mm	938 mm	234 mm
2016.25.10□*.70.□000**.02	70°	117,0 mm	2000 kN	1000 / 1050* mm	1000 mm	435 mm	938 mm	232 mm
2016.25.10□*.75.□000**.02	75°	115,9 mm	2000 kN	1000 / 1050* mm	1000 mm	425 mm	938 mm	230 mm

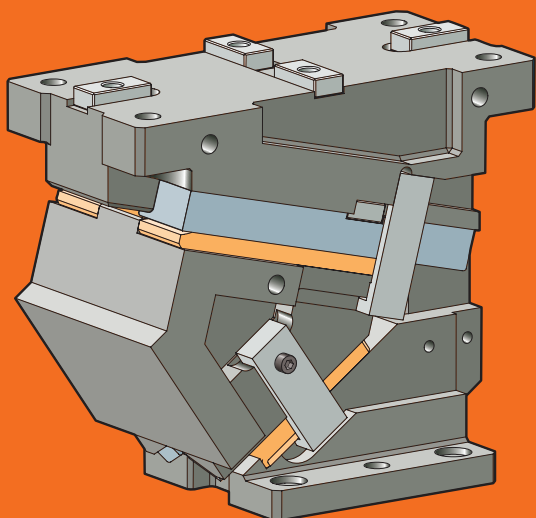
NOTIZEN NOTES



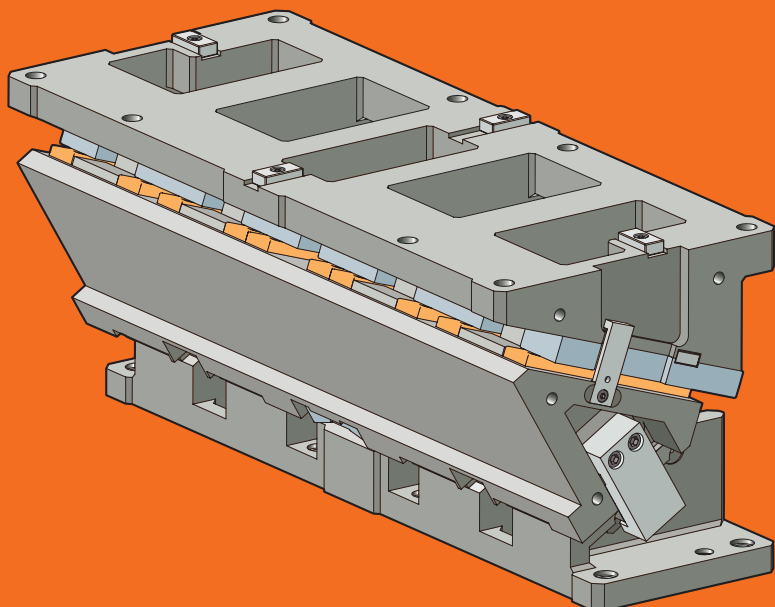
HIGH VOLUME – ECO LINE

Keilschieber, vollbestückt
Cam Slide Unit, full assembled

2016.207. OBENHÄNGEND 2016.207. AERIAL CAM



2016.208. OBENHÄNGEND 2016.208. AERIAL CAM



DETAILS 2016.207. / 2016.208.

Bauart type

Treiber, Schieberkörper, Schieberbett: GGG45
driver, slide, slide bed: GGG45

Gleitebenen slide plane

Stahl, gehärtet / Bronze mit Festschmierstoff
steel, hardened / bronze with non liquid lubricant

Rückstellung return

mit Gasdruckfeder
with gas spring

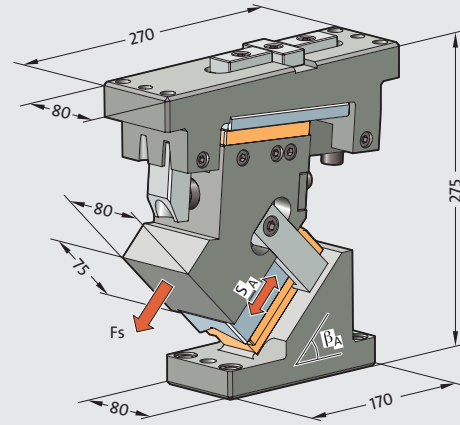
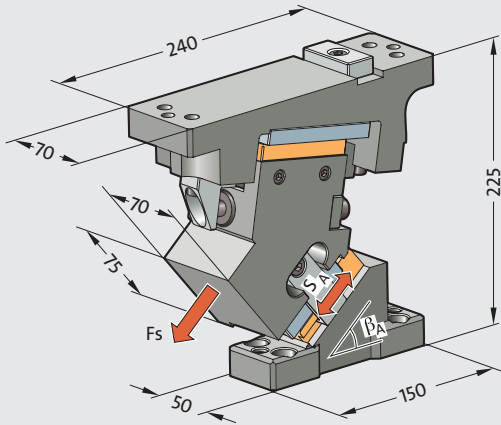
Führungsspiel clearance

0.03 mm

Um einen sicheren Rückzug zu gewährleisten,
haben alle Schieber einen Zwangsrückzug.
All Cam Slide Units have an automatic retract
to ensure a secure return.

2016.207.□□.070.□□□.2

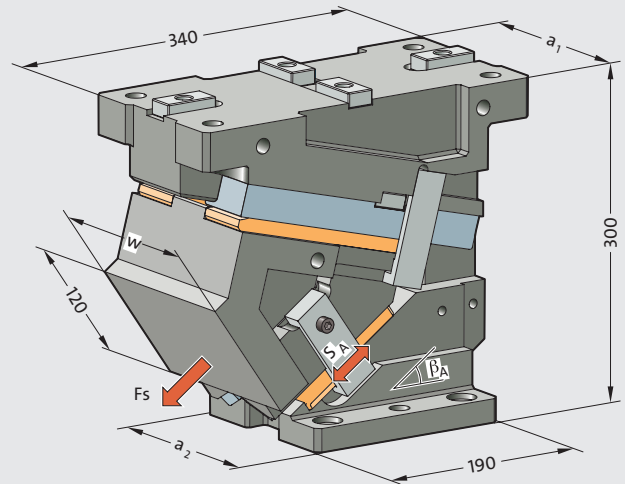
2016.207.□□.080.□□□.2



Bestell-Nummer order №	Schieber- arbeitswinkel working angle	max. Schieberhub max. working stroke	max. Schieberkraft max. working force
	β_A	S_A	F_S
2016.207.00.070.019.2	0°	19 mm	98 kN
2016.207.05.070.021.2	5°	21 mm	98 kN
2016.207.10.070.023.2	10°	23 mm	98 kN
2016.207.15.070.025.2	15°	25 mm	98 kN
2016.207.20.070.027.2	20°	27 mm	98 kN
2016.207.25.070.030.2	25°	30 mm	98 kN
2016.207.30.070.032.2	30°	32 mm	98 kN
2016.207.35.070.035.2	35°	35 mm	98 kN
2016.207.40.070.038.2	40°	38 mm	98 kN
2016.207.45.070.042.2	45°	42 mm	98 kN
2016.207.50.070.046.2	50°	46 mm	98 kN
2016.207.55.070.052.2	55°	52 mm	98 kN
2016.207.60.070.060.2	60°	60 mm	98 kN
2016.207.00.080.032.2	0°	32 mm	265 kN
2016.207.05.080.035.2	5°	35 mm	265 kN
2016.207.10.080.038.2	10°	38 mm	265 kN
2016.207.15.080.042.2	15°	42 mm	265 kN
2016.207.20.080.046.2	20°	46 mm	265 kN
2016.207.25.080.050.2	25°	50 mm	265 kN
2016.207.30.080.054.2	30°	54 mm	265 kN
2016.207.35.080.059.2	35°	59 mm	265 kN
2016.207.40.080.064.2	40°	64 mm	265 kN
2016.207.45.080.070.2	45°	70 mm	265 kN
2016.207.50.080.077.2	50°	77 mm	265 kN
2016.207.55.080.087.2	55°	87 mm	265 kN
2016.207.60.080.100.2	60°	100 mm	265 kN

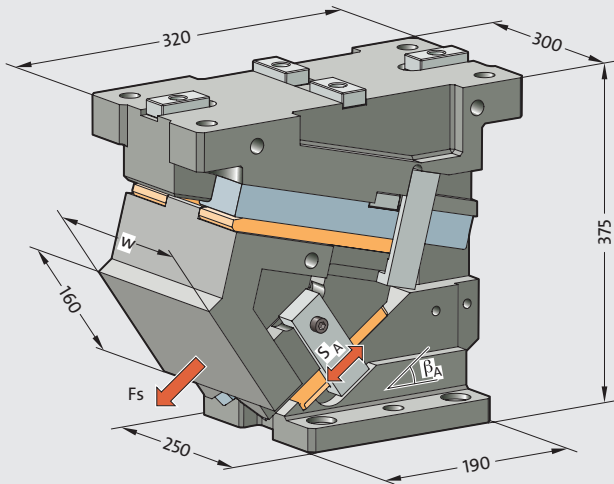
ECO Line Keilschieber / ECO Line Cam Slide Unit

2016.207.□□.165.□□□.2
2016.207.□□.200.□□□.2



Bestell-Nummer order №	Schieber- arbeitswinkel working angle	max. Schieberhub max. working stroke	max. Schieberkraft max. working force	Schieber arbeitsfläche working surface	Aufspannfläche oben mounting surface top	Aufspannfläche unten mounting surface bottom
	β_A	S_A	F_S	w Breite/width	a_1 Breite/width	a_2 Breite/width
2016.207.00.165.032.2	0°	32 mm	294 kN	165 mm	165 mm	165 mm
2016.207.05.165.035.2	5°	35 mm	294 kN	165 mm	165 mm	165 mm
2016.207.10.165.038.2	10°	38 mm	294 kN	165 mm	165 mm	165 mm
2016.207.15.165.042.2	15°	42 mm	294 kN	165 mm	165 mm	165 mm
2016.207.20.165.046.2	20°	46 mm	294 kN	165 mm	165 mm	165 mm
2016.207.25.165.050.2	25°	50 mm	294 kN	165 mm	165 mm	165 mm
2016.207.30.165.054.2	30°	54 mm	294 kN	165 mm	165 mm	165 mm
2016.207.35.165.059.2	35°	59 mm	294 kN	165 mm	165 mm	165 mm
2016.207.40.165.064.2	40°	64 mm	294 kN	165 mm	165 mm	165 mm
2016.207.45.165.070.2	45°	70 mm	294 kN	165 mm	165 mm	165 mm
2016.207.50.165.077.2	50°	77 mm	294 kN	165 mm	165 mm	165 mm
2016.207.55.165.087.2	55°	87 mm	294 kN	165 mm	165 mm	165 mm
2016.207.60.165.100.2	60°	100 mm	294 kN	165 mm	165 mm	165 mm
2016.207.00.200.032.2	0°	32 mm	353 kN	200 mm	200 mm	200 mm
2016.207.05.200.035.2	5°	35 mm	353 kN	200 mm	200 mm	200 mm
2016.207.10.200.038.2	10°	38 mm	353 kN	200 mm	200 mm	200 mm
2016.207.15.200.042.2	15°	42 mm	353 kN	200 mm	200 mm	200 mm
2016.207.20.200.046.2	20°	46 mm	353 kN	200 mm	200 mm	200 mm
2016.207.25.200.050.2	25°	50 mm	353 kN	200 mm	200 mm	200 mm
2016.207.30.200.054.2	30°	54 mm	353 kN	200 mm	200 mm	200 mm
2016.207.35.200.059.2	35°	59 mm	353 kN	200 mm	200 mm	200 mm
2016.207.40.200.064.2	40°	64 mm	353 kN	200 mm	200 mm	200 mm
2016.207.45.200.070.2	45°	70 mm	353 kN	200 mm	200 mm	200 mm
2016.207.50.200.077.2	50°	77 mm	353 kN	200 mm	200 mm	200 mm
2016.207.55.200.087.2	55°	87 mm	353 kN	200 mm	200 mm	200 mm
2016.207.60.200.100.2	60°	100 mm	353 kN	200 mm	200 mm	200 mm

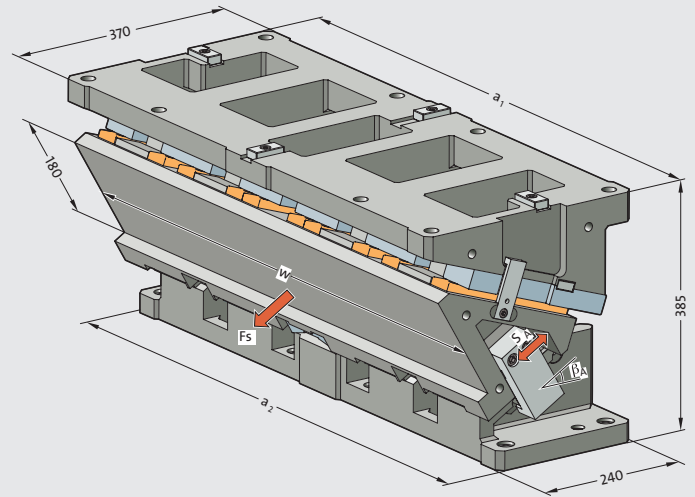
2016.207.□□.300.□□□.2
2016.207.□□.400.□□□.2



Bestell-Nummer order №	Schieber- arbeitswinkel working angle	max. Schieberhub max. working stroke	max. Schieberkraft max. working force	Schieber arbeitsfläche working surface
	β_A	S_A	F_S	w Breite/width
2016.207.00.300.038.2	0°	38 mm	451 kN	300 mm
2016.207.05.300.042.2	5°	42 mm	451 kN	300 mm
2016.207.10.300.046.2	10°	46 mm	451 kN	300 mm
2016.207.15.300.050.2	15°	50 mm	451 kN	300 mm
2016.207.20.300.055.2	20°	55 mm	451 kN	300 mm
2016.207.25.300.060.2	25°	60 mm	451 kN	300 mm
2016.207.30.300.065.2	30°	65 mm	451 kN	300 mm
2016.207.35.300.070.2	35°	70 mm	451 kN	300 mm
2016.207.40.300.077.2	40°	77 mm	451 kN	300 mm
2016.207.45.300.084.2	45°	84 mm	451 kN	300 mm
2016.207.50.300.079.2	50°	79 mm	451 kN	300 mm
2016.207.55.300.088.2	55°	88 mm	451 kN	300 mm
2016.207.60.300.102.2	60°	102 mm	451 kN	300 mm
2016.207.00.400.038.2	0°	38 mm	451 kN	400 mm
2016.207.05.400.042.2	5°	42 mm	451 kN	400 mm
2016.207.10.400.046.2	10°	46 mm	451 kN	400 mm
2016.207.15.400.050.2	15°	50 mm	451 kN	400 mm
2016.207.20.400.055.2	20°	55 mm	451 kN	400 mm
2016.207.25.400.060.2	25°	60 mm	451 kN	400 mm
2016.207.30.400.065.2	30°	65 mm	451 kN	400 mm
2016.207.35.400.070.2	35°	70 mm	451 kN	400 mm
2016.207.40.400.077.2	40°	77 mm	451 kN	400 mm
2016.207.45.400.084.2	45°	84 mm	451 kN	400 mm
2016.207.50.400.079.2	50°	79 mm	451 kN	400 mm
2016.207.55.400.088.2	55°	88 mm	451 kN	400 mm
2016.207.60.400.102.2	60°	102 mm	451 kN	400 mm

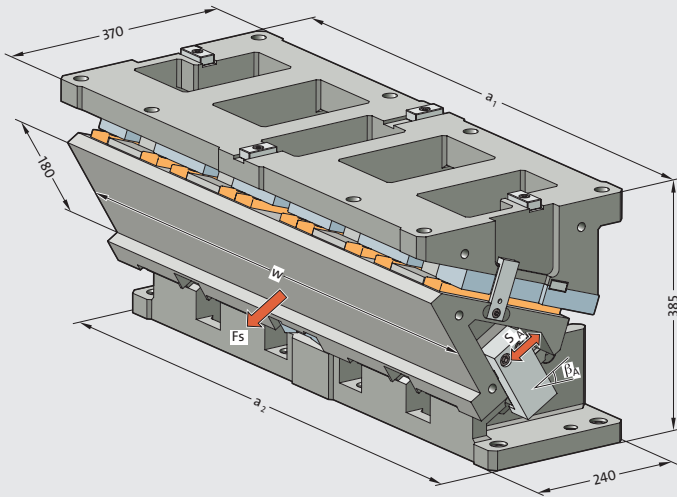
ECO Line Keilschieber / ECO Line Cam Slide Unit

2016.208.□□.500.□□□.2
2016.208.□□.600.□□□.2
2016.208.□□.700.□□□.2



Bestell-Nummer order N°	Schieber- arbeitswinkel working angle	max. Schieberhub max. working stroke	max. Schieberkraft max. working force	Schieber arbeitsfläche working surface	Aufspannfläche oben mounting surface top	Aufspannfläche unten mounting surface bottom
	β_A	S_A	F_s	w Breite/width	a_1 Breite/width	a_2 Breite/width
2016.208.00.500.038.2	0°	38 mm	314 kN	500 mm	500 mm	500 mm
2016.208.10.500.046.2	10°	46 mm	314 kN	500 mm	500 mm	500 mm
2016.208.20.500.055.2	20°	55 mm	314 kN	500 mm	500 mm	500 mm
2016.208.30.500.065.2	30°	65 mm	314 kN	500 mm	500 mm	500 mm
2016.208.40.500.077.2	40°	77 mm	314 kN	500 mm	500 mm	500 mm
2016.208.50.500.093.2	50°	93 mm	314 kN	500 mm	500 mm	500 mm
2016.208.60.500.120.2	60°	120 mm	314 kN	500 mm	500 mm	500 mm
2016.208.00.600.038.2	0°	38 mm	314 kN	600 mm	500 mm	500 mm
2016.208.10.600.046.2	10°	46 mm	314 kN	600 mm	500 mm	500 mm
2016.208.20.600.055.2	20°	55 mm	314 kN	600 mm	500 mm	500 mm
2016.208.30.600.065.2	30°	65 mm	314 kN	600 mm	500 mm	500 mm
2016.208.40.600.077.2	40°	77 mm	314 kN	600 mm	500 mm	500 mm
2016.208.50.600.093.2	50°	93 mm	314 kN	600 mm	500 mm	500 mm
2016.208.60.600.120.2	60°	120 mm	314 kN	600 mm	500 mm	500 mm
2016.208.00.700.038.2	0°	38 mm	470 kN	700 mm	700 mm	700 mm
2016.208.10.700.046.2	10°	46 mm	470 kN	700 mm	700 mm	700 mm
2016.208.20.700.055.2	20°	55 mm	470 kN	700 mm	700 mm	700 mm
2016.208.30.700.065.2	30°	65 mm	470 kN	700 mm	700 mm	700 mm
2016.208.40.700.077.2	40°	77 mm	470 kN	700 mm	700 mm	700 mm
2016.208.50.700.093.2	50°	93 mm	470 kN	700 mm	700 mm	700 mm
2016.208.60.700.120.2	60°	120 mm	470 kN	700 mm	700 mm	700 mm

2016.208.□□. 800.□□□.2
 2016.208.□□. 900.□□□.2
 2016.208.□□.1000.□□□.2

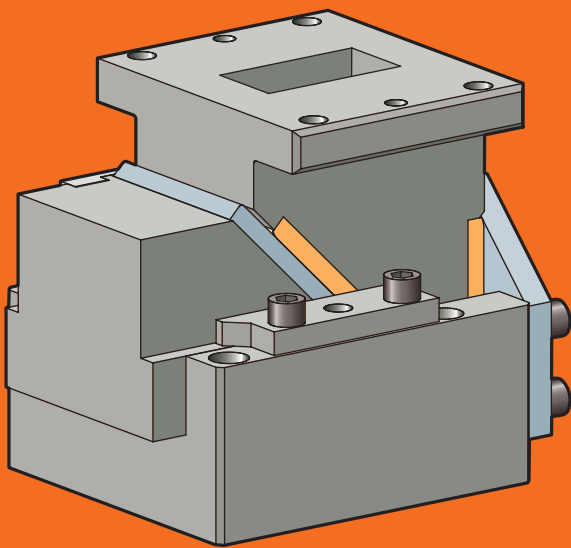


Bestell-Nummer order N°	Schieber- arbeitswinkel working angle	max. Schieberhub max. working stroke	max. Schieberkraft max. working force	Schieber arbeitsfläche working surface	Aufspannfläche oben mounting surface top	Aufspannfläche unten mounting surface bottom
	β_A	S_A	F_S	w Breite/width	a_1 Breite/width	a_2 Breite/width
2016.208.00.800.038.2	0°	38 mm	470 kN	800 mm	700 mm	700 mm
2016.208.10.800.046.2	10°	46 mm	470 kN	800 mm	700 mm	700 mm
2016.208.20.800.055.2	20°	55 mm	470 kN	800 mm	700 mm	700 mm
2016.208.30.800.065.2	30°	65 mm	470 kN	800 mm	700 mm	700 mm
2016.208.40.800.077.2	40°	77 mm	470 kN	800 mm	700 mm	700 mm
2016.208.50.800.093.2	50°	93 mm	470 kN	800 mm	700 mm	700 mm
2016.208.60.800.120.2	60°	120 mm	470 kN	800 mm	700 mm	700 mm
2016.208.00.900.038.2	0°	38 mm	627 kN	900 mm	900 mm	900 mm
2016.208.10.900.046.2	10°	46 mm	627 kN	900 mm	900 mm	900 mm
2016.208.20.900.055.2	20°	55 mm	627 kN	900 mm	900 mm	900 mm
2016.208.30.900.065.2	30°	65 mm	627 kN	900 mm	900 mm	900 mm
2016.208.40.900.077.2	40°	77 mm	627 kN	900 mm	900 mm	900 mm
2016.208.50.900.093.2	50°	93 mm	627 kN	900 mm	900 mm	900 mm
2016.208.60.900.120.2	60°	120 mm	627 kN	900 mm	900 mm	900 mm
2016.208.00.1000.038.2	0°	38 mm	627 kN	1000 mm	900 mm	900 mm
2016.208.10.1000.046.2	10°	46 mm	627 kN	1000 mm	900 mm	900 mm
2016.208.20.1000.055.2	20°	55 mm	627 kN	1000 mm	900 mm	900 mm
2016.208.30.1000.065.2	30°	65 mm	627 kN	1000 mm	900 mm	900 mm
2016.208.40.1000.077.2	40°	77 mm	627 kN	1000 mm	900 mm	900 mm
2016.208.50.1000.093.2	50°	93 mm	627 kN	1000 mm	900 mm	900 mm
2016.208.60.1000.120.2	60°	120 mm	627 kN	1000 mm	900 mm	900 mm

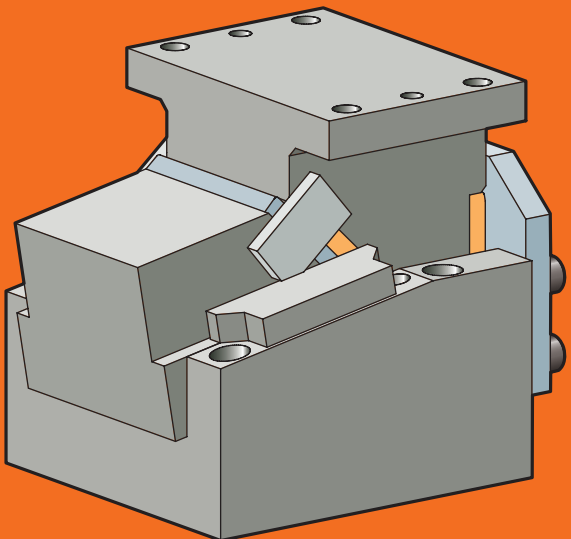
LOW VOLUME

Keilschieber, teilbestückt
Cam Slide Unit, part assembled

2016.14. HORIZONTAL 2016.14. DIE MOUNTED CAM



2016.34. GENEIGT 2016.34. DIE MOUNTED CAM



DETAILS 2016.14. / 2016.34.

Bauart type

Treiber, Schieberkörper, Schieberbett: GGG45
driver, slide, slide bed: GGG45

Gleitebenen slide plane

Stahl, gehärtet / Bronze mit Festschmierstoff
steel, hardened / bronze with non liquid lubricant

Rückstellung return

mit Gasdruckfeder (.2)
with gas spring (.2)

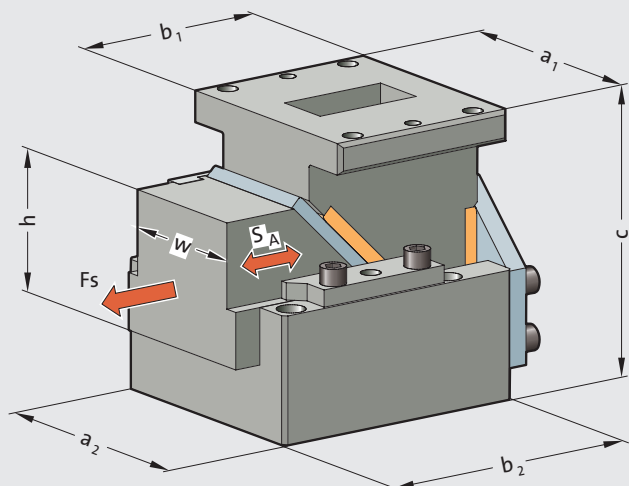
mit Schraubendruckfeder (.1)
with compression spring (.1)

Führungsspiel clearance

0.03 mm

Um einen sicheren Rückzug zu gewährleisten,
haben alle Schieber einen Zwangsrückzug.
All Cam Slide Units have an automatic retract
to ensure a secure return.

Low Volume Keilschieber / Low Volume Cam Slide Unit



2016.14.00.052.□□□.1
2016.14.00.065.□□□.1
2016.14.00.100.□□□.□
2016.14.00.150.□□□.□

BESTELLOPTIONEN / ORDERING OPTION

□*-Bestelloptionen/-ordering option

- 1 = Schieberrückstellung durch Schraubendruckfeder
return with compression spring
- 2 = Schieberrückstellung durch Gasdruckfeder
return with gas spring

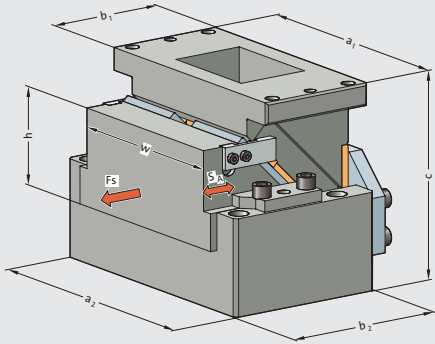
Bestell-Nummer order №	max. Schieberhub max. working stroke	max. Schieberkraft max. work- ing force	Schieber- arbeitsfläche working surface	Schieber- arbeitsfläche working surface	Schieber- baumaße ¹ slide dimensions ¹	Aufspann- fläche oben mounting surface top	Aufspann- fläche oben mounting surface top	Aufspann- fläche unten mounting surface bottom	Aufspann- fläche unten mounting surface bottom
	S _A	F _S	w Breite/width	h Höhe/height	c Höhe/height	a ₁ Breite/width	b ₁ Länge/length	a ₂ Breite/width	b ₂ Länge/length
2016.14.00.052.025.1	25 mm	27 kN	52 mm	65 mm	140 mm	98 mm	80 mm	98 mm	120 mm
2016.14.00.052.040.1	40 mm	27 kN	52 mm	65 mm	140 mm	98 mm	90 mm	98 mm	135 mm
2016.14.00.052.060.1	60 mm	27 kN	52 mm	65 mm	140 mm	98 mm	110 mm	98 mm	180 mm
2016.14.00.065.040.1	40 mm	36 kN	65 mm	70 mm	160 mm	130 mm	100 mm	130 mm	145 mm
2016.14.00.065.060.1	60 mm	36 kN	65 mm	70 mm	160 mm	130 mm	110 mm	130 mm	180 mm
2016.14.00.100.040.□*	40 mm	80 kN	100 mm	100 mm	200 mm	175 mm	120 mm	175 mm	190 mm
2016.14.00.100.060.□*	60 mm	80 kN	100 mm	100 mm	200 mm	175 mm	140 mm	175 mm	190 mm
2016.14.00.100.080.1	80 mm	80 kN	100 mm	100 mm	200 mm	175 mm	150 mm	175 mm	220 mm
2016.14.00.150.040.□*	40 mm	120 kN	150 mm	100 mm	220 mm	230 mm	120 mm	260 mm	190 mm
2016.14.00.150.060.1	60 mm	120 kN	150 mm	100 mm	220 mm	230 mm	140 mm	260 mm	200 mm

¹ in Arbeitsendstellung / in closed position

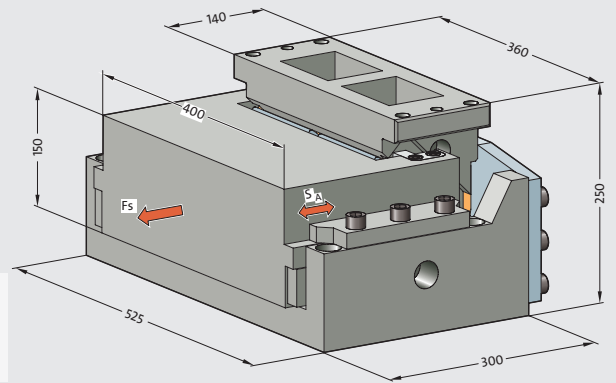
Low Volume Keilschieber / Low Volume Cam Slide Unit

2016.14.00.200.□□□.□
 2016.14.00.250.□□□.□
 2016.14.00.300.□□□.□

2016.14.00.400.060.1



**BESTELLOPTIONEN /
 ORDERING OPTION**
 siehe rechts / see on the right

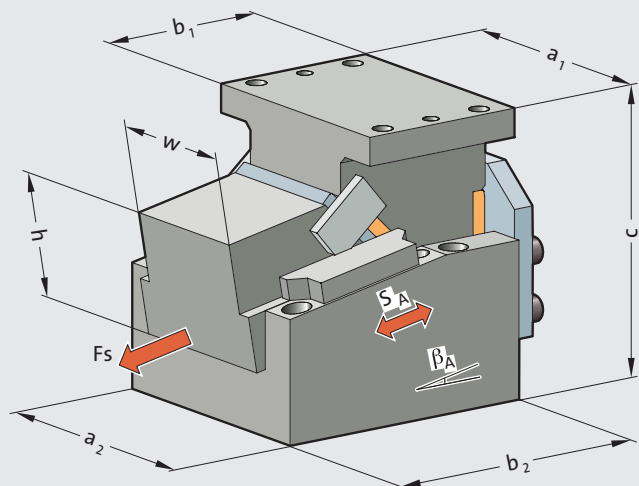


Bestell-Nummer order N ^o	max. Schieberhub max. working stroke	max. Schieberkraft max. working force	Schieber- arbeitsfläche working surface	Schieber- arbeitsfläche working surface	Schieber- baumaße ¹ slide dimensions ¹	Aufspann- fläche oben mounting surface top	Aufspann- fläche oben mounting surface top	Aufspann- fläche unten mounting surface bottom	Aufspann- fläche unten mounting surface bottom
	S_A	F_S	w Breite/width	h Höhe/height	c Höhe/height	a₁ Breite/width	b₁ Länge/length	a₂ Breite/width	b₂ Länge/length
2016.14.00.200.040.□*	40 mm	176 kN	200 mm	110 mm	240 mm	280 mm	130 mm	310 mm	200 mm
2016.14.00.200.060.1	60 mm	176 kN	200 mm	110 mm	240 mm	280 mm	150 mm	310 mm	210 mm
2016.14.00.250.040.□*	40 mm	260 kN	250 mm	130 mm	270 mm	330 mm	140 mm	360 mm	200 mm
2016.14.00.250.060.□*	60 mm	260 kN	250 mm	130 mm	270 mm	330 mm	160 mm	360 mm	220 mm
2016.14.00.300.040.□*	40 mm	312 kN	300 mm	130 mm	270 mm	380 mm	140 mm	410 mm	200 mm
2016.14.00.300.060.□*	60 mm	312 kN	300 mm	130 mm	270 mm	380 mm	160 mm	410 mm	220 mm

¹ in Arbeitsendstellung / in closed position

Bestell-Nummer order N ^o	max. Schieberhub max. working stroke	max. Schieberkraft max. working force
	S_A	F_S
2016.14.00.400.060.1	60 mm	480 kN

Low Volume Keilschieber / Low Volume Cam Slide Unit



2016.34.□□.065.□□□.□
2016.34.□□.100.□□□.□
2016.34.□□.150.□□□.1

BESTELLOPTIONEN / ORDERING OPTION

□*-Bestelloptionen/-ordering option

- 1 = Schieberückstellung durch Schraubendruckfeder
return with compression spring
- 2 = Schieberückstellung durch Gasdruckfeder
return with gas spring

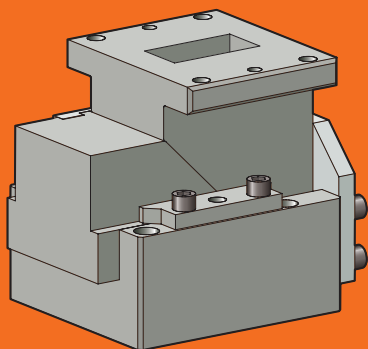
Bestell-Nummer order №	Schieber- arbeits- winkel working angle	max. Schieber- hub max. work- ing stroke	max. Schieber- kraft max. work- ing force	Schieber- arbeits- fläche working surface	Schieber- arbeits- fläche working surface	Schieber- baumaße ¹ slide dimensions ¹	Aufspann- fläche oben mounting surface top	Aufspann- fläche oben mounting surface top	Aufspann- fläche unten mounting surface bottom	Aufspann- fläche unten mounting surface bottom
	β_A	S_A	F_5	w Breite/width	h Höhe/height	c Höhe/height	a_1 Breite/width	b_1 Länge/length	a_2 Breite/width	b_2 Länge/length
2016.34.10.065.045.□*	10°	45 mm	36 kN	65 mm	70 mm	160 mm	130 mm	100 mm	130 mm	145 mm
2016.34.10.065.070.1	10°	70 mm	36 kN	65 mm	70 mm	170 mm	130 mm	100 mm	130 mm	180 mm
2016.34.20.065.045.□*	20°	45 mm	36 kN	65 mm	70 mm	170 mm	130 mm	100 mm	130 mm	145 mm
2016.34.20.065.070.1	20°	70 mm	36 kN	65 mm	70 mm	170 mm	130 mm	110 mm	130 mm	180 mm
2016.34.10.100.045.□*	10°	45 mm	72 kN	100 mm	90 mm	200 mm	175 mm	100 mm	175 mm	160 mm
2016.34.10.100.070.□*	10°	70 mm	72 kN	100 mm	90 mm	200 mm	175 mm	120 mm	175 mm	190 mm
2016.34.20.100.045.1	20°	45 mm	72 kN	100 mm	90 mm	200 mm	175 mm	110 mm	175 mm	160 mm
2016.34.20.100.070.□*	20°	70 mm	72 kN	100 mm	90 mm	200 mm	175 mm	130 mm	175 mm	190 mm
2016.34.10.150.045.1	10°	45 mm	120 kN	150 mm	100 mm	220 mm	230 mm	110 mm	260 mm	190 mm
2016.34.10.150.070.1	10°	70 mm	120 kN	150 mm	100 mm	220 mm	230 mm	130 mm	260 mm	200 mm
2016.34.20.150.045.1	20°	45 mm	120 kN	150 mm	100 mm	220 mm	230 mm	120 mm	260 mm	190 mm
2016.34.20.150.070.1	20°	70 mm	120 kN	150 mm	100 mm	230 mm	230 mm	140 mm	260 mm	200 mm

¹ in Arbeitsendstellung / in closed position

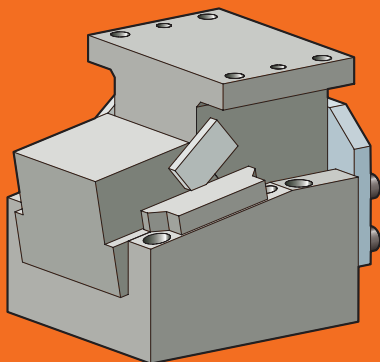
STANDARD

Keilschieber, unbestückt
Cam Slide Unit, standard

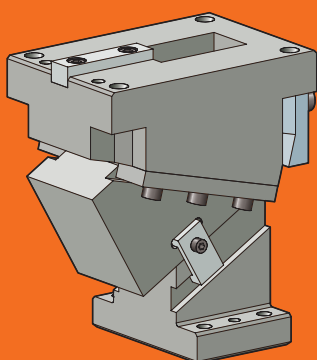
2016.11. HORIZONTAL 2016.11. DIE MOUNTED CAM



2016.31. GENEIGT 2016.31. DIE MOUNTED CAM



2016.21. OBENHÄNGEND 2016.21. AERIAL CAM



DETAILS 2016.11. / 2016.21. / 2016.31.

**Bauart
type**

Treiber, Schieberkörper, Schieberbett: GGG45
driver, slide, slide bed: GGG45

**Gleitebenen
slide plane**

Guss / Guss mit Festschmierstoff
cast iron / cast iron with non liquid lubricant

**Rückstellung
return**

mit Schraubendruckfeder
with compression spring

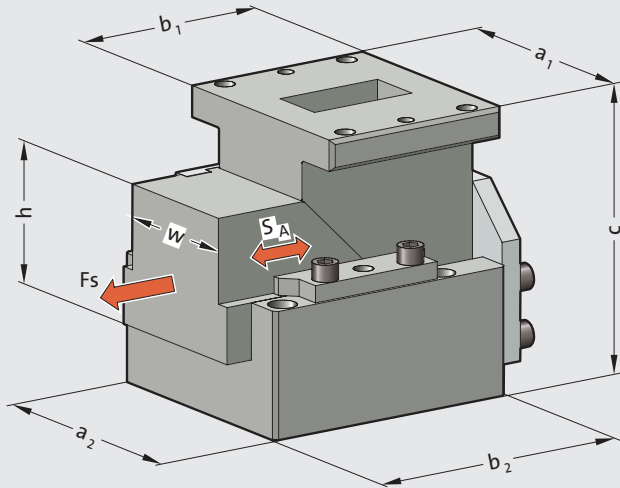
**Führungsspiel
clearance**

0.05 mm

Durch eingelagerten Festschmierstoff haben die Schiebereinheiten gute Notlaufeigenschaften. Embedded lubricants provides a smooth, free-running action.

Um einen sicheren Rückzug zu gewährleisten, haben alle Schieber einen Zwangsrückzug. All Cam Slide Units have an automatic retract to ensure a secure return.

Standard Keilschieber / Standard Cam Slide Unit



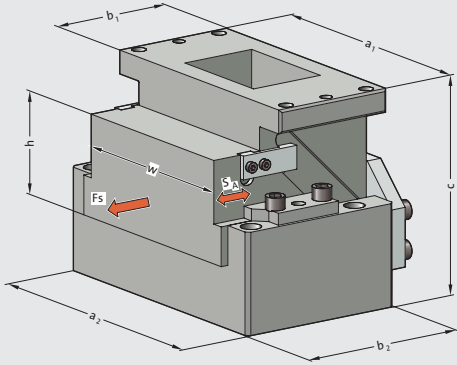
2016.11.00.052.□□□.1
2016.11.00.065.□□□.1
2016.11.00.100.□□□.1
2016.11.00.150.□□□.1

Bestell-Nummer order №	max. Schieberhub max. working stroke	max. Schieberkraft max. working force	Schieber- arbeitsfläche working surface	Schieber- arbeitsfläche working surface	Schieber- baumaße ¹ slide dimensions ¹	Aufspann- fläche oben mounting surface top	Aufspann- fläche oben mounting surface top	Aufspann- fläche unten mounting surface bottom	Aufspann- fläche unten mounting surface bottom
	S_A	F_S	w Breite/width	h Höhe/height	c Höhe/height	a_1 Breite/width	b_1 Länge/length	a_2 Breite/width	b_2 Länge/length
2016.11.00.052.025.1	25 mm	27 kN	52 mm	65 mm	140 mm	98 mm	80 mm	98 mm	120 mm
2016.11.00.052.040.1	40 mm	27 kN	52 mm	65 mm	140 mm	98 mm	90 mm	98 mm	135 mm
2016.11.00.052.060.1	60 mm	27 kN	52 mm	65 mm	140 mm	98 mm	110 mm	98 mm	180 mm
2016.11.00.065.040.1	40 mm	36 kN	65 mm	70 mm	160 mm	130 mm	100 mm	130 mm	145 mm
2016.11.00.065.060.1	60 mm	36 kN	65 mm	70 mm	160 mm	130 mm	110 mm	130 mm	180 mm
2016.11.00.100.040.1	40 mm	80 kN	100 mm	100 mm	200 mm	175 mm	120 mm	175 mm	190 mm
2016.11.00.100.060.1	60 mm	80 kN	100 mm	100 mm	200 mm	175 mm	140 mm	175 mm	190 mm
2016.11.00.100.080.1	80 mm	80 kN	100 mm	100 mm	200 mm	175 mm	150 mm	175 mm	220 mm
2016.11.00.150.040.1	40 mm	120 kN	150 mm	100 mm	220 mm	230 mm	120 mm	260 mm	190 mm
2016.11.00.150.060.1	60 mm	120 kN	150 mm	100 mm	220 mm	230 mm	140 mm	260 mm	200 mm

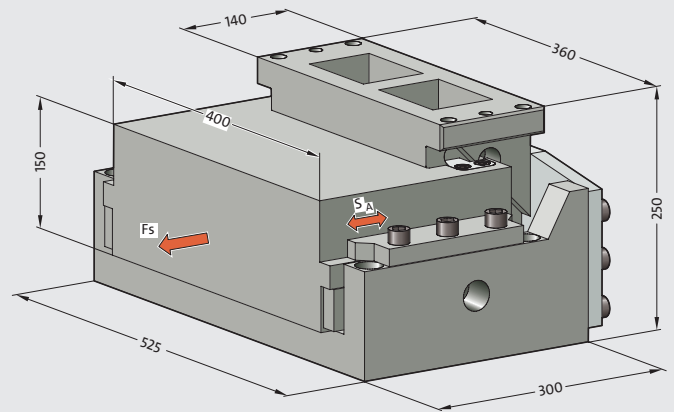
¹ in Arbeitsendstellung / in closed position

Standard Keilschieber / Standard Cam Slide Unit

2016.11.00.200.□□□.1
2016.11.00.250.□□□.1
2016.11.00.300.□□□.1



2016.11.00.400.060.1

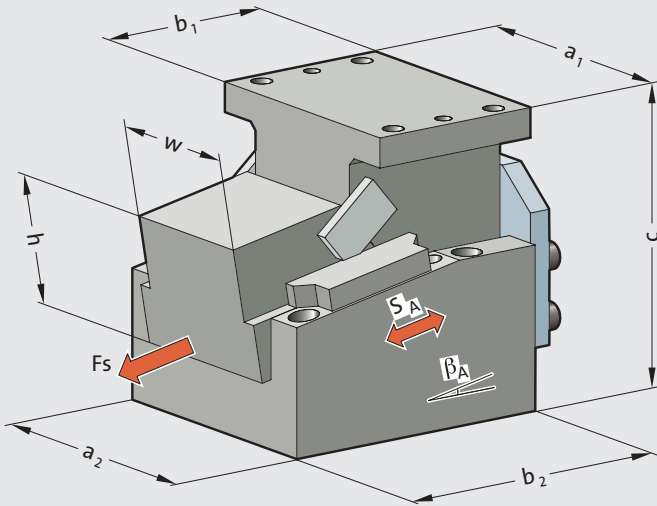


Bestell-Nummer order N ^o	max. Schieberhub max. working stroke	max. Schieberkraft max. working force	Schieber- arbeitsfläche working surface	Schieber- arbeitsfläche working surface	Schieber- baumaße ¹ slide dimensions ¹	Aufspann- fläche oben mounting surface top	Aufspann- fläche oben mounting surface top	Aufspann- fläche unten mounting surface bottom	Aufspann- fläche unten mounting surface bottom
	S_A	F_S	w Breite/width	h Höhe/height	c Höhe/height	a_1 Breite/width	b_1 Länge/length	a_2 Breite/width	b_2 Länge/length
2016.11.00.200.040.1	40 mm	176 kN	200 mm	110 mm	240 mm	280 mm	130 mm	310 mm	200 mm
2016.11.00.200.060.1	60 mm	176 kN	200 mm	110 mm	240 mm	280 mm	150 mm	310 mm	210 mm
2016.11.00.250.040.1	40 mm	260 kN	250 mm	130 mm	270 mm	330 mm	140 mm	360 mm	200 mm
2016.11.00.250.060.1	60 mm	260 kN	250 mm	130 mm	270 mm	330 mm	160 mm	360 mm	220 mm
2016.11.00.300.040.1	40 mm	312 kN	300 mm	130 mm	270 mm	380 mm	140 mm	410 mm	200 mm
2016.11.00.300.060.1	60 mm	312 kN	300 mm	130 mm	270 mm	380 mm	160 mm	410 mm	220 mm

¹ in Arbeitsendstellung / in closed position

Bestell-Nummer order N ^o	max. Schieberhub max. working stroke	max. Schieberkraft max. working force
	S_A	F_S
2016.11.00.400.060.1	60 mm	480 kN

2016.31.□□.065.□□□.1
2016.31.□□.100.□□□.1
2016.31.□□.150.□□□.1

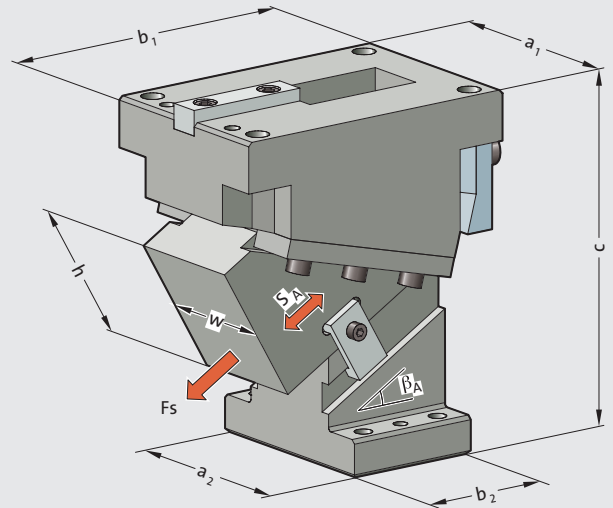


Bestell-Nummer order №	Schieber- arbeits- winkel working angle	max. Schieber- hub max. work- ing stroke	max. Schieber- kraft max. work- ing force	Schieber- arbeits- fläche working surface	Schieber- arbeits- fläche working surface	Schieber- baumaße ¹ slide dimensions ¹	Aufspann- fläche oben mounting surface top	Aufspann- fläche oben mounting surface top	Aufspann- fläche unten mounting surface bottom	Aufspann- fläche unten mounting surface bottom
	β_A	S_A	F_S	w Breite/width	h Höhe/height	c Höhe/height	a_1 Breite/width	b_1 Länge/length	a_2 Breite/width	b_2 Länge/length
2016.31.10.065.045.1	10°	45 mm	36 kN	65 mm	70 mm	160 mm	130 mm	100 mm	130 mm	145 mm
2016.31.10.065.070.1	10°	70 mm	36 kN	65 mm	70 mm	170 mm	130 mm	100 mm	130 mm	180 mm
2016.31.20.065.045.1	20°	45 mm	36 kN	65 mm	70 mm	170 mm	130 mm	100 mm	130 mm	145 mm
2016.31.20.065.070.1	20°	70 mm	36 kN	65 mm	70 mm	170 mm	130 mm	110 mm	130 mm	180 mm
2016.31.10.100.045.1	10°	45 mm	72 kN	100 mm	90 mm	200 mm	175 mm	100 mm	175 mm	160 mm
2016.31.10.100.070.1	10°	70 mm	72 kN	100 mm	90 mm	200 mm	175 mm	120 mm	175 mm	190 mm
2016.31.20.100.045.1	20°	45 mm	72 kN	100 mm	90 mm	200 mm	175 mm	110 mm	175 mm	160 mm
2016.31.20.100.070.1	20°	70 mm	72 kN	100 mm	90 mm	200 mm	175 mm	130 mm	175 mm	190 mm
2016.31.10.150.045.1	10°	45 mm	120 kN	150 mm	100 mm	220 mm	230 mm	110 mm	260 mm	190 mm
2016.31.10.150.070.1	10°	70 mm	120 kN	150 mm	100 mm	220 mm	230 mm	130 mm	260 mm	200 mm
2016.31.20.150.045.1	20°	45 mm	120 kN	150 mm	100 mm	220 mm	230 mm	120 mm	260 mm	190 mm
2016.31.20.150.070.1	20°	70 mm	120 kN	150 mm	100 mm	230 mm	230 mm	140 mm	260 mm	200 mm

¹ in Arbeitsendstellung / in closed position

Standard Keilschieber / Standard Cam Slide Unit

2016.21.□□.065.□□□.1
2016.21.□□.100.□□□.1
2016.21.□□.200.□□□.1



Bestell-Nummer order N°	Schieber- arbeits- winkel working angle	max. Schieber- hub max. work- ing stroke	max. Schieber- kraft max. work- ing force	Schieber- arbeits- fläche working surface	Schieber- arbeits- fläche working surface	Schieber- baumaße¹ slide dimensions¹	Aufspann- fläche oben mounting surface top	Aufspann- fläche oben mounting surface top	Aufspann- fläche unten mounting surface bottom	Aufspann- fläche unten mounting surface bottom
	β_A	S_A	F_S	w Breite/width	h Höhe/height	c Höhe/height	a_1 Breite/width	b_1 Länge/length	a_2 Breite/width	b_2 Länge/length
2016.21.00.065.026.1	0°	26 mm	41 kN	65 mm	80 mm	210 mm	115 mm	180 mm	115 mm	80 mm
2016.21.10.065.031.1	10°	31 mm	41 kN	65 mm	80 mm	210 mm	115 mm	180 mm	115 mm	80 mm
2016.21.20.065.033.1	20°	33 mm	41 kN	65 mm	80 mm	210 mm	115 mm	180 mm	115 mm	80 mm
2016.21.30.065.033.1	30°	33 mm	41 kN	65 mm	80 mm	210 mm	115 mm	180 mm	115 mm	80 mm
2016.21.40.065.042.1	40°	42 mm	41 kN	65 mm	80 mm	210 mm	115 mm	180 mm	115 mm	80 mm
2016.21.50.065.054.1	50°	54 mm	47 kN	65 mm	90 mm	210 mm	115 mm	180 mm	115 mm	80 mm
2016.21.60.065.050.1	60°	50 mm	42 kN	65 mm	100 mm	210 mm	115 mm	180 mm	115 mm	80 mm
2016.21.70.065.058.1	70°	58 mm	57 kN	65 mm	110 mm	210 mm	115 mm	180 mm	115 mm	80 mm
2016.21.00.100.028.1	0°	28 mm	80 kN	100 mm	100 mm	280 mm	160 mm	240 mm	160 mm	110 mm
2016.21.10.100.033.1	10°	33 mm	80 kN	100 mm	100 mm	280 mm	160 mm	240 mm	160 mm	110 mm
2016.21.20.100.030.1	20°	30 mm	80 kN	100 mm	100 mm	280 mm	160 mm	240 mm	160 mm	110 mm
2016.21.30.100.033.1	30°	33 mm	96 kN	100 mm	120 mm	280 mm	160 mm	240 mm	160 mm	110 mm
2016.21.40.100.039.1	40°	39 mm	96 kN	100 mm	120 mm	280 mm	160 mm	240 mm	160 mm	110 mm
2016.21.50.100.046.1	50°	46 mm	112 kN	100 mm	140 mm	280 mm	160 mm	240 mm	160 mm	110 mm
2016.21.60.100.060.1	60°	60 mm	112 kN	100 mm	140 mm	280 mm	160 mm	240 mm	160 mm	110 mm
2016.21.70.100.058.1	70°	58 mm	112 kN	100 mm	140 mm	280 mm	160 mm	240 mm	160 mm	110 mm
2016.21.00.200.028.1	0°	28 mm	160 kN	200 mm	100 mm	280 mm	260 mm	240 mm	260 mm	110 mm
2016.21.10.200.033.1	10°	33 mm	160 kN	200 mm	100 mm	280 mm	260 mm	240 mm	260 mm	110 mm
2016.21.20.200.030.1	20°	30 mm	160 kN	200 mm	100 mm	280 mm	260 mm	240 mm	260 mm	110 mm
2016.21.30.200.033.1	30°	33 mm	192 kN	200 mm	120 mm	280 mm	260 mm	240 mm	260 mm	110 mm
2016.21.40.200.039.1	40°	39 mm	192 kN	200 mm	120 mm	280 mm	260 mm	240 mm	260 mm	110 mm
2016.21.50.200.046.1	50°	46 mm	224 kN	200 mm	140 mm	280 mm	260 mm	240 mm	260 mm	110 mm
2016.21.60.200.060.1	60°	60 mm	224 kN	200 mm	140 mm	280 mm	260 mm	240 mm	260 mm	110 mm
2016.21.70.200.058.1	70°	58 mm	224 kN	200 mm	140 mm	280 mm	260 mm	240 mm	260 mm	110 mm

¹ in Arbeitsendstellung / in closed position

NOTIZEN NOTES

