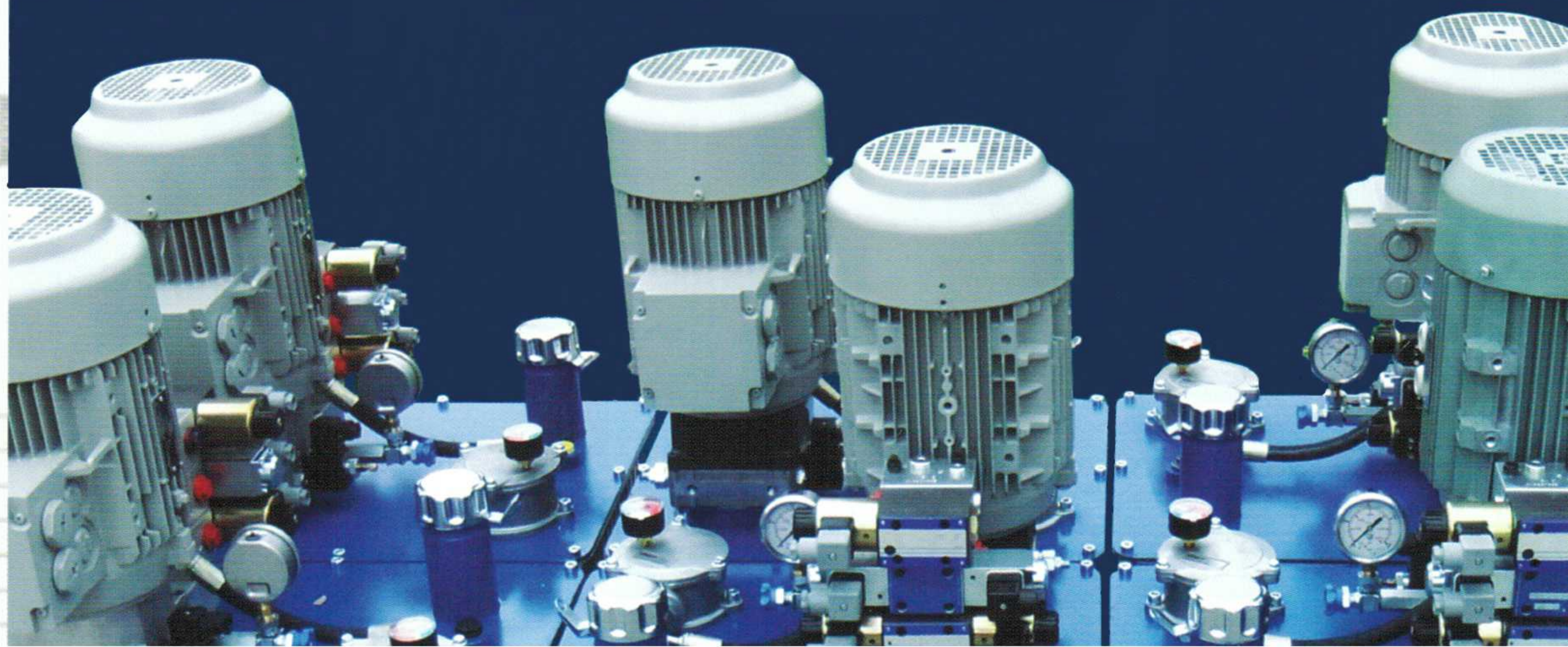


Hydraulikzylinder & Zubehör

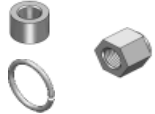


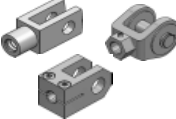

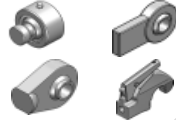



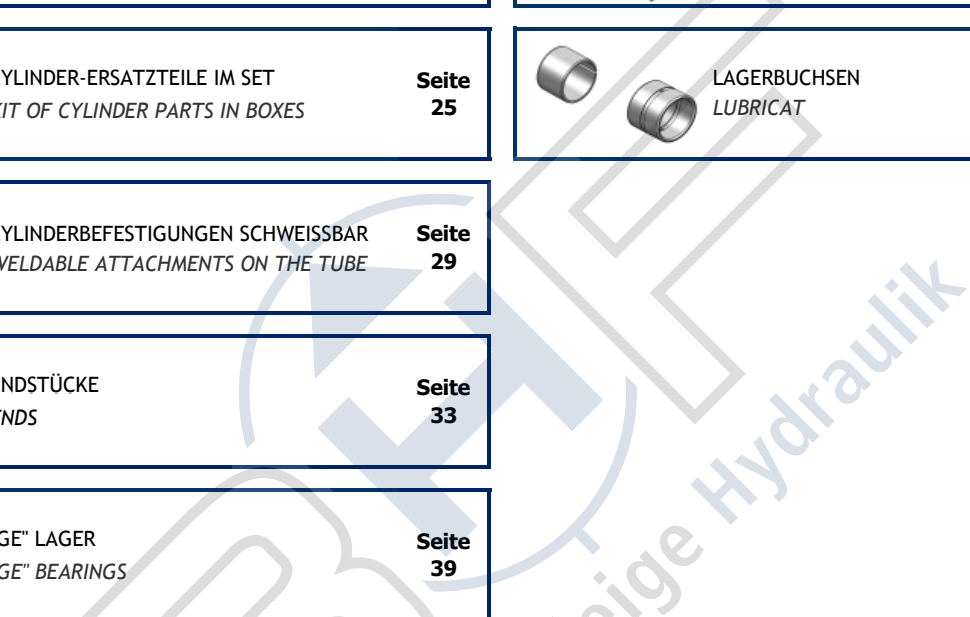
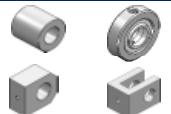

**Zubehör für
Maschinenbauzylinder**















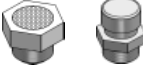
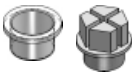


VERZEICHNIS - INDEX

ZYLINDER UND KOMPONENTEN - CYLINDERS AND COMPONENTS

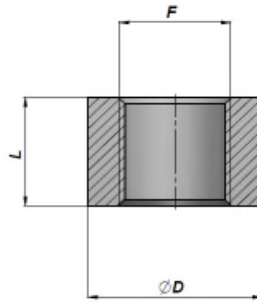
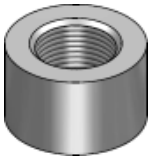
	ZUBEHÖR ACCESSORIES	Seite 5		GELENKKÖPFE INDUSTRIAL BALL-JOINT ENDS	Seite 47
	ZUBEHÖR FÜR ZYLINDER MIT POSITIONSENSOR COMPONENTS FOR CYLINDERS WITH SENSOR	Seite 15		BEFESTIG INDUSTRIAL FORKS	Seite 57
	KOMPONENTEN FÜR ENDLAGENDÄMPFUNG COMPONENTS FOR CYLINDERS WITH CUSHIONING SYSTEMS	Seite 21		KUGELGELENKE G ENDS	Seite 63
	ZYLINDER-ERSATZTEILE IM SET KIT OF CYLINDER PARTS IN BOXES	Seite 25		LAGERBUCHSEN LUBRICAT	Seite 71
	ZYLINDERBEFESTIGUNGEN SCHWEISSBAR WELDABLE ATTACHMENTS ON THE TUBE	Seite 29			
	ENDSTÜCKE ENDS	Seite 33			
	"GE" LAGER "GE" BEARINGS	Seite 39			

ZUBEHÖR ACCESSORIES

	Beschreibung - Description	Typ	Seite
	GEWINDEANSCHLUSS THREADED PORT	BFCBS	6
	GEWINDEANSCHLUSS MIT ENTLÜFTUNGSBOHRUNG THREADED PORT WITH BLEEDER	BFCBSS	6
	GEWINDEANSCHLUSS HIGH THREADED PORT	BFCBSP	7
	GEWINDEANSCHLUSS MIT SACKLOCH BLIND THREADED PORT	BFCBSL	7
	GEWINDEANSCHLUSS MIT ANSCHLUSSBOHRUNG SEITLICH THREADED PORT FOR FEED PIPE	BFCBSLT	8
	ROHRANSCHLUSS GEBOGEN SHAPED STEEL CONNECTION PIPES	BFCETS	8
	SCHWEISSANSCHLUSS SEITLICH OIL INLET SUPPORT	BFCBLT	9
	SCHMIERNIPPEL GREASE NIPPLE	BFAN	9
	SCHRAUBE VERSCHWEISSBAR MIT AUSSENGEWINDE UND DURCHGANGSBOHRUNG WELDABLE MALE	BFRV501 BFRV502 BFRV511 BERV512	10
	BEFESTIGUNGSMUTTER SELBSTSICHERND LOCKNUT	BFCDA BFCDB	11
	DISTANZSTÜCK SPACER	BFCDIS	11
	STOPRING FÜR PLUNGERZYLINDER STOP RING FOR PLUNGER CYLINDER	BFCAT BFCA	12
	ENTLÜFTUNGSSCHRAUBE AIR PLUG	BFASEP BFATS	13
	PLASTIKVERSCHLUSS CAP FOR THREADED HOLES	BFAPG BFAPM BFAPSEP435 BFAPSEP510	14-15

BFCBS

GEWINDEANSCHLUSS
THREADED PORT



p max = 350 bar

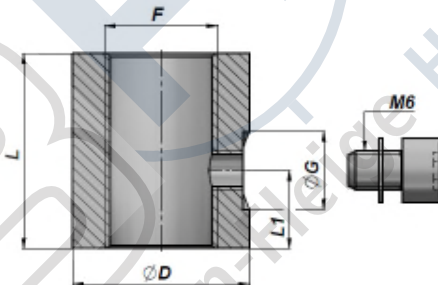
Artikel Code	F BSP	L	ØD	kg x 100
BFCBSC220300	1/8"	14	20	2.80
BFCBSC220400	1/4"	16	22	3.50
*BFCBS0400013	1/4"	13	22	2.80
BFCBSC220600	3/8"	17	26	4.70
*BFCBS0600015	3/8"	15	26	4.20
BFCBSC220800	1/2"	18	30	6.10
BFCBSC221200	3/4"	20	38	10,50
BFCBSC221600	1"	25	45	16,90
BFCBSC222000	1"1/4	24.5	55	22,60
BFCBSC222400	1"1/2	30	60	28,90
BFCBSC223200	2"	30	70	30,70

Artikel Code	F	L	ØD	kg x 100
BFCBSC221215	M12x1.5	16	22	3,70
*BFCBS0001415014	M14x1.5	14	22	2,80
BFCBSC221415	M14x1.5	16	22	3,20
BFCBSC221615	M16x1.5	17	26	4,90
*BFCBS0001815014	M18x1.5	14	28	4,40
BFCBSC221815	M18x1.5	18	28	5,70
BFCBSC222015	M20x1.5	18	30	6,10
BFCBSC222215	M22x1.5	18	30	5,30

MATERIAL : STAHL C22 - * = STAHL 11SMn30/37+C - 11SMnPb30/37
 MATERIAL : STEEL C22 - * = STEEL 11SMn30/37+C - 11SMnPb30/37

BFCBSS

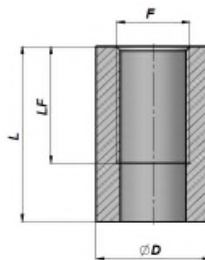
GEWINDEANSCHLUSS MIT ENTLÜFTUNGSBOHRUNG
THREADED PORT WITH BLEEDER



p max = 250 bar

Artikel Code	F BSP	L	ØD	ØG	L1	kg x 100
BFCBSS0430M6	1/4"	30	22	12	12	6,40
BFCBSS0630M6	3/8"	30	26	12	12	8,20
BFCBSS0830M6	1/2"	30	30	12	12	10.10

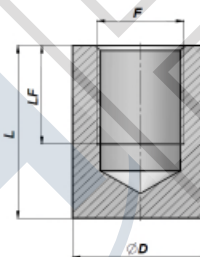
MATERIAL : STAHL 9SMn28
 MATERIAL : STEEL 9SMn28

GEWINDEANSCHLUSS
HIGH THREADED PORT
BFCBSP**p max = 350 bar**

Artikel Code	F BSP	LF	L	ØD	kg x 100
BFCBSPC2204000	1/4"	27	40	22	8,60
BFCBSPC2206000	3/8"	28	42	26	11.70
BFCBSPC2208000	1/2"	33	48	30	16.30

MATERIAL : STAHL C22

MATERIAL : STEEL C22

GEWINDEANSCHLUSS MIT SACKLOCH
BLIND THREADED PORT
BFCBSL**p max = 350 bar**

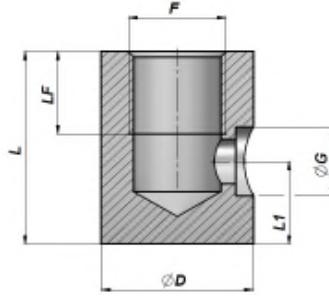
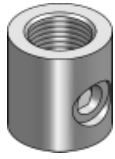
Artikel Code	F BSP	LF	L	ØD	kg x 100
BFCBSLC2204000	1/4"	13	30	22	7,30
BFCBSLC2206000	3/8"	20	35	26	10.70
BFCBSLC2208000	1/2"	22	35	30	13.80

MATERIAL : STAHL C22

MATERIAL : STEEL C22

BFCBSLT

GEWINDEANSCHLUSS MIT ANSCHLUSSBOHRUNG SEITLICH
 THREADED PORT FOR FEED PIPE



p max = 250 bar

Artikel Code	F BSP	LF	L	ØD	ØG	L1	kg x 100
BFCBSLTC220410	1/4"	15	30	22	10,5	12	6,90
BFCBSLTC220612	3/8"	15	35	26	12,5	15	10.50
BFCBSLTC220815	1/2"	15	35	30	15,5	15	13.20

MATERIAL : STAHL C22
 MATERIAL : STEEL C22

BFCETS

ROHRANSCHLUSS GEBOGEN
 SHAPED STEEL CONNECTION PIPE



p max = 250 bar

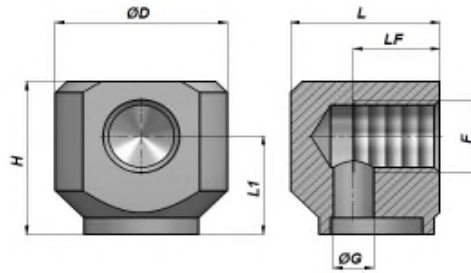
Artikel Code	ØDxSp mm	L	L1	kg
BFCETS10150300	10x1.5	300	12	0,10
BFCETS10150600	10x1.5	600	12	0,19
BFCETS10151000	10x1.5	1000	12	0,32
BFCETS12150300	12x1.5	300	15	0.12
BFCETS12150600	12x1.5	600	15	0.24
BFCETS12151000	12x1.5	1000	15	0.39
BFCETS15200300	15x2	300	15	0.20
BFCETS15200600	15x2	600	15	0.39
BFCETS15201000	15x2	1000	15	0.65

MATERIAL : STAHL ST 37.4 - DIN 1630
 MATERIAL : STEEL ST 37.4 - DIN 1630

SCHWEISSANSCHLUSS SEITLICH
OIL INLET SUPPORT

BFCBLT

p max = 250 bar

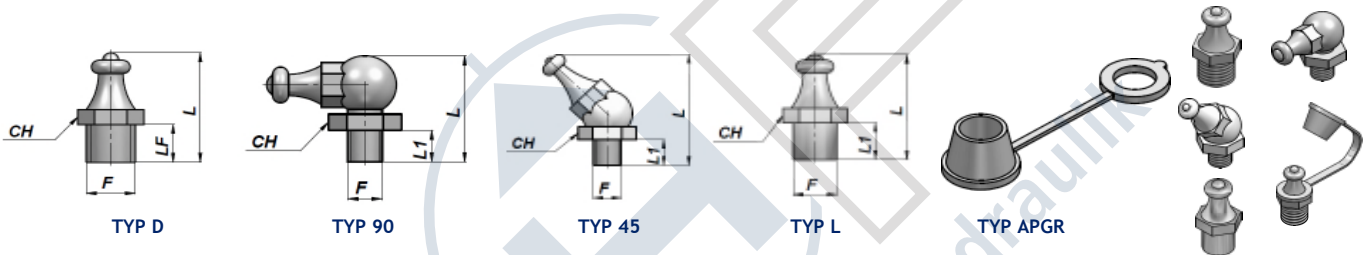


Artikel Code	F BSP	LF	L	ØD	H	ØG	L1	kg	Set Box	Stück Pcs
BFCBLT040000	1/4"	15	26	30	28	7	18	0,10	Z50BFCBLT040000	50
BFCBLT060000	3/8"	20	30,5	35	30	8	18	0,15	Z50BFCBLT060000	50
BFCBLT080000	1/2"	22	40	45	38	12	23	0,33	Z50BFCBLT080000	50

MATERIAL : STAHL S355J0 (Fe510C) - S355JR (A105)
MATERIAL : STEEL S355J0 (Fe510C) - S355JR (A105)

SCHMIERNIPPEL
GREASE NIPPLE UNI 7663

BFBFAN / BFAPGR



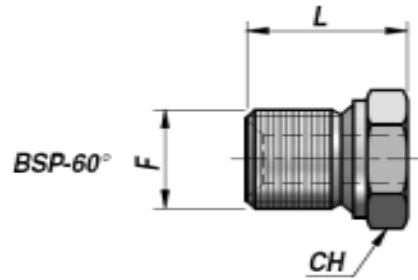
Artikel Code	Typ Type	F	L1	L	CH	kg x 100	Box (Stück) Box (Pcs)	
BFAN00006001	D	M6x1	5,0	13,5	7	0,20	100	
BFAN00008000	D	M8x1.25	6,0	18,0	11	0,45	100	
BFAN09006001	90	M6x1	6,5	20,5	11	0,90	100	
BFAN09008000	90	M8x1.25	6,5	20,5	11	0,95	100	
BFAN04506001	45	M6x1	6,5	25,5	11	0,94	100	
BFAN04508000	45	M8x1.25	6,5	25,5	11	0,95	100	
BFANGL000550	L	ø 5.5	5,0	14,0	7	0,20	100	
BFANGL000800	L	ø 8.0	6,0	17,0	9	0,40	100	
BFAPGR013000	APGR	SCHMIERNIPPELKAPPE - GREASE NIPPLE CAP						

SCHMIERNIPPEL MATERIAL : STAHL
GREASE NIPPLE MATERIAL : STEEL

SCHMIERNIPPELKAPPE MATERIAL : POLYETHYLEN L.D.
GREASE NIPPLE CAP MATERIAL : POLYETHYLENE L.D.

BFRV501 BFRV502

SCHRAUBE VERSCHWEISSBAR MIT AUSSENGEWINDE UND DURCHGANGSBOHRUNG
WELDABLE MALE



p max = 350 bar

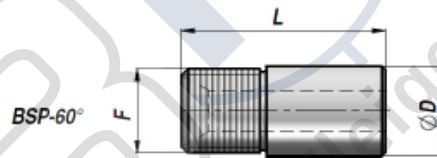
Artikel Code	F BSP	CH	L	kg x 100
BFRV501.0400	1/4"	19	18-	2.00
BFRV501.0600	3/8"	22	20-	3.60
BFRV501.0800	1/2"	27	23-	5.00
BFRV501.1200	3/4"	32	26-	7.60
BFRV501.1600	1"	41	30-	15.40
BFRV501.2000	1 1/4"	50	32-	26.60

Artikel Code	F	CH	L	kg x 100
BFRV502.1415	M14x1.5	19	19-	2,20
BFRV502.1615	M16x1.5	22	21-	2,60
BFRV502.1815	M18x1.5	24	22-	4,40
BFRV502.2215	M22x1.5	27	24-	5,80

MATERIAL : STAHL
MATERIAL : STEEL

BFRV511 BFRV512

SCHRAUBE VERSCHWEISSBAR MIT AUSSENGEWINDE UND DURCHGANGSBOHRUNG
WELDABLE MALE



p max = 350 bar

Artikel Code	F BSP	ØD	L	kg x 100
BFRV511.0400	1/4"	15	25-	2.00
BFRV511.0600	3/8"	17	35-	3.80
BFRV511.0800	1/2"	21	35-	5.60
BFRV511.1200	3/4"	28	41-	9.40
BFRV511.1600	1"	35	41-	15,20
BFRV511.2000	1 1/4"	43	45-	26,30

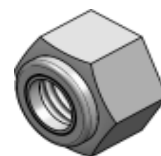
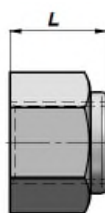
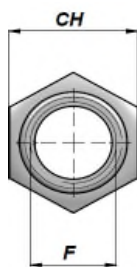
Artikel Code	F	ØD	L	kg x 100
BFRV512.1415	M14x1.5	14	30-	2,00
BFRV512.1615	M16x1.5	16	31-	3,00
BFRV512.1815	M18x1.5	18	35-	4,00
BFRV512.2215	M22x1.5	21	37-	5,50

MATERIAL : STAHL
MATERIAL : STEEL

BEFESTIGUNGSMUTTER SELBSTSICHERND

BFCDA / BFCDB

LOCKNUT



Artikel Code	F	L	CH	kg x 100
BFCDA0001215	M12x1.5	14	19	2.00
BFCDA0001415	M14x1.5	16	22	3.00
BFCDA0001815	M18x1.5	20	27	5.16
BFCDA0002015	M20x1.5	22	30	7.00
BFCDA0002215	M22x1.5	25	32	8.60
BFCDA0002420	M24x2	27	36	13.00
BFCDA0002720	M27x2	30	41	18.00
BFCDA0003020	M30x2	32	46	25.80
BFCDA0003320	M33x2	35	50	31.00
BFCDA0003930	M39x3	42	60	56.00
BFCDA0004830	M48x3	52	75	200.00

Artikel Code	F	L	CH	kg x 100
BFCDB0001415	M14x1.5	14	22	2.60
BFCDB0002015	M20x1.5	17	30	6.00
BFCDB0002420	M24x2	21	36	10.00
BFCDB0002720	M27x2	23	41	13.00
BFCDB0003320	M33x2	26	50	25.50

MATERIAL : STAHL UNI 7473 - 7474 + NYLON

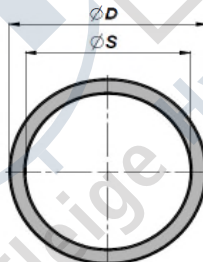
MATERIAL : STEEL UNI 7473 - 7474 + NYLON

DISTANZSTÜCK

BFCDIS

SPACER

p max = 350 bar



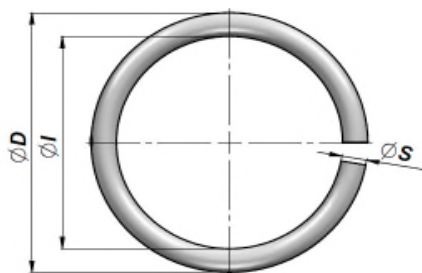
Artikel Code	ØS	ØD	L	kg
BFCDIS016022050	16	22	50	0,07
BFCDIS020030050	20	30	50	0,15
BFCDIS022032050	22	32	50	0,17
BFCDIS025035050	25	35	50	0,20
BFCDIS028038050	28	38	50	0,20
BFCDIS030040050	30	40	50	0,21
BFCDIS032042050	32	42	50	0,23
BFCDIS035045050	35	45	50	0,25
BFCDIS036042050	36	42	50	0,14
BFCDIS040050050	40	50	50	0,28
BFCDIS045055050	45	55	50	0,31
BFCDIS050060050	50	60	50	0,34
BFCDIS055065050	55	65	50	0,37
BFCDIS060075050	60	75	50	0,62
BFCDIS063075050	63	75	50	0,51
BFCDIS070085050	70	85	50	0,72
BFCDIS080095050	80	95	50	0,81
BFCDIS090105050	90	105	50	0,90
BFCDIS100120050	100	120	50	1,36
BFCDIS120145050	120	145	50	2,04
BFCDIS140170050	140	170	50	2,86
BFCDIS150180050	150	180	50	3,05
BFCDIS180210050	180	210	50	3,60

Artikel Code	ØS	ØD	L	kg
BFCDIS016022100	16	22	100	0,14
BFCDIS020030100	20	30	100	0,20
BFCDIS022032100	22	32	100	0,34
BFCDIS025035100	25	35	100	0,40
BFCDIS028038100	28	38	100	0,40
BFCDIS030040100	30	40	100	0,42
BFCDIS032042100	32	42	100	0,46
BFCDIS035045100	35	45	100	0,50
BFCDIS036042100	36	42	100	0,28
BFCDIS040050100	40	50	100	0,56
BFCDIS045055100	45	55	100	0,61
BFCDIS050060100	50	60	100	0,68
BFCDIS055065100	55	65	100	0,74
BFCDIS060075100	60	75	100	1,24
BFCDIS063075100	63	75	100	1,02
BFCDIS070085100	70	85	100	1,44
BFCDIS080095100	80	95	100	1,62
BFCDIS090105100	90	105	100	1,80
BFCDIS100120100	100	120	100	2,72
BFCDIS120145100	120	145	100	4,08
BFCDIS140170100	140	170	100	5,72
BFCDIS150180100	150	180	100	6,10
BFCDIS180210100	180	210	100	7,20

MATERIAL : STAHL St 52.3 DIN 2393 ISO H9 - St 52.3 DIN 2391 ISO H8

MATERIAL : STEEL St 52.3 DIN 2393 ISO H9 - St 52.3 DIN 2391 ISO H8

BFCAT

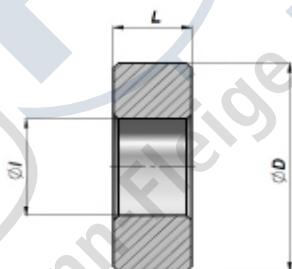
STOPRING FÜR PLUNGERZYLINDER
STOP RING FOR PLUNGER CYLINDER

p max = 350 bar

Artikel Code	ØD	ØI	ØS	kg x 100
BFCAT0200025	22	16	3	0.38
BFCAT0250030	28	22	3	0.40
BFCAT0280030	31	25	3	0.45
BFCAT0300030	33	27	3	0.50
BFCAT0350035	38.5	31.5	3,5	0.80
BFCAT0400040	44	36	4	1.20
BFCAT0450040	49	41	4	1.40
BFCAT0500045	54.5	45.5	4,5	1.90
BFCAT0550050	59.5	50.5	4,5	2.00
BFCAT0600055	65.5	54.5	5,5	3.40
BFCAT0700065	76	64	6	5.00
BFCAT0800060	86	74	6	5.50
BFCAT1000060	106	94	6	7.00

MATERIAL : STAHL
MATERIAL : STEEL

BFCA

STOPRING FÜR PLUNGERZYLINDER
STOP RING FOR PLUNGER CYLINDER

p max = 350 bar

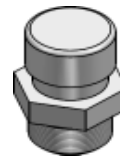
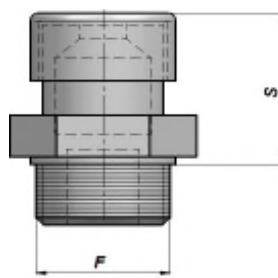
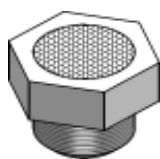
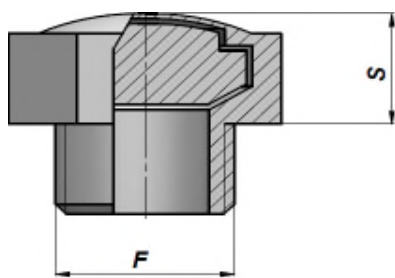
Artikel Code	ØD	ØI	L	kg	Set Box	Stück Pcs
BFCA03400000	34	15	10	0,08	Z0CBFCA03400000	250
BFCA03800000	38	20	15	0,10	Z0BBFCA03800000	200
BFCA04300000	43	20	15	0,13	Z0ABFCA04300000	150
BFCA04800000	48	20	20	0,23	Z00BFCA04800000	100
BFCA05300000	53	27	20	0,26	Z00BFCA05300000	100
BFCA05800000	58	27	20	0,32	Z50BFCA05800000	50
BFCA06800000	68	27	20	0,48	Z50BFCA06800000	50

MATERIAL : STAHL S355J0 (Fe510C)
MATERIAL : STEEL S355J0 (Fe510C)

ENTLÜFTUNGSSCHRAUBE

AIR PLUG

BFASEP / BFATS



Artikel Code	F BSP	S	kg x 100
BFASEP030000	1/8"	7	1.00
BFASEP040000	1/4"	8	1.20
BFASEP060000	3/8"	9	2.00
BFASEP080000	1/2"	9	2.30
BFASEP120000	3/4"	11	4.00
BFASEP160000	1"	12	6.00

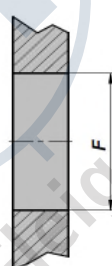
Artikel Code	F BSP	S	kg x 100
BFATS31A0030	1/8"	15	3.00
BFATS31A0040	1/4"	20	4.00
BFATS31A0060	3/8"	19	4.50
BFATS31A0080	1/2"	19	6.00
BFATS31A0120	3/4"	23	15.00
BFATS31A0160	1"	30	24.00

MATERIAL : MESSING+SINTERBRONZE
 MATERIAL : BRASS+SINTERED BRONZE

PLASTIKVERSCHLUSS

CAP FOR THREADED HOLES

BFAPG / BFAPM



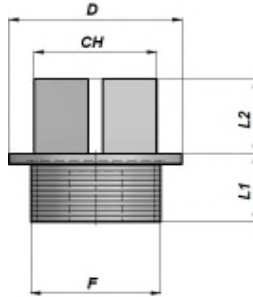
Artikel Code	F BSP	ØD	L
BFAPG0300000	1/8"	9,0	7,5
BFAPG0400000	1/4"	12,0	9,0
BFAPG0600000	3/8"	15,5	9,5
BFAPG0800000	1/2"	19,0	10,5
BFAPG1200000	3/4"	25,0	12,0
BFAPG1600000	1"	31,0	10,5
BFAPG2000000	1"1/4	39,5	11,0
BFAPG2400000	1"1/2	46,0	10,5
BFAPG3200000	2"	57,5	13,5

Artikel Code	F	ØD	L
BFAPM1215000	M12x1.5	10,5	8,0
BFAPM1415000	M14x1.5	13,0	9,5
BFAPM1615000	M16x1.5	15,0	9,5
BFAPM1815000	M18x1.5	17,0	10,5
BFAPM2015000	M20x1.5	19,0	10,5
BFAPM2215000	M22x1.5	21,0	11,0

MATERIAL : POLYETHYLEN L.D.
 MATERIAL : POLYETHYLENE L.D.

BFAPSEP435

PLASTIKVERSCHLUSS
CAP FOR THREADED HOLES



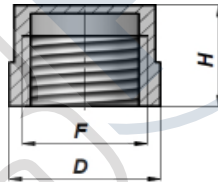
Artikel Code	F BSP	D	L1	L2	CH
BFAPSEP43516	1/8"	16,8	9	10	13
BFAPSEP43519	1/4"	19,2	9	10	13
BFAPSEP43522	3/8"	22,2	9	11	17
BFAPSEP43527	1/2"	27,2	12	13	19
BFAPSEP43532	3/4"	32,3	12	13	24
BFAPSEP43540	1"	40,0	15	14	27
BFAPSEP43550	1 1/4"	50,4	15	15	36
BFAPSEP43555	1 1/2"	55,4	15	15	41
BFAPSEP43568	2"	68,4	15	15	55

Artikel Code	F	D	L1	L2	CH
BFAPSEP435M12	M12x1.5	17,2	10	10	13
BFAPSEP435M14	M14x1.5	19,2	10	10	13
BFAPSEP435M16	M16x1.5	22,0	10	10	17
BFAPSEP435M18	M18x1.5	24,0	10	11	17
BFAPSEP435M20	M20x1.5	26,0	10	14	19
BFAPSEP435M22	M22x1.5	27,2	10	14	19

MATERIAL : POLYAMID PA 6
MATERIAL : POLYAMIDE PA 6

BFAPSEP510

PLASTIKVERSCHLUSS
CAP FOR THREADED HOLES












Artikel Code	F BSP	D	H
BFAPSEP510018001	1/8"	13	12
BFAPSEP510014001	1/4"	16	13
BFAPSEP510038001	3/8"	20,5	14,5
BFAPSEP510012001	1/2"	24,5	15,5
BFAPSEP510034001	3/4"	30,5	16,5
BFAPSEP510100001	1"	40	19,5
BFAPSEP510114001	1 1/4"	48	17,5
BFAPSEP510112001	1 1/2"	56	18
BFAPSEP510200001	2"	68	19

Artikel Code	F	D	H
BFAPSEP510M01215	M12x1.5	10,5	14
BFAPSEP510M01415	M14x1.5	18,5	14
BFAPSEP510M01615	M16x1.5	20,5	14
BFAPSEP510M01815	M18x1.5	22	15
BFAPSEP510M02015	M20x1.5	24,5	16
BFAPSEP510M02215	M22x1.5	26,5	16

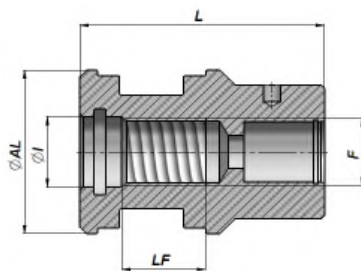
MATERIAL : POLYETHYLEN
MATERIAL : POLYETHYLENE

ZUBEHÖR FÜR ZYLINDER MIT POSITIONSSENSOR COMPONENTS FOR CYLINDERS WITH SENSOR

	Beschreibung - Description	Typ	Seite
	KOLBEN FÜR ZYLINDER MIT WEGMESSSYSTEM PISTON FOR CYLINDER WITH LINEAR POSITION SENSOR	BFCTFASM	16
	DICHTUNGSSATZ SEAL KITS	GKGBF	16
	ZYLINDERBODEN MIT WEGMESSSYSTEM END-PLUG FOR CYLINDER WITH LINEAR POSITION SENSOR	BFCFASM	17
	MONTAGESET FÜR POSITIONSSENSOR (SENSOR NICHT INBEGRIFFEN) ASSEMBLING KIT FOR THE SENSOR (SENSOR NOT INCLUDED)	BFCKMS	17
	TECHNISCHE DATEN WEGMESSSYSTEME TECHNICAL FEATURES OF THE LINEAR SENSORS		18
	FRONTRING FÜR ZYLINDER MIT INDUKTIVEN SENSOR FRONT RING FOR CYLINDER WITH INDUCTIVE SENSOR	BFCASPA	19
	ENDRING FÜR ZYLINDER MIT INDUKTIVEN SENSOR REAR RING FOR CYLINDER WITH INDUCTIVE SENSOR	BFCASPP	19
	GEWINDEANSCHLUSS FÜR INDUKTIVEN SENSOR THREADED PORT FOR INDUCTIVE SENSOR	BFCBSSP	20
	INDUKTIVER SENSOR INDUCTIVE SENSOR	BFCSEN	20

BFCTFASM

KOLBEN FÜR ZYLINDER MIT WEGMESSSYSTEM PISTON FOR CYLINDER WITH LINEAR POSITION SENSOR



p max = 250 bar

Artikel Code	ØAL	F	LF	L	ØI	kg	Set Box	Pz Pcs	Dichtungssatz Seal kits
BFCTFASMS040	40	M18x1.5	36	70	20	0,37	Z25BFCTFASMS040	25	GKGBFCTFASM040
BFCTFASMS050	50	M20x1.5	36	70	21	0,57	Z25BFCTFASMS050	25	GKGBFCTFASM050

MATERIAL : STAHL 95Mn28
MATERIAL : STEEL 95Mn28

AUF ANFRAGE : VITON DICHTUNGSSATZ
ON REQUEST: VITON SEAL KITS

GKGBFCTFASM

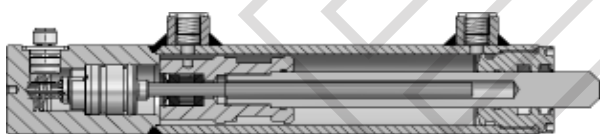
DICHTUNGSSATZ FÜR "BFCTFASM" KOLBEN SEAL KITS FOR "BFCTFASM" PISTON



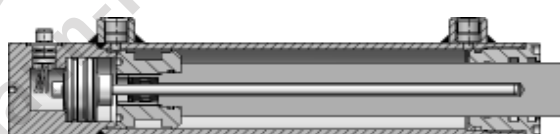
Artikel Code	ØKolben/ØGewinde Bore/Thread	TPM	O-Ring Dowty
GKGBFCTFASM040	40 / 18	157118	117
GKGBFCTFASM050	50 / 20	196133	812

Standardkolben "BFCTF" werden für die ROHR Ø / KOLBEN Ø 60-63-70-80-90-100 verwendet und der Sensor Typ MH.
Das Gehäuse des Magneten ist im Schaft integriert.

*Pistons standard "BFCTF" are used for the bores 60-63-70-80-90-100 and the Sensor type MH.
The housing of the magnet is integrated in the stem.*



SENSOR - SENSOR : BFMS



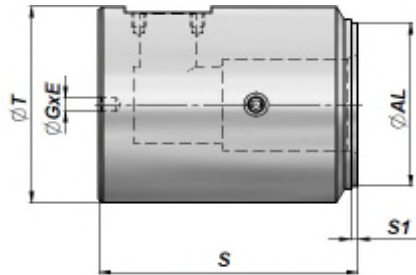
SENSOR - SENSOR : BFMH

ZYLINDERBODEN MIT WEGMESSSYSTEM

BFCFASM

END-PLUG FOR CYLINDER WITH LINEAR POSITION SENSOR

p max = 250 bar



Artikel Code	ØAL	ØT	S	S1	ØG x E	Sensor For sensor	kg	Set Box	Stück Pcs
BFCFASMS040050	40	50	80	2	ø 4.25 x 5	MS	0,31	Z20BFCFASMS040050	20
BFCFASMS050060	50	60	75	2	ø 4.25 x 5	MS	0,45	Z12BFCFASMS050060	12
BFCFASMS060070	60	70	75	10	ø 4.25 x 5	MH	0,51	Z10BFCFASMS060070	10
BFCFASMS063073	63	73	75	10	ø 4.25 x 5	MH	0,58	Z10BFCFASMS063073	10
BFCFASMS070080	70	80	75	10	ø 4.25 x 5	MH	0,74	Z10BFCFASMS070080	10
BFCFASMS080095	80	95	75	10	ø 4.25 x 5	MH	1,12	Z05BFCFASMS080095	5
BFCFASMS090105	90	105	75	10	ø 4.25 x 5	MH	1,42	Z05BFCFASMS090105	5
BFCFASMS100115	100	115	75	10	ø 4.25 x 5	MH	1,75	Z05BFCFASMS100115	5

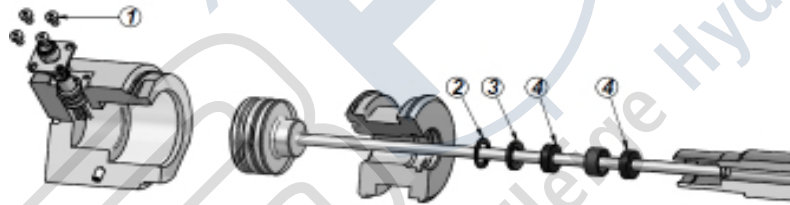
MATERIA : STAHL S355J0 (Fe510C) - S355JR (A105)

MATERIA : STEEL S355J0 (Fe510C) - S355JR (A105)

MONTAGESET FÜR POSITIONSSENSOR (SENSOR NICHT INBEGRIFFEN)

BFCCKMS

ASSEMBLING KIT FOR THE SENSOR (SENSOR NOT INCLUDED)



Artikel Code	Beschreibung Description	kg x 100
BFCCKMS0070	MONTAGESET FÜR SENSOR TYP "BFMS" - ASSEMBLING KIT FOR THE SENSOR TYPE "BFMS"	1,00
BFCCKMSMH0100	MONTAGESET FÜR SENSOR TYP "BFMH" - ASSEMBLING KIT FOR THE SENSOR TYPE "BFMH"	1,00

Inhalt des Montagesets

1 = Befestigungsschrauben

2 = Magnet

3 = Ring DIN6798A

4 = Dichtungsmaterial aus Polyurethan

The assembling kit is made up of:

1 = connector fixing screws

2 = seejer




3 = ring DIN6798A

4 = insulating material made of polyurethan

Für die direkte Kolbenkontrolle kann ein Linearwegesensor verwendet werden.
Das Arbeitsprinzip des Linearwegesensors ist die magnetostruktive Technologie.

For the instantly piston control a linear position sensor can be used.

The principle of operation of the sensor linear position is based on the magnetostrictive effect.

	BF MS Für Bohrungen Ø40 und Ø50 vorgeschlagen <i>Proposed for bores ø40 and ø50</i>	BF MH Vorgeschlagene Bohrungen ab Ø60 <i>Proposed starting from bore ø60</i>	BF MH5 Vorgeschlagene Bohrungen ab Ø60 <i>Proposed starting from bore ø60</i>
			
Anwendung: <i>Application:</i>	Konstruktion und Handhabung mobiler Maschinen <i>Construction and handling mobile machines</i>	Konstruktion und Handhabung mobiler Maschinen <i>Construction and handling mobile machines</i>	Agrarmaschinen <i>Agricultural machines</i>
Messbereiche: <i>Measuring ranges:</i>	50-2500 mm (5 mm Schritte - steps)	50-2500 mm (5 mm Schritte - steps)	125-1450 mm (5 mm Schritte - steps)
Analoges Ausgangssignal (wählbar): <i>Analog Output signal (choice):</i>	VDC: 0.25...4.75 0.50...4.50 mA: 4...20	VDC: 0.25...4.75 0.50...4.50 mA: 4...20	VDC: 0.25...4.75 0.50...4.50 mA: 4...20 (for MH5)
Digitales Ausgangssignal: <i>Digital Output signal:</i>	-	CANopen/SAE J1939	-
Linearität: <i>Linearity:</i>	50... 250 mm ± 0,1 mm 255...2000 mm ± 0,04 % Vollhub - full stroke 2005...2500 mm ± 0,8 mm	50... 250 mm ± 0,1 mm 255...2000 mm ± 0,04 % Vollhub - full stroke 2005...2500 mm ± 0,8 mm	< ± 0.04 % Vollhub - full stroke
Auflösung: <i>Resolution:</i>	± 0.1 mm	± 0.1 mm	± 0.1 mm
Betriebstemperatur: <i>Operation temperature:</i>	-40°C .. +105°C	-40°C .. +105°C	-40°C .. +105°C
Druck PN/Pmax: <i>Pressure PN/Pmax:</i>	300/400 bar	350/450 bar	350/450 bar
Steckverbinder: <i>Connector:</i>	M12 - IP69K	M12 - IP69K	M12 - IP69K
Spannung: <i>Voltage:</i>	12/24 VDC	12/24 VDC	12 VDC (MH Agri) 24 VDC (MH5)
EMC: <i>EMC:</i>	Straßenfahrzeuge: 2009/64/EG (E1 conform) Agrar und Forstmaschinen: 2009/19/EG Baumaschinen: EN 13309 <i>Road vehicles: 2009/64/EG (E1 conform) Agricultural and Forest machines: 2009/19/EG Construction machinery: EN 13309</i>	Straßenfahrzeuge: 2009/64/EG (E1 conform) Agrar und Forstmaschinen: 2009/19/EG Baumaschinen: EN 13309 <i>Road vehicles: 2009/64/EG (E1 conform) Agricultural and Forest machines: 2009/19/EG Construction machinery: EN 13309</i>	Agrar und Forstmaschinen : 2009/19/EG <i>Agricultural and Forest machines: 2009/19/EG</i>

AUF ANFRAGE - ON REQUEST :

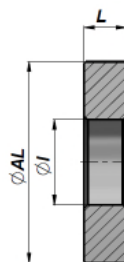
Industriesensoren und Sensoren für " ATEX " Umwelt.

SENSORS FOR INDUSTRIAL APPLICATIONS AND SENSORS SUITABLE FOR "ATEX" ENVIRONMENT.

FRONTRING FÜR ZYLINDER MIT INDUKTIVEN SENSOR
FRONT RING FOR CYLINDER WITH INDUCTIVE SENSOR

BFCASPA

p max = 250 bar



Artikel Code	ØAL	ØI	L	kg	Set Box	Stück Pcs
BFCASPA04001712	40	17	12	0,09	Z00BFCASPA040017	100
BFCASPA05002112	50	21	12	0,14	Z00BFCASPA050021	100
BFCASPA06002512	60	25	12	0,21	Z00BFCASPA060025	100
BFCASPA06302512	63	25	12	0,24	Z50BFCASPA063025	50
BFCASPA07002512	70	25	12	0,31	Z50BFCASPA070025	50
BFCASPA08002812	80	28	12	0,40	Z50BFCASPA080028	50
BFCASPA09003512	90	35	12	0,49	Z25BFCASPA090035	25
BFCASPA10003512	100	35	12	0,63	Z25BFCASPA100035	25

MATERIAL : STAHL 9SMn28

MATERIAL : STEEL 9SMn28

ENDRING FÜR ZYLINDER MIT INDUKTIVEN SENSOR
REAR RING FOR CYLINDER WITH INDUCTIVE SENSOR

BFCASPP

p max = 250 bar



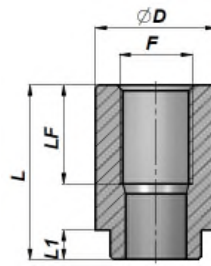
Artikel Code	ØAL	F	L	kg	Set Box	Stück Pcs
BFCASPP040M1612	40	M16x1.5	12	0,10	Z00BFCASPP040M16	100
BFCASPP050M2012	50	M20x1.5	12	0,15	Z00BFCASPP050M20	100
BFCASPP060M2412	60	M24x2	12	0,22	Z00BFCASPP060M24	100
BFCASPP063M2412	63	M24x2	12	0,25	Z50BFCASPP063M24	50
BFCASPP070M2412	70	M24x2	12	0,31	Z50BFCASPP070M24	50
BFCASPP080M2712	80	M27x2	12	0,41	Z50BFCASPP080M27	50
BFCASPP090M3312	90	M33x2	12	0,51	Z25BFCASPP090M33	25
BFCASPP100M3312	100	M33x2	12	0,65	Z25BFCASPP100M33	25

MATERIAL : STAHL 9SMn28

MATERIAL : STEEL 9SMn28

BFCBSSP

GEWINDEANSCHLUSS FÜR INDUKTIVEN SENSOR
 THREADED PORT FOR INDUCTIVE SENSOR



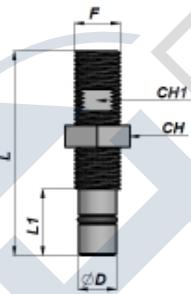
p max = 250 bar

Artikel Code	F	LF	L	ØD	L1	kg	Set Box	Stück PBFCs
BFCBSSP1210030	M12x1	17	30	20	5	0,05	Z0DBFCBSSP121030	120

MATERIAL : STAHL S355J0 (Fe510C) - S355JR (A105)
 MATERIAL : STEEL S355J0 (Fe510C) - S355JR (A105)

BFCSEN

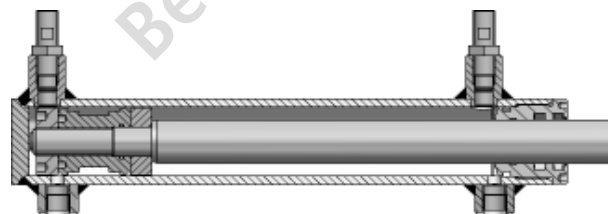
INDUKTIVER SENSOR
 INDUCTIVE SENSOR



p max = 350 bar




Artikel Code	F	LF	L	ØD (e7)	CH	CH1	kg
BFCSENBHS004N	M12x1	17,9	78	10	17	10	0,05

TECHNISCHE ANGABEN:	TECHNICAL SPECIFICATIONS :
DC Gleichstrom	DC direct current
PNP Schließer (NO)	PNP/Normally open (NO)
Sn = 1,50 mm	Sn = 1.50 mm
Strom(abgeschirmt)	Flush (shielded)
Öldruck bis 350 bar	Oilpressure-rated to 350 bar



INDUKTIVER SENSOR AUF BEIDEN SEITEN
 INDUCTIVE SENSOR ON BOTH SIDES

ENDLAGENDÄMPFER COMPONENTS FOR CYLINDERS WITH CUSHIONING SYSTEM

	Beschreibung - Description	Typ	Seite
	EINSTELLBARES DÄMPFUNGSSYSTEM TECHNISCHE DATEN ADJUSTABLE CUSHIONING SYSTEM TECHNICAL SPECIFICATIONS		22
	KOMPONENTEN FÜR KOPFSEITIGE ENDLAGENDÄMPFUNG COMPONENTS KIT FOR FRONT ADJUSTABLE CUSHIONING SYSTEM	BFCKFRA	23
	KOMPONENTEN FÜR BODENSEITIGE ENDLAGENDÄMPFUNG COMPONENTS KIT FOR REAR ADJUSTABLE CUSHIONING SYSTEM	BFCKFRP	23
	BODENSTÜCK MIT ENDLAGENDÄMPFER NICHT EINSTELLBAR CUSHIONING END PLUG NOT ADJUSTABLE	BF CFD	24



TECHNISCHE DATEN
TECHNICAL SPECIFICATIONS

Das einstellbare Dämpfungssystem ist modular aufgebaut.
Öltemperatur, Viskosität, Geschwindigkeit und der Lastdruck beeinflussen die Einstellung.
Es kann kopfseitig, bodenseitig oder beidseitig verbaut werden.

The adjustable cushioning system enables to modulate its intensity resulting functional nevertheless changes of conditions such as: temperature, oil viscosity, oil flow, loads on cylinder.
The cushioning system can be applied both on the front and on the rear, or one side only.

Die bodenseitige Endlagendämpfung besteht aus:
Dämpfungsbuchse mit Dichtring
Bodnstück mit einstellbarem Dämpfungsventil

The rear cushioning system is composed by:
internal ring with seal
end plug with regulation valve

Die kopfseitige Endlagendämpfung besteht aus:
Kopfstück mit Dichtsatz
Dämpfungsbuchse mit Dichtring
Ventilblock mit einstellbarem Dämpfungsventil

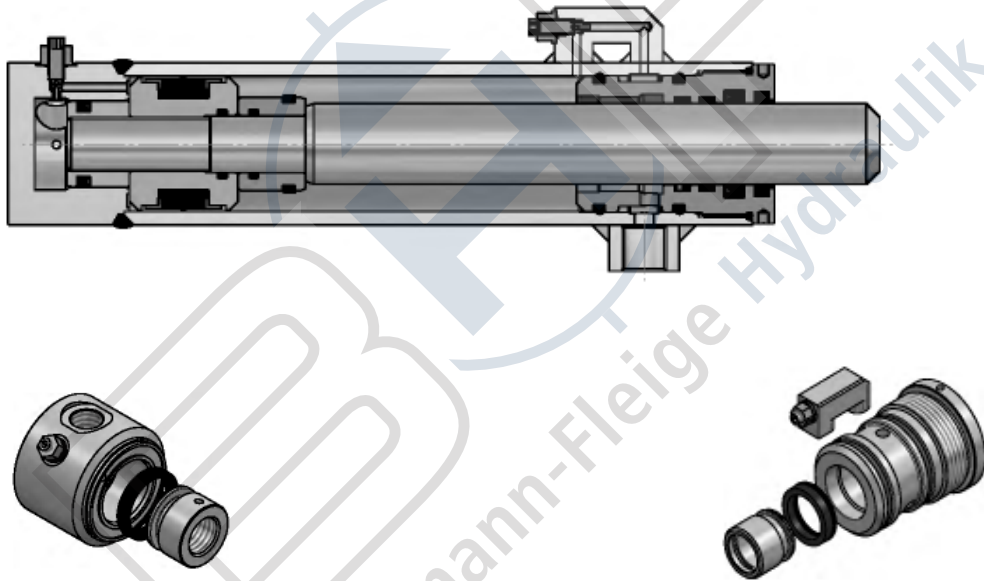
The front cushioning system is composed by:
head bush with seals
internal ring with seal
block with regulation valve

Die Dämpfungsbuchsen werden vor und hinter dem Zylinder Kolben montiert.

The internal rings are seated on the machine's rod part on the piston side

Der Ventilblock für die kopfseitige Dämpfung wird am Rohr verschweißt.
Die Position (Winkelangabe zum Anschluss) kann der Kunde bestimmen.

The front block is welded on the cylinder tube and the orientation angle, in reference to the axis, can be defined by client



KOMPONENTEN FÜR KOPFSEITIGE ENDLAGENDÄMPFUNG
COMPONENTS KIT FOR FRONT ADJUSTABLE CUSHIONING SYSTEM

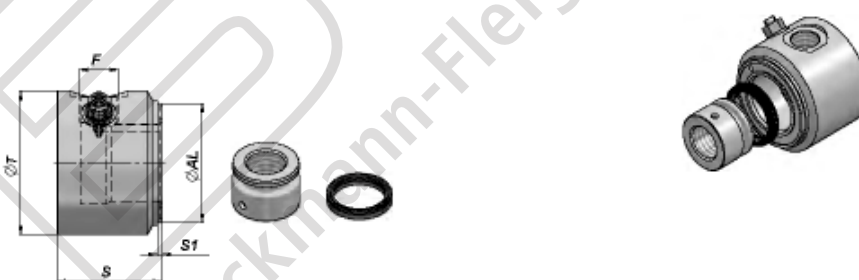
BFCKFRA



Artikel Code	ØAL	ØS	ØD	L	L1	kg	Dichtungssatz Seal kits
BFCKFRA040020	40	20	50	70	8	0,58	GKGBFCKFRA040020
BFCKFRA040025	40	25	50	70	8	0,53	GKGBFCKFRA040025
BFCKFRA050025	50	25	60	70	8	0,78	GKGBFCKFRA050025
BFCKFRA050030	50	30	60	70	8	0,73	GKGBFCKFRA050030
BFCKFRA060035	60	35	70	80	10	1,3	GKGBFCKFRA060035
BFCKFRA060040	60	40	70	80	10	1,19	GKGBFCKFRA060040
BFCKFRA063040	63	40	75	80	10	1,34	GKGBFCKFRA063040
BFCKFRA070035	70	35	80	80	10	2,03	GKGBFCKFRA070035
BFCKFRA070040	70	40	80	80	10	1,90	GKGBFCKFRA070040
BFCKFRA080040	80	40	95	85	10	2,90	GKGBFCKFRA080040
BFCKFRA080050	80	50	95	85	10	2,59	GKGBFCKFRA080050
BFCKFRA090050	90	50	105	95	10	3,18	GKGBFCKFRA090050
BFCKFRA100050	100	50	115	105	10	5,19	GKGBFCKFRA100050
BFCKFRA100060	100	60	115	105	10	4,63	GKGBFCKFRA100060

KOMPONENTEN FÜR BODENSEITIGE ENDLAGENDÄMPFER
COMPONENTS KIT FOR REAR ADJUSTABLE CUSHIONING SYSTEM

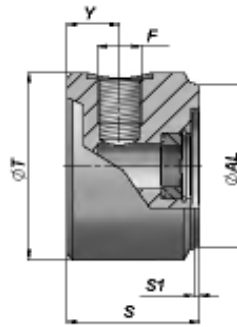
BFCKFRP



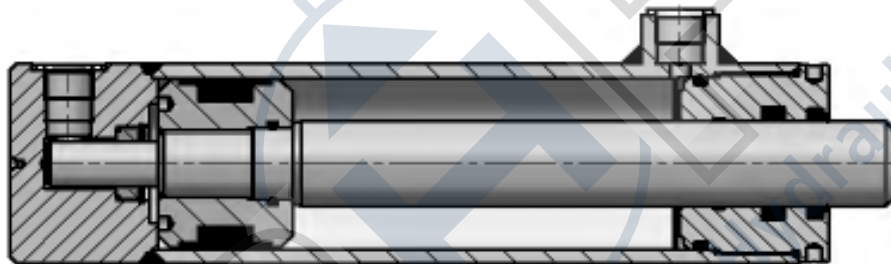
Artikel Code	ØAL	ØT	F BSP	S	S1	kg	Dichtungssatz Seal kits
BFCKFRP040050	40	50	1/4"	45	2	0,59	GKGBFCKFRP040050
BFCKFRP050060	50	60	3/8"	45	2	0,79	GKGBFCKFRP050060
BFCKFRP060070	60	70	3/8"	45	2	1,11	GKGBFCKFRP060070
BFCKFRP063075	63	75	3/8"	45	2	1,30	GKGBFCKFRP063075
BFCKFRP070080	70	80	3/8"	45	2	1,51	GKGBFCKFRP070080
BFCKFRP080095	80	95	1/2"	55	2	2,58	GKGBFCKFRP080095
BFCKFRP090105	90	105	1/2"	55	2	3,19	GKGBFCKFRP090105
BFCKFRP100115	100	115	1/2"	55	2	3,92	GKGBFCKFRP100115

BFCFD


BODENSTÜCK MIT ENDLAGENDÄMPFER NICHT EINSTELLBAR
CUSHIONING END PLUG NOT ADJUSTABLE



Artikel Code	ØAL	ØS	F BSP	Y	S	S1	kg	Dichtungssatz Seal kits
BFCFD0600700625	60	70	3/8"	20	50	2	1,32	Z10BFCFD0600706
BFCFD0630730625	63	73	3/8"	20	50	2	1,44	Z10BFCFD0630736
BFCFD0700800625	70	80	3/8"	20	50	2	1,77	Z10BFCFD0700806
BFCFD0800920825	80	92	1/2"	20	50	2	2,30	Z05BFCFD0800928
BFCFD1001150825	100	115	1/2"	20	50	2	3,65	Z05BFCFD1001158



ZYLINDER-ERSATZTEILE IM SET
KIT OF CYLINDER PARTS IN BOXES

	Beschreibung - Description	Serie	Typ	Seite
	ZYLINDER-ERSATZTEILE IM SET KIT OF CYLINDER PARTS IN BOXES	BFM250	BFCKIT	26



BFCKIT

ZYLINDER-ERSATZTEILE IM SET
KIT OF CYLINDER PARTS IN BOXES



Serie BFM250



p max = 250 bar

Artikel Code	ØKolben/ØStange Bore/Rod	Kopfstück Head Bush	Kolben Piston	Enddeckel End-Plug	Befestigungsmutter selbstsichernd Nut	Gewindeanschluss Threaded Port (x2)	Dichtungssatz Seal kits	Dichtungssatz Seal kits	kg
BFCKIT02501610	25 / 16	BFCG03502516	BFCTFV025101	BFCF00025035	-	BFCBSC220400	GKGBFCG025016	GKGBF025010	0,70
BFCKIT03001613	30 / 16	BFCG04003016	BFCT00030013	BFCF00030040	BFCDA0001215	BFCBSC220400	GKGBFCG030016	GKGBF030013	0,85
BFCKIT03201613	32 / 16	BFCG04203216	BFCT00032013	BFCF00032042	BFCDA0001215	BFCBSC220400	GKGBFCG032016	GKGBF032013	1,00
BFCKIT03202015	32 / 20	BFCG04203220	BFCT00032015	BFCF00032042	BFCDA0001415	BFCBSC220400	GKGBFCG032020	GKGBF032015	1,00
BFCKIT03502015	35 / 20	BFCG04503520	BFCT00035015	BFCF00035045	BFCDA0001415	BFCBSC220400	GKGBFCG035020	GKGBF035015	1,10
BFCKIT03502215	35 / 22	BFCG04503522	BFCT00035015	BFCF00035045	BFCDA0001415	BFCBSC220400	GKGBFCG035022	GKGBF035015	1,05
BFCKIT04002015	40 / 20	BFCG05004020	BFCT00040015	BFCF00040050	BFCDA0001415	BFCBSC220400	GKGBFCG040020	GKGBF040015	1,25
BFCKIT04002215	40 / 22	BFCG05004022	BFCT00040015	BFCF00040050	BFCDA0001415	BFCBSC220400	GKGBFCG040022	GKGBF040015	1,25
BFCKIT04002515	40 / 25	BFCG05004025	BFCT00040015	BFCF00040050	BFCDA0001415	BFCBSC220400	GKGBFCG040025	GKGBF040015	1,20
BFCKIT04002815	40 / 28	BFCG05004028	BFCT00040015	BFCF00040050	BFCDA0001415	BFCBSC220400	GKGBFCG040028	GKGBF040015	1,20
BFCKIT04502215	45 / 22	BFCG05504522	BFCT00045015	BFCF00045055	BFCDA0001415	BFCBSC220400	GKGBFCG045022	GKGBF045015	1,45
BFCKIT04502515	45 / 25	BFCG05504525	BFCT00045015	BFCF00045055	BFCDA0001415	BFCBSC220400	GKGBFCG045025	GKGBF045015	1,40
BFCKIT05002015	50 / 20	BFCG06005020	BFCT00050015	BFCF00050060	BFCDA0001415	BFCBSC220600	GKGBFCG050020	GKGBF050015	1,75
BFCKIT05002520	50 / 25	BFCG06005025	BFCT00050020	BFCF00050060	BFCDA0002015	BFCBSC220600	GKGBFCG050025	GKGBF050020	1,65
BFCKIT05002820	50 / 28	BFCG06005028	BFCT00050020	BFCF00050060	BFCDA0002015	BFCBSC220600	GKGBFCG050028	GKGBF050020	1,65
BFCKIT05003020	50 / 30	BFCG06005030	BFCT00050020	BFCF00050060	BFCDA0002015	BFCBSC220600	GKGBFCG050030	GKGBF050020	1,60
BFCKIT05003220	50 / 32	BFCG06005032	BFCT00050020	BFCF00050060	BFCDA0002015	BFCBSC220600	GKGBFCG050032	GKGBF050020	1,60
BFCKIT05103520	50 / 35	BFCG06005135	BFCT00050020	BFCF00050060	BFCDA0002015	BFCBSC220600	GKGBFCG051035	GKGBF050020	1,50
BFCKIT05003520	50 / 35	BFCG06005035	BFCT00050020	BFCF00050060	BFCDA0002015	BFCBSC220600	GKGBFCG050035	GKGBF050020	1,50
BFCKIT05502520	55 / 25	BFCG06505525	BFCT00055020	BFCF00055065	BFCDA0002015	BFCBSC220600	GKGBFCG055025	GKGBF055020	2,05
BFCKIT05503020	55 / 30	BFCG06505530	BFCT00055020	BFCF00055065	BFCDA0002015	BFCBSC220600	GKGBFCG055030	GKGBF055020	1,95
BFCKIT05503520	55 / 35	BFCG06505535	BFCT00055020	BFCF00055065	BFCDA0002015	BFCBSC220600	GKGBFCG055035	GKGBF055020	1,85
BFCKIT06002520	60 / 25	BFCG07006025	BFCT00060020	BFCF00060070	BFCDA0002015	BFCBSC220600	GKGBFCG060025	GKGBF060020	2,70
BFCKIT06003020	60 / 30	BFCG07006030	BFCT00060020	BFCF00060070	BFCDA0002015	BFCBSC220600	GKGBFCG060030	GKGBF060020	2,55
BFCKIT06003520	60 / 35	BFCG07006035	BFCT00060020	BFCF00060070	BFCDA0002015	BFCBSC220600	GKGBFCG060035	GKGBF060020	2,45
BFCKIT06004027	60 / 40	BFCG07006040	BFCT00060027	BFCF00060070	BFCDB0002720	BFCBSC220600	GKGBFCG060040	GKGBF060027	2,30
BFCKIT06004527	60 / 45	BFCG07006045	BFCT00060027	BFCF00060070	BFCDB0002720	BFCBSC220600	GKGBFCG060045	GKGBF060027	2,15
BFCKIT06303020	63 / 30	BFCG07306330	BFCT00063020	BFCF00063073	BFCDA0002015	BFCBSC220600	GKGBFCG063030	GKGBF063020	2,95
BFCKIT06303220	63 / 32	BFCG07306332	BFCT00063020	BFCF00063073	BFCDA0002015	BFCBSC220600	GKGBFCG063032	GKGBF063020	2,75
BFCKIT06303520	63 / 35	BFCG07306335	BFCT00063020	BFCF00063073	BFCDA0002015	BFCBSC220600	GKGBFCG063035	GKGBF063020	2,85
BFCKIT06303624	63 / 36	BFCG07306336	BFCT00063024	BFCF00063073	BFCDA0002420	BFCBSC220600	GKGBFCG063036	GKGBF063024	2,55
BFCKIT06304024	63 / 40	BFCG07306340	BFCT00063024	BFCF00063073	BFCDA0002420	BFCBSC220600	GKGBFCG063040	GKGBF063024	2,35
BFCKIT06304524	63 / 45	BFCG07306345	BFCT00063024	BFCF00063073	BFCDA0002420	BFCBSC220600	GKGBFCG063045	GKGBF063024	2,35
BFCKIT06503020	65 / 30	BFCG07506530	BFCT00065020	BFCF00065075	BFCDA0002015	BFCBSC220600	GKGBFCG065030	GKGBF065020	3,20
BFCKIT06503520	65 / 35	BFCG07506535	BFCT00065020	BFCF00065075	BFCDA0002015	BFCBSC220600	GKGBFCG065035	GKGBF065020	3,05
BFCKIT06504024	65 / 40	BFCG07506540	BFCT00065024	BFCF00065075	BFCDA0002420	BFCBSC220600	GKGBFCG065040	GKGBF065024	2,85
BFCKIT06504524	65 / 45	BFCG07506545	BFCT00065024	BFCF00065075	BFCDA0002420	BFCBSC220600	GKGBFCG065045	GKGBF065024	2,55

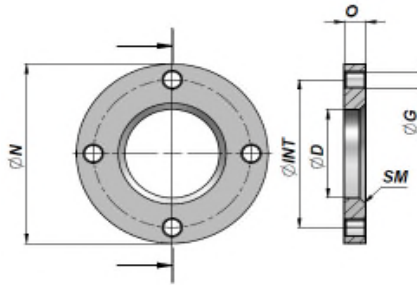
ØAL = KOLBEN - BORE

ØS = STANGE - ROD

ZYLINDERBEFESTIGUNGEN SCHWEISSBAR WELDABLE ATTACHMENTS ON THE TUBE

	Beschreibung - Description	Typ	Seite
	FLANSCH FLANGE	BFCFL	30
	SCHWENKZAPFEN WELD-ON TRUNNION	BFCPB	31

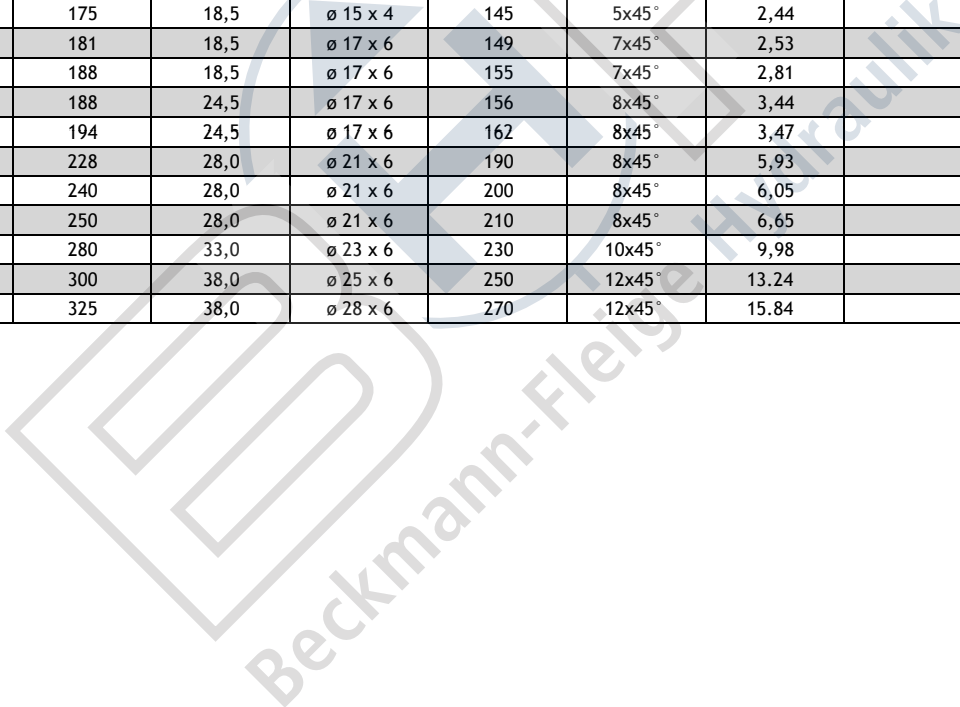


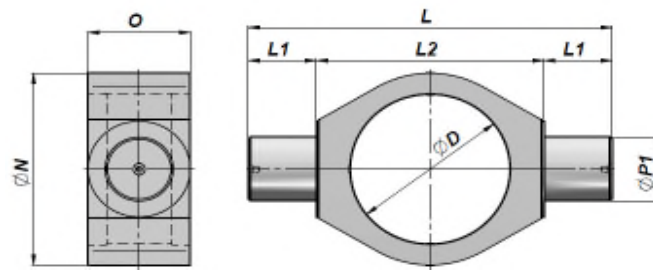


Artikel Code	ØD (+0,2 +0,3)	ØN	O	ØG	ØINT	SM	kg	Set Box	Stück Pcs
BFCFL0035072	35	72	10,0	ø 7 x 4	60	3x45°	0,23	Z50BFCFL0035072	50
BFCFL0040080	40	80	12,0	ø 9 x 4	65	3x45°	0,33	Z25BFCFL0040080	25
BFCFL0042089	42	89	12,0	ø 9 x 4	70	3x45°	0,43	Z20BFCFL0042089	20
BFCFL0045095	45	95	12,0	ø 9 x 4	75	3x45°	0,49	Z20BFCFL0045095	20
BFCFL0050109	50	109	12,5	ø 11 x 4	87	4x45°	0,66	Z25BFCFL0050109	25
BFCFL0055123	55	123	14,5	ø 11 x 4	100	4x45°	1,03	Z15BFCFL0055123	15
BFCFL0060128	60	128	14,5	ø 13 x 4	105	4x45°	1,09	Z20BFCFL0060128	20
BFCFL0065135	65	135	15,5	ø 13 x 4	110	4x45°	1,26	Z10BFCFL0065135	10
BFCFL0070142	70	142	16,5	ø 13 x 4	117	5x45°	1,50	Z10BFCFL0070142	10
BFCFL0073145	73	145	16,5	ø 13 x 4	120	5x45°	1,50	Z10BFCFL0073145	10
BFCFL0075152	75	152	16,5	ø 13 x 4	125	5x45°	1,68		
BFCFL0080162	80	162	16,5	ø 15 x 4	127	5x45°	1,94		
BFCFL0090175	90	175	18,5	ø 15 x 4	145	5x45°	2,44		
BFCFL0095181	95	181	18,5	ø 17 x 6	149	7x45°	2,53		
BFCFL0100188	100	188	18,5	ø 17 x 6	155	7x45°	2,81		
BFCFL0105188	105	188	24,5	ø 17 x 6	156	8x45°	3,44		
BFCFL0115194	115	194	24,5	ø 17 x 6	162	8x45°	3,47		
BFCFL0125228	123	228	28,0	ø 21 x 6	190	8x45°	5,93		
BFCFL0140240	138	240	28,0	ø 21 x 6	200	8x45°	6,05		
BFCFL0145250	143	250	28,0	ø 21 x 6	210	8x45°	6,65		
BFCFL0160280	158	280	33,0	ø 23 x 6	230	10x45°	9,98		
BFCFL0170300	168	300	38,0	ø 25 x 6	250	12x45°	13,24		
BFCFL0180325	178	325	38,0	ø 28 x 6	270	12x45°	15,84		

MATERIAL : STAHL S355J0 (Fe510C)

MATERIAL : STEEL S355J0 (Fe510C)














Artikel Code	ØD	ØP1 (+0,0 -0,1)	L1	L	ØN	O	L2	kg
BFCPB0351515	35	15	15	80	45	20	50	0,17
BFCPB0401515	40	15	15	80	50	20	50	0,16
BFCPB0422020	42	20	20	95	55	25	55	0,31
BFCPB0452020	45	20	20	100	60	25	60	0,36
BFCPB0100000	50	20	20	110	65	30	70	0,52
BFCPB0552020	55	20	20	115	70	30	75	0,52
BFCPB0200000	60	25	25	130	75	35	80	0,79
BFCPB0652525	65	25	25	140	85	35	90	0,95
BFCPB0300000	70	30	30	160	90	45	100	1,57
BFCPB0733030	73	30	30	160	95	45	100	1,57
BFCPB0753030	75	30	30	160	95	45	100	1,51
BFCPB0400000	80	35	35	180	100	50	110	2,03
BFCPB0903535	90	35	35	185	115	50	115	2,21
BFCPB0500000	92	40	40	195	115	55	115	2,60
BFCPB0501000	95	40	40	195	115	55	115	2,40
BFCPB1004040	100	40	40	200	120	55	120	2,46
BFCPB0550000	105	45	45	215	125	60	125	3,00
BFCPB0600000	115	50	50	245	145	70	145	5,30
BFCPB1255050	125	50	50	260	160	70	160	5,59
BFCPB0800000	140	60	60	290	170	80	170	7,70
BFCPB1456060	145	60	60	300	180	80	180	8,56
BFCPB1606060	160	60	60	320	200	100	200	12,79
BFCPB1707060	170	70	60	330	205	100	210	13,47
BFCPB1808060	180	80	60	350	225	105	230	18,24

TOLLERANZ - TOLERANCE : ØD ≤100 = +0,2 +0,3 - ØD >100 = +0,3 +0,4

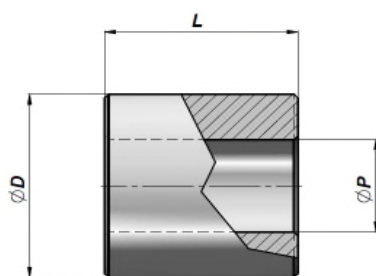
MATERIAL : STAHL S355J0 (Fe510C)

MATERIAL : STEEL S355J0 (Fe510C)

ENDSTÜCKE ENDS

	Beschreibung - Description	Typ	Seite
	BUCHSE <i>BUSH</i>	BFCB	34
	BUCHSE MIT FIXIERBOHRUNG <i>BUSH - "BFCBF" TYPE</i>	BFCBF	34
	SCHWEISSRING FÜR "GE" GELENKAUG <i>WELD-RING FOR "GE" BALL-JOINT</i>	BFCAGE	35
	SCHWEISSRING FÜR GELENKAUGE DER TYPE NICHT GESICHERT "GE" <i>WELD-RING WITH NOT CHANFREINED "GE" BALL-JOINT</i>	BFCAGEG	35
	SCHWEISSRING FÜR GELENKAUGE MIT SICHERUNGSNUT "GE" <i>WELD-RING FOR "GE" BALL-JOINT</i>	BFCAGEN	36
	BEFESTIGUNG ANSCHWEISSBAR MIT QUERBOHRUNG <i>MALE CLEVIS</i>	BFCOF	36
	GABEL ANSCHWEISSBAR MIT FIXIERUNGSBOHRUNG <i>WELDABLE FORK</i>	BFCFS	37
	GABEL MIT INNENGEWINDE <i>THREADED FORK</i>	BFCFF	37
	GABEL GEBOGEN ZUM ANSCHWEISSEN <i>WELDABLE BENT FORK</i>	BFCFP	38

BFCB

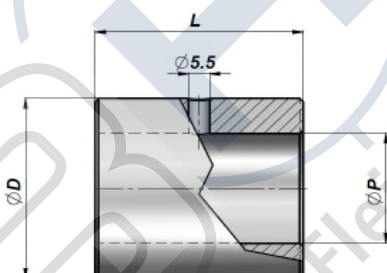


Artikel Code	ØP	ØD	L	kg	Set Box	Stück Pcs
BFCB16035030	16,25	35	30	0,18	Z50BFCB16035030	50
BFCB16035060	16,25	35	60	0,36	Z50BFCB16035060	50
BFCB20040040	20,25	40	40	0,29	Z50BFCB20040040	50
BFCB20040070	20,25	40	70	0,50	Z25BFCB20040070	25
BFCB25050050	25,25	50	50	0,56	Z50BFCB25050050	50
BFCB25050080	25,25	50	80	0,89	Z20BFCB25050080	20
BFCB25050090	25,25	50	90	1,02	Z25BFCB25050090	25
BFCB30060060	30,25	60	60	0,97	Z20BFCB30060060	20
BFCB30060110	30,25	60	110	1,79	Z10BFCB30060110	10
BFCB40070070	40,25	70	70	1,60	Z10BFCB40070070	10
BFCB40070130	40,25	70	130	2,65	Z05BFCB40070130	5

MATERIAL : STAHL S355J0 (Fe510C)

MATERIAL : STEEL S355J0 (Fe510C)

BFCBF



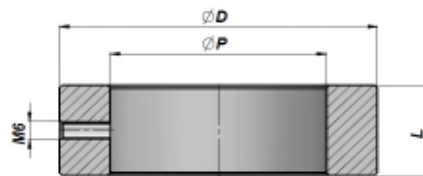
Artikel Code	ØP	ØD	L	kg	Set Box	Stück Pcs
BFCBF0012025025	12,10	25	25	0,07	Z00BFCBF0012025025	100
BFCBF0016030035	16,20	30	35	0,14	Z50BFCBF0016030035	50
BFCBF1020035040	20,25	35	40	0,20	Z50BFCBF1020035040	50
BFCBF0020040040	20,50	40	40	0,28	Z50BFCBF0020040040	50
BFCBF1025040045	25,25	40	45	0,30	Z50BFCBF1025040045	50
BFCBF0025050045	25,50	50	45	0,50	Z20BFCBF0025050045	20
BFCBF1030050055	30,25	50	55	0,50	Z20BFCBF1030050055	20
BFCBF0030050055	30,50	50	55	0,53	Z20BFCBF0030050055	20
BFCBF1030060070	30,25	60	70	1,20	Z10BFCBF1030060070	10
BFCBF0030065070	30,50	65	70	1,40	Z12BFCBF0030065070	12
BFCBF0035065060	35,50	65	60	1,09	Z10BFCBF0035065060	10
BFCBF0035065120	35,50	65	120	2,19	Z10BFCBF0035065120	10
BFCBF0050085080	50,50	85	80	2,30	Z08BFCBF0050085080	8
BFCBF0050085140	50,50	85	140	4,03	Z06BFCBF0050085140	6
BFCBF0060100090	60,50	100	90	3,51	Z05BFCBF0060100090	5
BFCBF0060100150	60,50	100	150	5,85	Z04BFCBF0060100150	4

MATERIAL : STAHL S355J0 (Fe510C)

MATERIAL : STEEL S355J0 (Fe510C)

AUF ANFRAGE : SCHMIERNIPPEL SIEHE SEITE 113

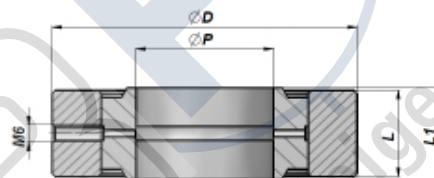
ON REQUEST : GREASE NIPPLE SEE PAGE 113

SCHWEISSRING FÜR "GE" GELENKAUGE
WELD-RING FOR "GE" BALL-JOINT
BFCAGE

Artikel Code	Für For	ØD	L	ØP	kg	Set Box	Stück Pcs
BFCAGE040026	GE ø15	40	11	26	0,06	Z0BBFCAGE040026	200
BFCAGE050035	GE ø20	50	14	35	0,11	Z0BBFCAGE050035	200
BFCAGE069042	GE ø25	69	19	42	0,35	Z50BFCAGE069042	50
BFCAGE075047	GE ø30	75	20	47	0,41	Z50BFCAGE075047	50
BFCAGE080055	GE ø35	80	22	55	0,45	Z25BFCAGE080055	25
BFCAGE094062	GE ø40	94	26	62	0,79	Z20BFCAGE094062	20
BFCAGE100068	GE ø45	100	30	68	0,98	Z10BFCAGE100068	10
BFCAGE120075	GE ø50	120	33	75	1,78	Z10BFCAGE120075	10
BFCAGE138090	GE ø60	138	40	90	2,69	Z05BFCAGE138090	5

MATERIAL : STAHL S355J0 (Fe510C) - S355JR (A105)
 MATERIAL : STEEL S355J0 (Fe510C) - S355JR (A105)

AUF ANFRAGE : SCHMIERNIPPEL SIEHE SEITE 113
 ON REQUEST : GREASE NIPPLE SEE PAGE 113

SCHWEISSRING FÜR GELENKAUGE DER TYPE NICHT GESICHERT "GE"
WELD-RING WITH NOT CHANFREINED "GE" BALL-JOINT
BFCAGEG

Artikel Code	ØP	ØD	L	L1	kg	Set Box	Stück Pcs
BFCAGEG04002615	15	40	11	12	0,08	Z0BBFCAGEG04002615	200
BFCAGEG05003520	20	50	14	16	0,17	Z00BFCAGEG05003520	100
BFCAGEG06904225	25	69	19	20	0,46	Z25BFCAGEG06904225	25
BFCAGEG07504730	30	75	20	22	0,55	Z25BFCAGEG07504730	25
BFCAGEG08005535	35	80	22	25	0,67	Z25BFCAGEG08005535	25
BFCAGEG09406240	40	94	26	28	1,09	Z20BFCAGEG09406240	20
BFCAGEG10006845	45	100	30	32	1,38	Z10BFCAGEG10006845	10
BFCAGEG12007550	50	120	33	35	2,32	Z10BFCAGEG12007550	10
BFCAGEG13809060	60	138	40	44	3,69	Z05BFCAGEG13809060	5

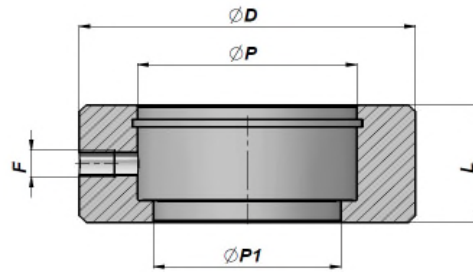
MATERIAL : STAHL S355J0 (Fe510C) - S355JR (A105)
 MATERIAL : STEEL S355J0 (Fe510C) - S355JR (A105)

AUF ANFRAGE : SCHMIERNIPPEL SIEHE SEITE 113
 ON REQUEST : GREASE NIPPLE SEE PAGE 113

BFCAGEN

SCHWEISSRING FÜR GELENKAUGE MIT SICHERUNGSNUT "GE"

WELD-RING FOR "GE" BALL-JOINT



Artikel Code	für For	ØD	L	ØP	ØP1	F	kg	Set Box	Stück Pcs
BFCAGEN04015015	GE ø15	40	15	26	22	M6	0,09	Z00BFCAGEN04015	100
BFCAGEN05019020	GE ø20	50	19	35	29	M6	0,15	Z00BFCAGEN05019	100
BFCAGEN06023025	GE ø25	60	23	42	35	M6	0,26	Z50BFCAGEN06023	50
BFCAGEN07028030	GE ø30	70	28	47	40	M6	0,47	Z50BFCAGEN07028	50
BFCAGEN08530035	GE ø35	85	30	55	47	M6	0,79	Z20BFCAGEN08530	20
BFCAGEN09535040	GE ø40	95	35	62	53	M8	1,14	Z10BFCAGEN09535	10
BFCAGEN11040045	GE ø45	110	40	68	60	M8	1,87	Z10BFCAGEN11040	10
BFCAGEN12040050	GE ø50	120	40	75	66	M8	2,18	Z05BFCAGEN12040	5
BFCAGEN13850060	GE ø60	138	50	90	80	M8	3,40	Z02BFCAGEN13850	2

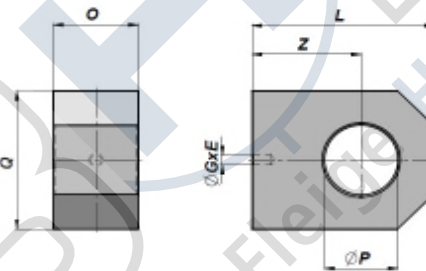
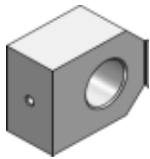
MATERIAL : STAHL S355J0 (Fe510C) - S355JR (A105)
 MATERIAL : STEEL S355J0 (Fe510C) - S355JR (A105)

AUF ANFRAGE : SCHMIERNIPPEL SIEHE SEITE 113
 ON REQUEST : GREASE NIPPLE SEE PAGE 113

BFCOF

BEFESTIGUNGEN ANSCHWEISSBAR MIT QUERBOHRUNG

MALE CLEVIS

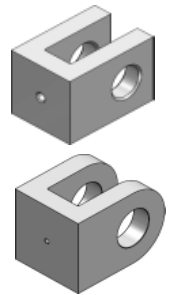
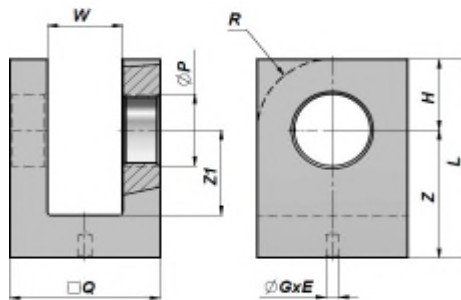


Artikel Code	ØP	Q	O	Z	L	ØGxE	kg	Set Box	Stück Pcs
BFCOF1600000	16,20	35	20	25	42	ø 4,25 x 8	0,18	Z00BFCOF1600000	100
BFCOF2000000	20,25	45	25	30	50	ø 4,25 x 8	0,35	Z50BFCOF2000000	50
BFCOF2500000	25,25	50	30	35	60	ø 4,25 x 8	0,56	Z25BFCOF2500000	25
BFCOF3000000	30,25	60	35	45	75	ø 4,25 x 8	0,97	Z20BFCOF3000000	20
BFCOF3500000	35,25	70	40	55	90	ø 4,25 x 8	1,60	Z10BFCOF3500000	10
BFCOF4000000	40,25	70	40	60	95	ø 4,25 x10	1,50	Z10BFCOF4000000	10
BFCOF5000000	50,50	90	40	75	120	ø 4,25 x10	2,63	Z05BFCOF5000000	5
BFCOF6000000	60,50	100	50	90	140	ø 4,25 x10	4,21	Z05BFCOF6000000	5

MATERIAL : STAHL S355J0 (Fe510C)
 MATERIAL : STEEL S355J0 (Fe510C)

GABEL ANSCHWEISSBAR MIT FIXIERUNGSBOHRUNG
WELDABLE FORK

BFCFS

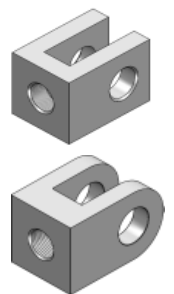
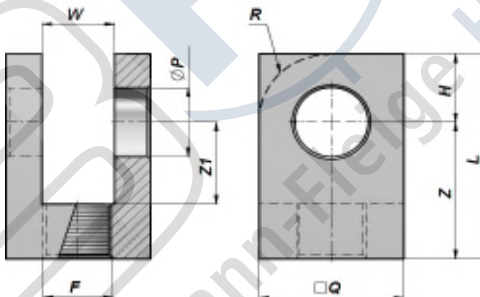


Artikel Code	ØP	□Q	W	Z	Z1	H	L	R	ØGxE	kg	Set Box	Stück Pcs
BFCFS0000016	16,20	35	16	34	24	16	50	-	ø 4.25 x 6	0,27	Z50BFCFS1600000	50
BFCFS0000020	20,25	40	20	40	30	20	60	-	ø 4.25 x 6	0,38	Z50BFCFS2000000	50
BFCFS0000025	25,25	50	25	45	30	25	70	-	ø 4.25 x 8	0,71	Z25BFCFS2500000	25
BFCFS0000030	30,25	60	30	50	35	30	80	30	ø 4.25 x 8	1,10	Z20BFCFS3000000	20
BFCFS0000035	35,25	70	35	55	40	35	90	35	ø 4.25 x 8	1,60	Z10BFCFS3500000	10
BFCFS0000040	40,25	80	40	70	50	40	110	40	ø 4.25 x10	2,70	Z05BFCFS4000000	5
BFCFS0000050	50,50	100	50	95	60	50	145	50	ø 6.25 x12	5,86	-	-
BFCFS0000060	60,50	110	60	105	65	55	160	55	ø 6.25 x12	7,34	-	-

MATERIAL : STAHL S355J0 (Fe510C)
MATERIAL : STEEL S355J0 (Fe510C)

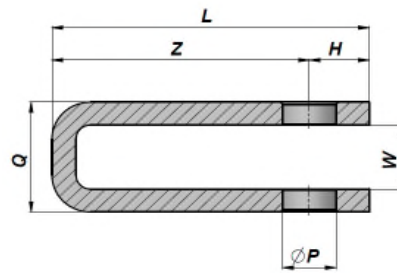
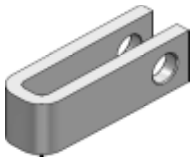
GABEL MIT INNENGEWINDE
THREADED FORK

BFCFF



Artikel Code	ØP	□Q	W	Z	Z1	H	L	R	F	kg	Set Box	Stück Pcs
BFCFF0161615	16,20	35	16	39	24	16	55	-	M16x1.5	0,30	Z50BFCFF0161615	50
BFCFF0202015	20,25	40	20	45	30	20	65	-	M20x1.5	0,40	Z50BFCFF0202015	50
BFCFF0252420	25,25	50	25	50	30	25	75	-	M24x2	0,75	Z25BFCFF0252420	25
BFCFF0303020	30,25	60	30	65	35	30	95	30	M30x2	1,46	Z10BFCFF0303020	10
BFCFF0353320	35,25	70	35	75	40	35	110	35	M33x2	1,67	Z10BFCFF0353320	10
BFCFF0403320	40,25	80	40	85	50	40	125	40	M33x2	3,20	Z05BFCFF0403320	5
BFCFF0504530	50,50	100	50	100	60	50	150	50	M45x2	5,82	-	-
BFCFF0605640	60,50	110	60	110	65	55	165	55	M56x4	7,07	-	-

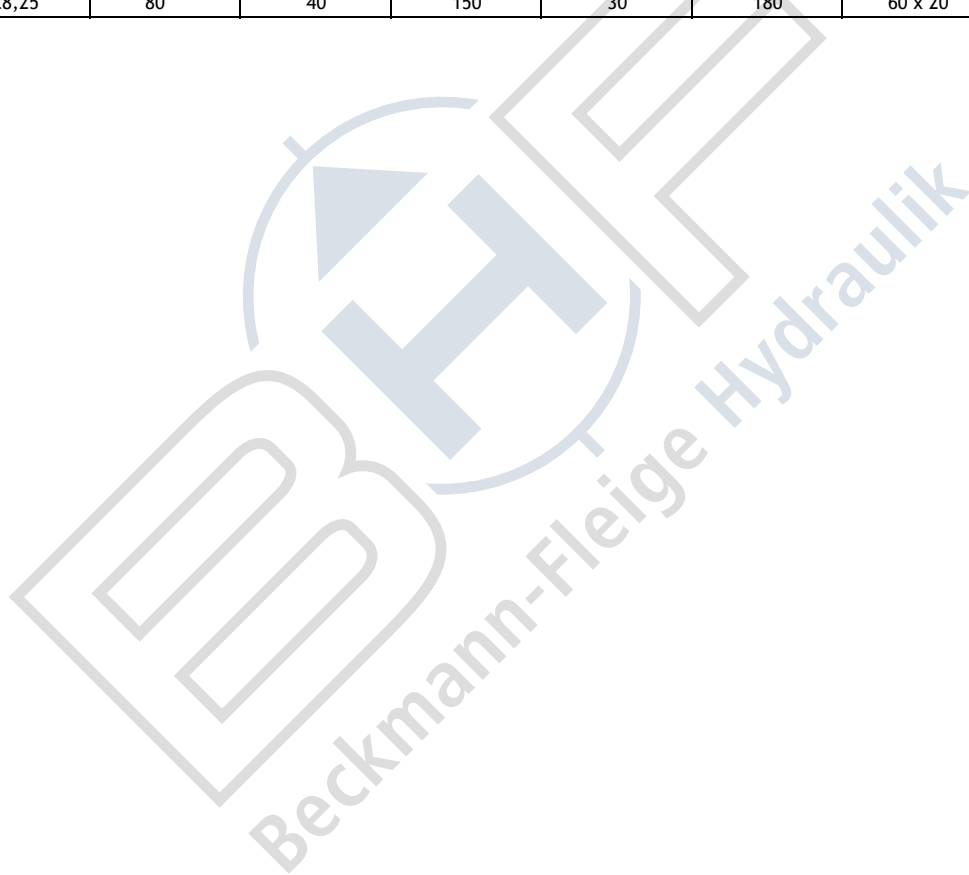
MATERIAL : STAHL S355J0 (Fe510C)
MATERIAL : STEEL S355J0 (Fe510C)









Artikel Code	ØP	Q	W	Z	H	L	Sektion Section	kg
BFCFP4010125	20,25	40,5	20,5	105	20	125	40 x 10	0,78
BFCFP4510067	20,25	43	23	40	27	67	45 x 10	0,49
BFCFP4510132	22,25	48	28	107	25	132	45 x 10	0,95
BFCFP5015135	26,25	52	22	110	25	135	50 x 15	1,55
BFCFP5015140	26,25	63	33	110	30	140	50 x 15	1,68
BFCFP6020175	26,25	75	35	145	30	175	60 x 20	3,37
BFCFP6020180	28,25	80	40	150	30	180	60 x 20	3,49

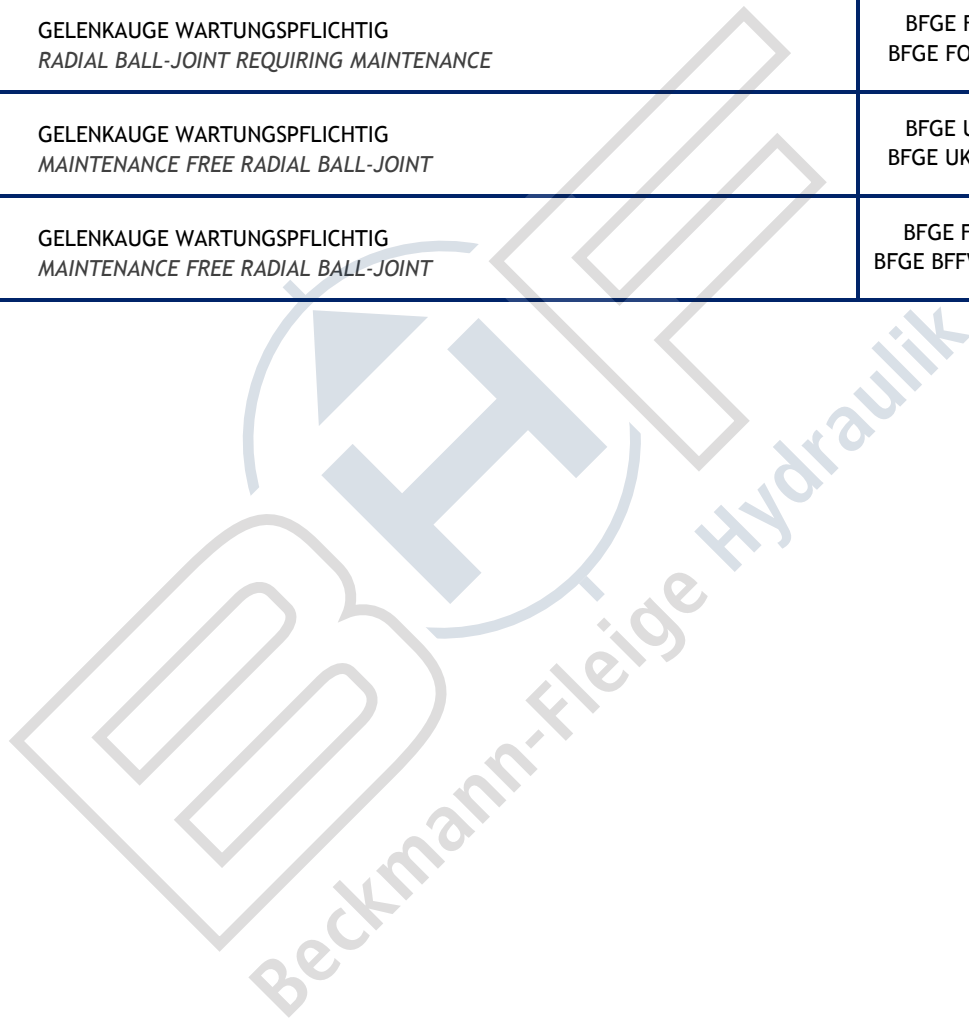
MATERIAL : STAHL S235J0 (Fe360C)

MATERIAL : STEEL S235J0 (Fe360C)



"GE" LAGER "GE" BEARINGS

	Beschreibung - Description	Typ	Seite
	ÜBERSICHT DER LAGER <i>CROSS REFERENCE SPHERICAL PLAIN BEARINGS</i>		40
	GELENKAUGE WARTUNGSPFLICHTIG <i>RADIAL BALL-JOINT REQUIRING MAINTENANCE</i>	BFGE DO BFGE BFD02RS	41
	GELENKAUGE WARTUNGSPFLICHTIG <i>RADIAL BALL-JOINT REQUIRING MAINTENANCE</i>	BFGE LO	42
	GELENKAUGE WARTUNGSPFLICHTIG <i>RADIAL BALL-JOINT REQUIRING MAINTENANCE</i>	BFGE BFHO2RS	42
	GELENKAUGE WARTUNGSPFLICHTIG <i>RADIAL BALL-JOINT REQUIRING MAINTENANCE</i>	BFGE FO BFGE FO2RS	43
	GELENKAUGE WARTUNGSPFLICHTIG <i>MAINTENANCE FREE RADIAL BALL-JOINT</i>	BFGE UK BFGE UK2SR	44
	GELENKAUGE WARTUNGSPFLICHTIG <i>MAINTENANCE FREE RADIAL BALL-JOINT</i>	BFGE FW BFGE BFFW2RS	45



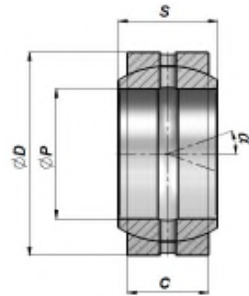
ÜBERSICHT DER LAGER
CROSS REFERENCE SPHERICAL PLAIN BEARINGS

BFH	BFS	BFI	International Reference
GE ... BFDO	GE ... E/ES	GE ... DO	GE ... E/ES
GE ... BFDO2RS	GE ... ES-2RS	GE ... DO-2RS	GE ... ES-2RS
GE ... BFLO	GEG ... ES	GE ... LO	GEEW ... ES
GE ... BFHO2RS	GEM ... ES-2RS	GE ... HO-2RS	GEEM ... ES-2RS
GE ... BFFO	GEH ... ES	GE ... FO	GEG ... ES
GE ... BFFO2RS	GEH ... ES-2RS	GE ... FO-2RS	GEG ... ES-2RS
GE ... BFUK	GE ... C	GE ... UK	GE ... C
GE ... BFUK2RS	GE ... TXE-2LS / TXA-2LS	GE ... UK-2RS	GE ... ET-2RS
GE ... BFFW	GEH ... C	GE ... FW	GEG ... C
GE ... BFFW2RS	GEH ... TXE-2LS / TXA-2LS	GE ... FW-2RS	GEG ... ET/XT ... -2RS
GE ... BFTGR	GE ... TXGR	-	GE ... ET-X
GE ... BFTGR2RS	GE ... TXG3E-2LS / TXG3A-2LS	-	GE ... XT ... -2RS X
GE ... BFZO	GEZ ... ES	GE ... ZO	GEZ ... ES
GE ... BFZO2RS	GEZ ... ES-2RS	GE ... ZO-2RS	GEZ ... ES-2RS
GE ... BFSX	-	GE ... SX	GAC ... S
GE ... BFSW	GAC ... F	GE ... SW	GAC ... T
GE ... BFAF	-	GE ... AF	GX ... S
GE ... BFAW	GX ... F	GE ... AW	GX ... T

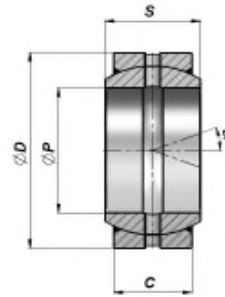
GELENKAUGE WARTUNGSPFLICHTIG

RADIAL BALL-JOINT REQUIRING MAINTENANCE

GE BFDO / GE BFDO2RS



TYP DO



TYP DO...2RS



Artikel Code Typ DO	Artikel Code Typ DO...2RS	ØP	ØD	S	C	a	FC (kN)	kg
*BFCGE0100000	-	10	19	9	6	12	8.15	0.01
*BFCGE0120000	-	12	22	10	7	11	10.8	0,01
BFCGE0150000	BFCGE0001425	15	26	12	9	8	17	0,02
BFCGE0160000 (A)	-	16	30	14	10	10	21.2	0,03
BFCGE0170000	BFCGE0001426	17	30	14	10	10	21.2	0,04
BFCGE0200000	BFCGE0001427	20	35	16	12	9	30	0,06
BFCGE0250000	BFCGE0001428	25	42	20	16	7	48	0,11
BFCGE0300000	BFCGE0001429	30	47	22	18	6	62	0,14
BFCGE0350000	BFCGE0001430	35	55	25	20	6	80	0,22
BFCGE0400000	BFCGE0001431	40	62	28	22	7	100	0,30
BFCGE0450000	BFCGE0001432	45	68	32	25	7	127	0,40
BFCGE0500000	BFCGE0001433	50	75	35	28	6	156	0,54
BFCGE0600000	BFCGE0001434	60	90	44	36	6	245	1,00
BFCGE0700000	BFCGE0001435	70	105	49	40	6	315	1,50
BFCGE0800000	BFCGE0001436	80	120	55	45	6	400	2,20
BFCGE0900000	BFCGE0001437	90	130	60	50	5	490	2,70
BFCGE1000000	BFCGE0001438	100	150	70	55	7	610	4,30
BFCGE1100000	BFCGE0001439	110	160	70	55	6	655	4,70
BFCGE1200000	BFCGE0001440	120	180	85	70	6	950	8,00
BFCGE1400000	BFCGE0001441	140	210	90	70	7	1080	11,00
BFCGE1600000	BFCGE0001442	160	230	105	80	8	1370	13,50
BFCGE1800000	BFCGE0001443	180	260	105	80	6	1530	18,50
BFCGE2000000	BFCGE0001444	200	290	130	100	7	2120	28,00

FC = MAXIMALE DYNAMISCHE KRAFTEINLEITUNG - MAX DYNAMIC LOAD

* = OHNE SCHMIERNIPPEL - WITHOUT GREASE NIPPLE

(A) = AUSSERHALB DER BAUREIHE - OUT OF RULE

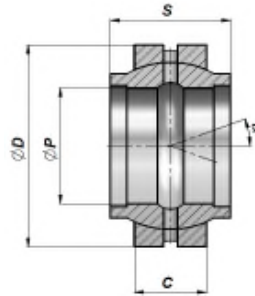
KUPPLUNG - COUPLING : STAHL/STAHL - STEEL/STEEL

MATERIAL : STAHL ISO 12240-1 SERIE E

MATERIAL : STEEL ISO 12240-1 SERIES E

GE BFLO

GELENKAUGE WARTUNGSPFLICHTIG
RADIAL BALL-JOINT REQUIRING MAINTENANCE



TYP LO

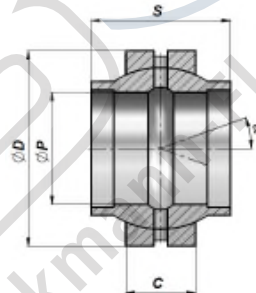
Artikel Code Typ LO	ØP	ØD	S	c	α	FC (kN)	kg
BFCGE0001445	12	22	12	7	4	10.8	0,02
BFCGE0001446	16	28	16	9	4	17.6	0,03
BFCGE0001447	20	35	20	12	4	30	0,07
BFCGE0001448	25	42	25	16	4	48	0,12
BFCGE0001449	32	52	32	18	4	67	0,20
BFCGE0001450	40	62	40	22	4	100	0,34
BFCGE0001451	50	75	50	28	4	156	0,56
BFCGE0001452	63	95	63	36	4	255	1,20
BFCGE0001453	70	105	70	40	4	315	1,70
BFCGE0001454	80	120	80	45	4	400	2,40
BFCGE0001455	90	130	90	50	4	490	3,20
BFCGE0001456	100	150	100	55	4	610	4,80
BFCGE0001457	110	160	110	55	4	655	5,80
BFCGE0001458	125	180	125	70	4	950	8,50

FC = MAXIMALE DYNAMISCHE KRAFTEINLEITUNG - MAX DYNAMIC LOAD
KUPPLUNG - COUPLING : STAHL/STAHL - STEEL/STEEL

MATERIAL : STAHL ISO 12240-1 SERIE W
MATERIAL : STEEL ISO 12240-1 SERIES W

GE BFHO2RS

GELENKAUGE WARTUNGSPFLICHTIG
RADIAL BALL-JOINT REQUIRING MAINTENANCE



TYP HO...2RS

Artikel Code Typ HO...2RS	ØP	ØD	S	c	α	FC (kN)	kg
BFCGE0001461	20	35	24	12	3	30	0,05
BFCGE0001462	25	42	29	16	3	48	0,10
BFCGE0001463	30	47	30	18	3	62	0,14
BFCGE0001464	35	55	35	20	3	80	0,24
BFCGE0001465	40	62	38	22	3	100	0,29
BFCGE0001466	45	68	40	25	3	127	0,43
BFCGE0001467	50	75	43	28	3	156	0,54
BFCGE0001468	60	90	54	36	3	245	1,10
BFCGE0001469	70	105	65	40	3	315	1,60
BFCGE0001470	80	120	74	45	3	400	2,40

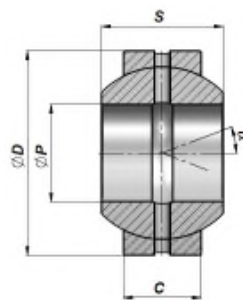
FC = MAXIMALE DYNAMISCHE KRAFTEINLEITUNG - MAX DYNAMIC LOAD
KUPPLUNG - COUPLING : STAHL/STAHL - STEEL/STEEL

MATERIAL : STAHL
MATERIAL : STEEL

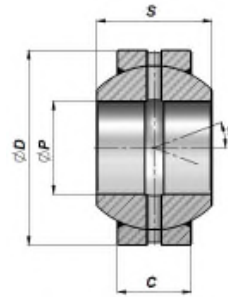
GELENKAUGE WARTUNGSPFLICHTIG

RADIAL BALL-JOINT REQUIRING MAINTENANCE

GE BFFO / GE BFFO2RS



TYP FO



TYP FO...2RS



Artikel Code Typ FO	Artikel Code Typ FO...2RS	ØP	ØD	S	C	a	FC (kN)	kg
*BFCGE0001474		12	26	15	9	18	17	0.03
BFCGE0001475	BFCGE0001495	15	30	16	10	16	21.2	0.04
BFCGE0001476	BFCGE0001496	17	35	20	12	19	30	0.07
BFCGE0001477	BFCGE0001497	20	42	25	16	17	48	0,15
BFCGE0001478	BFCGE0001498	25	47	28	18	17	62	0,19
BFCGE0001479	BFCGE0001499	30	55	32	20	17	80	0,29
BFCGE0001480	BFCGE0001500	35	62	35	22	16	100	0,39
BFCGE0001481	BFCGE0001501	40	68	40	25	17	127	0,52
BFCGE0001482	BFCGE0001502	45	75	43	28	15	156	0,68
BFCGE0001483	BFCGE0001503	50	90	56	36	17	245	1,40
BFCGE0001484	BFCGE0001504	60	105	63	40	17	315	2,00
BFCGE0001485	BFCGE0001505	70	120	70	45	16	400	2,90
BFCGE0001486	BFCGE0001506	80	130	75	50	14	490	3,50
BFCGE0001487	BFCGE0001507	90	150	85	55	15	610	5.40
BFCGE0001488	BFCGE0001508	100	160	85	55	14	655	5.90
BFCGE0001489	BFCGE0001509	110	180	100	70	12	950	9.70
BFCGE0001490	BFCGE0001510	120	210	115	70	16	1080	15.00
BFCGE0001491	BFCGE0001511	140	230	130	80	16	1370	18.50
BFCGE0001492	BFCGE0001512	160	260	135	80	16	1530	25.00
BFCGE0001493	BFCGE0001513	180	290	155	100	14	2120	35.50

FC = MAXIMALE DYNAMISCHE KRAFTEINLEITUNG - MAX DYNAMIC LOAD

* = OHNE SCHMIERNIPPEL - WITHOUT GREASE NIPPLE

KUPPLUNG - COUPLING : STAHL/STAHL - STEEL/STEEL

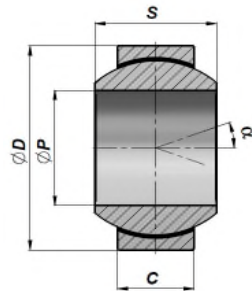
MATERIAL : STAHL ISO 12240-1 SERIE G

MATERIAL : STEEL ISO 12240-1 SERIES G

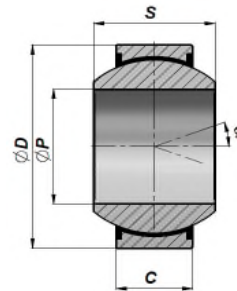
GELENKAUGE WARTUNGSPFLICHTIG

MAINTENANCE FREE RADIAL BALL-JOINT

GE BFFW / GE BFFW2RS



TYP FW



TYP FW...2RS



Artikel Code Typ FW	Artikel Code Typ FW...2RS	ØP	ØD	S	C	α	FC (kN)	kg
BFCGE0003503		12	26	15	9	18	17.6	0.03
BFCGE0003504		15	30	16	10	16	22.4	0.04
BFCGE0003505		17	35	20	12	19	31.5	0.07
BFCGE0003506		20	42	25	16	17	51	0.15
BFCGE0003507		25	47	28	18	17	65.5	0.19
BFCGE0003508	BFCGE0003550	30	55	32	20	17	210	0.29
	BFCGE0003551	35	62	35	22	16	275	0.39
	BFCGE0003552	40	68	40	25	17	360	0.52
	BFCGE0003553	45	75	43	28	15	440	0.68
	BFCGE0003554	50	90	56	36	17	690	1.40
	BFCGE0003555	60	105	63	40	17	885	2.00
	BFCGE0003556	70	120	70	45	16	1125	2.90
	BFCGE0003557	80	130	75	50	14	1380	3.50
	BFCGE0003558	90	150	85	55	15	1720	5.40
	BFCGE0003559	100	160	85	55	14	1840	5.90
	BFCGE0003560	110	180	100	70	12	2685	9.70
	BFCGE0003561	120	210	115	70	16	3015	15.00
	BFCGE0003562	140	230	130	80	16	3845	18.50
	BFCGE0003563	160	260	135	80	16	4320	25.00
	BFCGE0003564	180	290	155	100	14	6000	35.50
	BFCGE0003565	200	320	165	100	15	6600	45.00

FC = MAXIMALE DYNAMISCHE KRAFTEINLEITUNG - MAX DYNAMIC LOAD






BFCGE...FW = KUPPLUNG - COUPLING : STAHL AUF SINTERBRONZE/PTFE - STEEL ON SINTERED BRONZE/PTFE

BFCGE...FW2RS = KUPPLUNG - COUPLING : HARTCHROM/PTFE - HARTCHROM/PTFE

MATERIAL : STAHL ISO 12240-1 SERIE G

MATERIAL : STEEL ISO 12240-1 SERIES G

GELENKKÖPFE INDUSTRIAL BALL-JOINT ENDS

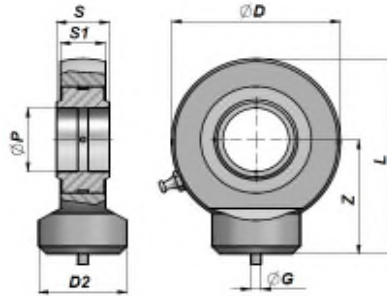
	Beschreibung - Description	Typ	Seite
	ÜBERSICHT DER GELENKKÖPFE COMPARATIVE TABLE FOR BALL-JOINT ENDS		48
	GELENKKOPF ANSCHWEISSBAR MIT FIXIER- UND SCHMIERNIPPEL BALL-JOINT END WITH GREASE NIPPLE	BFCSTS...C	49
	GELENKKOPF ANSCHWEISSBAR MIT SCHMIERNIPPEL BALL-JOINT END WITH GREASE NIPPLE	BFCSTS...N	49
	GELENKKOPF ANSCHWEISSBAR MIT SCHMIERNIPPEL BALL-JOINT END WITH GREASE NIPPLE	BFCSTSCE...N	50
	GELENKKOPF MIT INNENGEWINDE, KLEMMFUNKTION UND SCHMIERNIPPEL BALL-JOINT END WITH GREASE NIPPLE	BFCSTAPR...CE	50
	GELENKKOPF MIT INNENGEWINDE, KLEMMFUNKTION UND SCHMIERNIPPEL BALL-JOINT END WITH GREASE NIPPLE	BFCSTAPR...U	51
	GELENKKOPF MIT INNENGEWINDE UND SCHMIERNIPPEL BALL-JOINT END WITH GREASE NIPPLE	BFCSTAPR...N	51
	GELENKKOPF MIT INNENGEWINDE, SCHMIERNIPPEL UND EINSEITIGER SPANNFUNKTION BALL-JOINT END WITH GREASE NIPPLE	BFCSTAPR...UGAS	52
	GELENKKOPF MIT INNENGEWINDE, KLEMMFUNKTION UND SCHMIERNIPPEL BALL-JOINT END WITH GREASE NIPPLE	BFCSTAPR...S	52
	GELENKKOPF MIT AUSSENGEWINDE UND SCHMIERNIPPEL BALL-JOINT END WITH GREASE NIPPLE	BFCSTFE...DO	53
	GELENKKOPF MIT INNENGEWINDE UND SCHMIERNIPPEL BALL-JOINT END WITH GREASE NIPPLE	BFCSTFI...DO	53
	GELENKKOPF WARTUNGSFREI MAINTENANCE FREE BALL-JOINT	BFCSTFE...UK BFCSTFI...UK	54
	GELENKKOPF MIT SCHMIERNIPPEL BALL-JOINT END WITH GREASE NIPPLE	BFCSTFE...PB BFCSTFI...PB	55

ÜBERSICHT DER GELENKKÖPFE
COMPARATIVE TABLE FOR BALL-JOINT ENDS

BFH	BFS	BFI	International Reference
BFCSTS ... C	SC ... ES	GK ... DO	-
BFCSTS ... N	SCF ... EF	GF ... DO	-
BFCSTSCE ... N	-	-	-
BFCSTAPR ... CE	SIQG ... ES	GIHNRK ... LO	-
BFCSTAPR ... U	SIR ... ES	GIHRK ... DO	-
BFCSTAPR ... N	-	-	-
BFCSTAPR ... UGAS	-	-	-
BFCSTAPR ... S	SIJ ... ES	-	-
BFCSTFE ... DO / ... DO2RS	SI ... E (6÷12) - SI ... ES (15÷30) - SIA ... ES-2RS (35÷80)	GAR ... DO / GAR ... DO-2RS	-
BFCSTFI ... DO / ... DO2RS	SA ... E (6÷12) - SA ... ES (15÷30) - SAA ... ES-2RS (35÷80)	GIR ... DO / GIR ... DO-2RS	-
BFCSTFE ... UK / ... UK2RS	SA ... C - SAA ... TXE-2LS	GAR ... UK / GAR ... UK-2RS	-
BFCSTFI ... UK / ... UK2RS	SI ... C - SIA ... TXE-2LS	GIR ... UK / GIR ... UK-2RS	-
BFCSTFE ... PB	SAKAC ... M	GAKR ... PB	-
BFCSTFI ... PB	SIKAC ... M	GIKR ... PB	-
BFCSTFE ... PW	SAKB ... F	GAKR ... PW	-
BFCSTFI ... PW	SIKB ... F	GIKR ... PW	-

GELENKOPF ANSCHWEISSBAR MIT FIXIER- UND SCHMIERNIPPEL
BALL-JOINT END WITH GREASE NIPPLE

BFCSTS...C



Artikel Code	ØP	Z	S	ØD	S1	L	ØD2	ØG	FC (kN)	kg
*BFCSTS010C00	10	24	9	29	7	38.5	15	3	8.15	0,04
*BFCSTS012C00	12	27	10	34	8	44	17.5	3	10.8	0,06
**BFCSTS015C00	15	31	12	40	10	51	21	4	17	0,12
BFCSTS016C00 (A)	16	35	14	46	11	58	24	4	19	0,17
**BFCSTS017C00	17	35	14	46	11	58	24	4	21.2	0,18
BFCSTS020C00	20	38	16	53	13	64.5	27.5	4	30	0,26
BFCSTS025C00	25	45	20	64	17	77	33.5	4	48	0,45
BFCSTS030C00	30	51	22	73	19	87.5	40	4	62	0,67
BFCSTS035C00	35	61	25	82	21	102	47	4	80	1,02
BFCSTS040C00	40	69	28	92	23	115	52	4	100	1,40
BFCSTS045C00	45	77	32	102	27	128	58	6	127	1,93
BFCSTS050C00	50	88	35	112	30	144	62	6	156	2,69
BFCSTS060C00	60	100	44	135	38	167.5	70	6	245	4,60
BFCSTS070C00	70	115	49	160	42	195	80	6	315	7,00
BFCSTS080C00	80	141	55	180	47	231	95	6	400	11.00

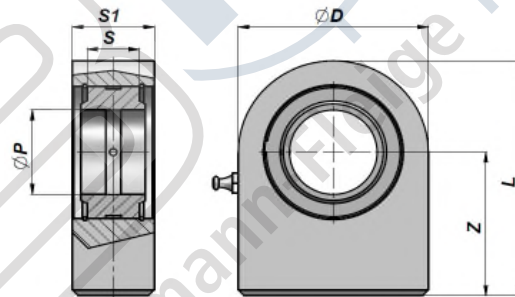
FC = MAXIMALE DYNAMISCHE KRAFTEINLEITUNG - MAX DYNAMIC LOAD
 (A) = AUSSERHALB DER BAUREIHE - OUT OF RULE

* = OHNE SCHMIERNIPPEL - WITHOUT GREASE NIPPLE
 ** = SCHMIERLOCH IM KOPF - LUBRICATING HOLE IN THE HEAD

MATERIAL : STAHL ISO 12240-4 SERIE E - TYP S
 MATERIAL : STEEL ISO 12240-4 SERIES E - TYPE S

GELENKOPF ANSCHWEISSBAR MIT SCHMIERNIPPEL
BALL-JOINT END WITH GREASE NIPPLE

BFCSTS...N



Artikel Code	ØP	Z	S	ØD	S1	L	FC (kN)	kg
BFCSTS015N00	15	31	12	45	16	53.5	17	0,22
**BFCSTS016N00 (A)	16	35	14	48	17.5	59	21.2	0,29
BFCSTS017N00	17	35	14	48	17.5	59	21.2	0,29
BFCSTS020N00	20	38	16	50	19	63	30	0,36
BFCSTS025N00	25	45	20	55	23	72.5	48	0,53
BFCSTS030N00	30	51	22	65	28	83.5	62	0,85
BFCSTS035N00	35	61	25	83	30	102,5	80	1,50
BFCSTS040N00	40	69	28	100	35	119	100	2,42
BFCSTS045N00	45	77	32	110	40	132	127	3,39
BFCSTS050N00	50	88	35	123	40	149,5	156	4,24
BFCSTS060N00	60	100	44	140	50	170	245	7,10
BFCSTS070N00	70	115	49	164	55	197	315	10,70
BFCSTS080N00	80	141	55	180	60	231	400	15,10
BFCSTS090N00 (1)	90	150	60	226	65	263	490	23,40
BFCSTS100N00 (1)	100	170	70	250	70	295	610	33,10
BFCSTS110N00 (1)	110	185	70	295	80	332,5	655	48,50
BFCSTS120N00 (1)	120	210	85	360	90	390	950	79,50

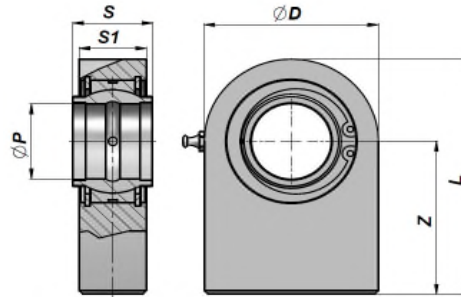
FC = MAXIMALE DYNAMISCHE KRAFTEINLEITUNG - MAX DYNAMIC LOAD
 (A) = AUSSERHALB DER BAUREIHE - OUT OF RULE

* = OHNE SCHMIERNIPPEL - WITHOUT GREASE NIPPLE
 (1) = PROFILPLATTE - PROFILE PLATE

MATERIAL : STAHL ISO 12240-1 SERIE E
 MATERIAL : STEEL ISO 12240-1 SERIES E

BFCSTSCE...N

**GELENKKOPF ANSCHWEISSBAR MIT SCHMIERNIPPEL
BALL-JOINT END WITH GREASE NIPPLE**



Artikel Code	ØP	Z	S	ØD	S1	L	FC (kN)	kg
BFCSTSCE720N	20	38	20	50	19	63	30	0,36
BFCSTSCE725N	25	45	25	55	23	72.5	48	0,54
BFCSTSCE732N	32	65	32	70	27	103	62.5	1,12
BFCSTSCE740N	40	69	40	100	35	119	100	2,50
BFCSTSCE750N	50	88	50	123	40	149.5	156	4,60
BFCSTSCE763N	63	107	63	145	50	178	248	9,30
BFCSTSCE770N	70	115	70	164	55	197	315	11.25
BFCSTSCE780N	80	141	80	180	60	231	400	15.75
BFCSTSCE790N (1)	90	150	90	226	65	263	490	24.00
BFCSTSCE795N (1)	100	170	100	250	70	295	610	33.95
BFCSTSCE796N (1)	110	185	110	295	80	332.5	655	49.00
BFCSTSCE797N (1)	125	210	125	360	90	390	950	81.00

FC = MAXIMALE DYNAMISCHE KRAFTLEITUNG - MAX DYNAMIC LOAD

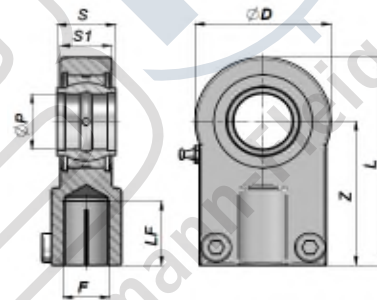
(1) = PROFILPLATTE - PROFILE PLATE

MATERIAL : STAHL ISO 12240-1 SERIE W

MATERIAL : STEEL ISO 12240-1 SERIES W

BFCSTAPR...CE

**GELENKKOPF MIT INNENGEWINDE, KLEMMFUNKTION UND SCHMIERNIPPEL
BALL-JOINT END WITH GREASE NIPPLE**



Artikel Code	ØP	Z	S	ØD	S1	L	F	LF	FC (kN)	kg
*BFCSTAPR612C	12	38	12	32	11	54	M12x1.25	17	10.8	0,11
BFCSTAPR616C	16	44	16	40	13	64	M14x1.5	19	17.6	0,20
BFCSTAPR620C	20	52	20	47	17	77	M16x1.5	23	30	0,35
BFCSTAPR625C	25	65	25	58	22	96	M20x1.5	29	48	0,62
BFCSTAPR632C	32	80	32	71	28	118	M27x2	37	67	1,15
BFCSTAPR640C	40	97	40	90	33	146	M33x2	46	100	2,18
BFCSTAPR650C	50	120	50	109	41	179	M42x2	57	156	3,96
BFCSTAPR663C	63	140	63	136	53	213	M48x2	64	255	6,80
BFCSTAPR670C (**)	70	160	70	155	57	245	M56x2	76	315	9,60
BFCSTAPR680C (**)	80	180	80	170	67	270	M64x3	86	400	13.00
BFCSTAPR690C (**)	90	195	90	185	72	296	M72x3	91	490	19.10
BFCSTAPR695C (**)	100	210	100	211	85	322	M80x3	96	610	25.00
BFCSTAPR696C (**)	110	235	110	235	88	364	M90x3	106	655	32.00
BFCSTAPR697C (**)	125	260	125	265	103	406.5	M100x3	113	950	46.00

FC = MAXIMALE DYNAMISCHE KRAFTLEITUNG - MAX DYNAMIC LOAD

(A) = AUSSERHALB DER BAUREIHE - OUT OF RULE

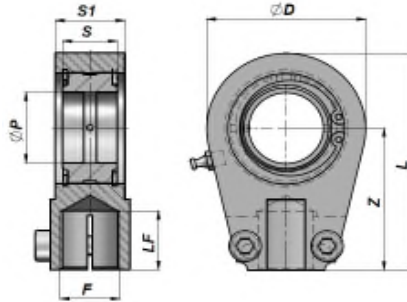
* = OHNE SCHMIERNIPPEL - WITHOUT GREASE NIPPLE

MATERIAL : STAHL DIN 24338 - ISO 6982 - ISO 8132 - (**) = SPHÄROGUSS

MATERIAL : STEEL DIN 24338 - ISO 6982 - ISO 8132 - (**) = NODULAR CAST IRON

GELENKKOPF MIT INNENGEWINDE, KLEMMFUNKTION UND SCHMIERNIPPEL
BALL-JOINT END WITH GREASE NIPPLE

BFCSTAPR...U



Artikel Code	ØP	Z	S	ØD	S1	L	F	LF	FC (kN)	kg
BFCSTAPR020U	20	50	16	56	19	80	M16x1.5	17	30	0,44
BFCSTAPR025U	25	50	20	56	23	80	M16x1.5	17	48	0,47
BFCSTAPR030U	30	60	22	64	28	94	M22x1.5	23	62	0,77
BFCSTAPR035U	35	70	25	78	30	112	M28x1.5	29	80	1,24
BFCSTAPR040U	40	85	28	94	35	135	M35x1.5	36	100	2,12
BFCSTAPR050U	50	105	35	116	40	168	M45x1.5	46	156	3,74
BFCSTAPR060U	60	130	44	130	50	200	M58x1.5	59	245	6,49
BFCSTAPR070U	70	150	49	154	55	232	M65x1.5	66	315	9,88
BFCSTAPR080U	80	170	55	176	60	265	M80x2	81	400	14,20
BFCSTAPR090U (**)	90	210	60	206	65	322	M100x2	101	490	20,00
BFCSTAPR100U (**)	100	235	70	231	70	360	M110x2	111	610	27,50
BFCSTAPR110U (**)	110	265	70	266	80	407,5	M120x3	125	655	45,60
BFCSTAPR120U (**)	120	310	85	340	90	490	M130x3	135	950	72,00

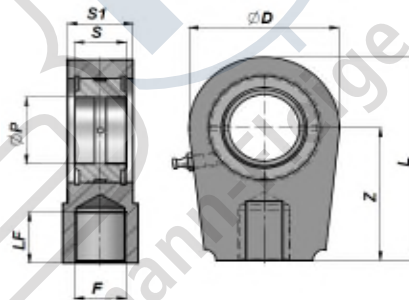
FC = MAXIMALE DYNAMISCHE KRAFTEINLEITUNG - MAX DYNAMIC LOAD

MATERIAL : STAHL ISO 12240-1 SERIE E - (**) = SPHÄROGUSS

MATERIAL : STEEL ISO 12240-1 SERIES E - (**) = NODULAR CAST IRON

GELENKKOPF MIT INNENGEWINDE UND SCHMIERNIPPEL
BALL-JOINT END WITH GREASE NIPPLE

BFCSTAPR...N



Artikel Code	ØP	Z	S	ØD	S1	L	F	LF	FC (kN)	kg
BFCSTAPR020N	20	50	16	56	19	80	M16x1.5	17	30	0,45
BFCSTAPR025N	25	50	20	56	23	80	M16x1.5	17	48	0,49
BFCSTAPR030N	30	60	22	64	28	94	M22x1.5	23	62	0,76
BFCSTAPR035N	35	70	25	78	30	112	M28x1.5	29	80	1,26
BFCSTAPR040N	40	85	28	94	35	135	M35x1.5	36	100	2,15
BFCSTAPR050N	50	105	35	116	40	168	M45x1.5	46	156	3,80
BFCSTAPR060N	60	130	44	130	50	200	M58x1.5	59	245	6,20
BFCSTAPR070N	70	150	49	154	55	232	M65x1.5	66	315	9,83
BFCSTAPR080N	80	170	55	176	60	265	M80x2	81	400	13,97
BFCSTAPR090N (**)	90	210	60	206	65	322	M100x2	101	490	23,50
BFCSTAPR100N (**)	100	235	70	231	70	360	M110x2	111	610	32,00
BFCSTAPR110N (**)	110	265	70	266	80	407	M120x3	125	655	41,00
BFCSTAPR120N (**)	120	310	85	340	90	490	M130x3	135	950	72,00

FC = MAXIMALE DYNAMISCHE KRAFTEINLEITUNG - MAX DYNAMIC LOAD

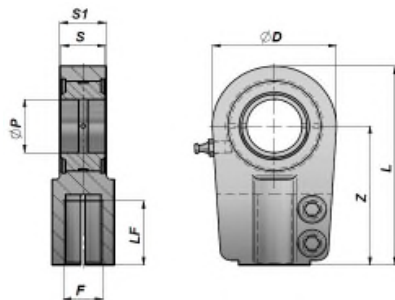
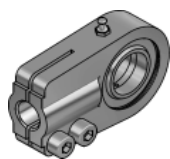
MATERIAL : STAHL ISO 12240-1 SERIE E - (**) = SPHÄROGUSS

MATERIAL : STEEL ISO 12240-1 SERIES E - (**) = NODULAR CAST IRON

BFCSTAPR...UGAS

GELENKKOPF MIT INNENGEWINDE, SCHMIERNIPPEL UND EINSEITIGER SPANNFUNKTION

BALL-JOINT END WITH GREASE NIPPLE



Artikel Code	ØP	Z	S	ØD	S1	L	F	LF	FC (kN)	kg
BFCSTAPR025UGAS	25	65	20	56	23	95	M18x2	30	48	0,65
BFCSTAPR030UGAS	30	75	22	64	28	109	M24x2	35	62	1,00
BFCSTAPR035UGAS	35	90	25	78	30	132	M30x2	45	80	1,30
BFCSTAPR040UGAS	40	105	28	94	35	155	M39x2	55	100	2,40
BFCSTAPR050UGAS	50	135	35	116	40	198	M50x3	75	156	4,10
BFCSTAPR060UGAS	60	170	44	130	50	240	M64x3	95	245	6,50
BFCSTAPR070UGAS (**)	70	195	49	154	55	278	M80x3	110	315	9,50
BFCSTAPR080UGAS (**)	80	210	55	176	60	305	M90x3	120	400	16,00
BFCSTAPR090UGAS (**)	90	250	60	206	65	363	M100x3	140	490	28,00
BFCSTAPR100UGAS (**)	100	275	70	230	70	400	M110x4	150	610	34,00
BFCSTAPR110UGAS (**)	110	300	70	264	80	442	M120x4	160	650	44,00
BFCSTAPR120UGAS (**)	120	360	85	340	90	540	M150x4	190	950	75,00

FC = MAXIMALE DYNAMISCHE KRAFTEINLEITUNG - MAX DYNAMIC LOAD

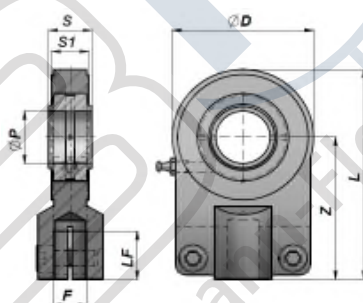
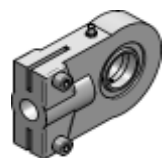
MATERIAL : STAHL ISO 12240-1 SERIE E - (**) = SPHÄROGUSS

MATERIAL : STEEL ISO 12240-1 SERIES E - (**) = NODULAR CAST IRON

BFCSTAPR...S

GELENKKOPF MIT INNENGEWINDE, KLEMMFUNKTION UND SCHMIERNIPPEL

BALL-JOINT END WITH GREASE NIPPLE



Artikel Code	ØP	Z	S	ØD	S1	L	F	LF	FC (kN)	kg
*BFCSTAPR701D	12	42	10	35	8	58	M10x1.25	15	10.8	0,12
**BFCSTAPR702D (A)	16	48	14	45	11	69	M12x1.25	17	21.1	0,22
**BFCSTAPR703D	20	58	16	55	13	83	M14x1.5	19	30	0,46
BFCSTAPR704D	25	68	20	65	17	99	M16x1.5	23	48	0,67
BFCSTAPR705D	30	85	22	80	19	123	M20x1.5	29	62	1,25
BFCSTAPR706D	40	105	28	100	23	153	M27x2	37	100	2,16
BFCSTAPR707D	50	130	35	120	30	188	M33x2	46	156	3,90
BFCSTAPR708D	60	150	44	160	38	230	M42x2	57	245	7,15
BFCSTAPR709D (**)	80	185	55	205	47	282.5	M48x2	64	400	15,00
BFCSTAPR710D (**)	100	240	70	240	55	357.5	M64x3	86	610	27,30

FC = MAXIMALE DYNAMISCHE KRAFTEINLEITUNG - MAX DYNAMIC LOAD

(A) = AUSSERHALB DER BAUREIHE - OUT OF RULE

MATERIAL : STAHL DIN 24555 - ISO 8133 - (**) = SPHÄROGUSS

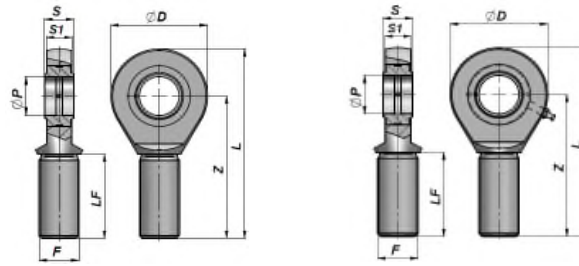
MATERIAL : STEEL DIN 24555 - ISO 8133 - (**) = NODULAR CAST IRON

* = OHNE SCHMIERNIPPEL - WITHOUT GREASE NIPPLE

** = SCHMIERLOCH IM KOPF - LUBRICATING HOLE IN THE HEAD

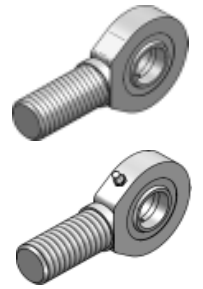
GELENKKOPF MIT AUSSENGEWINDE UND SCHMIERNIPPEL
BALL-JOINT END WITH GREASE NIPPLE

BFCSTFE...DO



TFE 6-20 DO/DO2RS

TFE 25-80 DO/DO2RS



Artikel Code Typ DO	Artikel Code Typ DO...2RS	ØP	Z	S	ØD	S1	L	F	LF	FC (kN)	kg
*BFCSTFE906DO		6	36	6	21	4.3	46.5	M6x1	18	3,4	0,01
*BFCSTFE908DO		8	42	8	24	6	54	M8x1.25	22	5,5	0,03
*BFCSTFE910DO		10	48	9	29	7	62.5	M10x1.5	27	8,1	0,05
*BFCSTFE912DO		12	54	10	34	8	71	M12x1.75	30	10,8	0,08
**BFCSTFE915DO		15	63	12	40	10	83	M14x2	34	17	0,14
**BFCSTFE917DO	**BFCSTFE917D2	17	69	14	46	11	92	M16x2	36	21,2	0,19
**BFCSTFE920DO	**BFCSTFE920D2	20	78	16	53	13	104,5	M20x1.5	43	30	0,31
BFCSTFE925DO	BFCSTFE925D2	25	94	20	64	17	126	M24x2	53	48	0,56
BFCSTFE930DO	BFCSTFE930D2	30	110	22	73	19	146,5	M30x2	65	62	0,89
BFCSTFE935DO	BFCSTFE935D2	35	140	25	82	21	181	M36x3	82	80	1,40
BFCSTFE940DO	BFCSTFE940D2	40	150	28	92	23	196	M39x3	86	100	1,80
BFCSTFE945DO	BFCSTFE945D2	45	163	32	102	27	218	M42x3	94	127	2,60
BFCSTFE950DO	BFCSTFE950D2	50	185	35	112	30	241	M45x3	106	156	3,40
BFCSTFE960DO	BFCSTFE960D2	60	210	44	135	38	277,5	M52x3	115	245	5,90
BFCSTFE970DO	BFCSTFE970D2	70	235	49	160	42	315	M56x4	125	315	8,20
BFCSTFE980DO	BFCSTFE980D2	80	270	55	180	47	360	M64x4	140	400	13.10

FC = MAXIMALE DYNAMISCHE KRAFTEINLEITUNG - MAX DYNAMIC LOAD

* = OHNE SCHMIERNIPPEL - WITHOUT GREASE NIPPLE

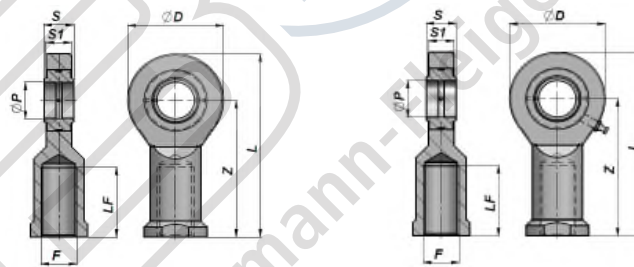
** = SCHMIERLOCH IM KOPF - LUBRICATING HOLE IN THE HEAD

MATERIAL : STAHL ISO 12240-4 SERIE M

MATERIAL : STEEL ISO 12240-4 SERIES M

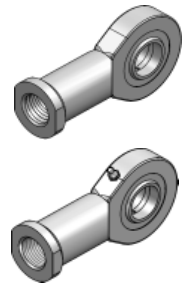
GELENKKOPF MIT INNENGEWINDE UND SCHMIERNIPPEL
BALL-JOINT END WITH GREASE NIPPLE

BFCSTFI...DO



TFI 6-20 DO/DO2RS

TFI 25-80 DO/DO2RS



Artikel Code Typ DO	Artikel Code Typ DO...2RS	ØP	Z	S	ØD	S1	L	F	LF	FC (kN)	kg
*BFCSTFI806DO		6	30	6	21	4,3	40.5	M6x1	11	3,4	0,02
*BFCSTFI808DO		8	36	8	24	6	48	M8x1.25	15	5,5	0,04
*BFCSTFI810DO		10	43	9	29	7	57.5	M10x1.5	20	8,1	0,06
*BFCSTFI812DO		12	50	10	34	8	67	M12x1.75	24	10,8	0,09
**BFCSTFI815DO		15	61	12	40	10	81	M14x2	30	17	0,18
**BFCSTFI817DO	**BFCSTFI817D2	17	67	14	46	11	90	M16x2	34	21,2	0,22
**BFCSTFI820DO	**BFCSTFI820D2	20	77	16	53	13	103,5	M20x1.5	40	30	0,35
BFCSTFI825DO	BFCSTFI825D2	25	94	20	64	17	126	M24x2	48	48	0,64
BFCSTFI830DO	BFCSTFI830D2	30	110	22	73	19	146,5	M30x2	56	62	0,93
BFCSTFI835DO	BFCSTFI835D2	35	125	25	82	21	166	M36x3	60	80	1,30
BFCSTFI840DO	BFCSTFI840D2	40	142	28	92	23	188	M39x3	67	100	2,01
BFCSTFI845DO	BFCSTFI845D2	45	145	32	102	27	196	M42x3	65	127	2,50
BFCSTFI850DO	BFCSTFI850D2	50	160	35	112	30	216	M45x3	69	156	3,50
BFCSTFI860DO	BFCSTFI860D2	60	175	44	135	38	242	M52x3	73	245	5,50
BFCSTFI870DO	BFCSTFI870D2	70	200	49	160	42	280	M56x4	80	315	8,60
BFCSTFI880DO	BFCSTFI880D2	80	230	55	180	47	320	M64x4	85	400	12.00

FC = MAXIMALE DYNAMISCHE KRAFTEINLEITUNG - MAX DYNAMIC LOAD

* = OHNE SCHMIERNIPPEL - WITHOUT GREASE NIPPLE

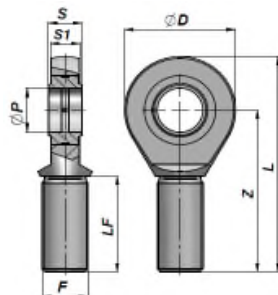
** = SCHMIERLOCH IM KOPF - LUBRICATING HOLE IN THE HEAD

MATERIAL : STAHL ISO 12240-4 SERIE F

MATERIAL : STEEL ISO 12240-4 SERIES F

BFCSTFE...UK

GELENKKOPF WARTUNGSFREI
MAINTENANCE FREE BALL-JOINT



Artikel Code Typ UK	Artikel Code Typ UK...2RS	ØP	Z	S	ØD	S1	L	F	LF	FC (kN)	kg
BFCSTF1106UK		6	36	6	21	4,3	46.5	M6x1	18	3.6	0,01
BFCSTF1108UK		8	42	8	24	6	54	M8x1.25	22	5.8	0,03
BFCSTF1110UK		10	48	9	29	7	62.5	M10x1.5	27	8.6	0,05
BFCSTF1112UK		12	54	10	34	8	71	M12x1.75	30	11.4	0,08
BFCSTF1115UK		15	63	12	40	10	83	M14x2	34	17.6	0,14
BFCSTF1117UK	BFCSTF1117U2	17	69	14	46	11	92	M16x2	36	22.4	0,19
BFCSTF1120UK	BFCSTF1120U2	20	78	16	53	13	104.5	M20x1.5	43	31.5	0,31
BFCSTF1125UK	BFCSTF1125U2	25	94	20	64	17	126	M24x2	53	51	0,56
BFCSTF1130UK	BFCSTF1130U2	30	110	22	73	19	146.5	M30x2	65	65.5	0,89
	BFCSTF1135U2	35	140	25	82	21	181	M36x3	82	112	1,40
	BFCSTF1140U2	40	150	28	92	23	196	M39x3	86	140	1,80
	BFCSTF1145U2	45	163	32	102	27	218	M42x3	94	180	2,60
	BFCSTF1150U2	50	185	35	112	30	241	M45x3	106	220	3,40
	BFCSTF1160U2	60	210	44	135	38	277.5	M52x3	115	345	5,90
	BFCSTF1170U2	70	235	49	160	42	315	M56x4	125	440	8,20
	BFCSTF1180U2	80	270	55	180	47	360	M64x4	140	570	12.00

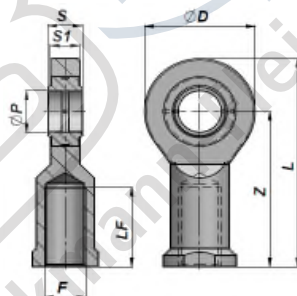
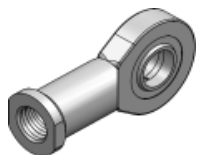
FC = MAXIMALE DYNAMISCHE KRAFTEINLEITUNG - MAX DYNAMIC LOAD

MATERIAL : STAHL ISO 12240-4 SERIE M

MATERIAL : STEEL ISO 12240-4 SERIES M

BFCSTFI...UK

GELENKKOPF WARTUNGSFREI
MAINTENANCE FREE BALL-JOINT



Artikel Code Typ UK	Artikel Code Typ UK...2RS	ØP	Z	S	ØD	S1	L	F	LF	FC (kN)	kg
BFCSTF1006UK		6	30	6	21	4,3	40.5	M6x1	11	3.6	0,02
BFCSTF1008UK		8	36	8	24	6	48	M8x1.25	15	5.8	0,04
BFCSTF1010UK		10	43	9	29	7	57.5	M10x1.5	20	8.6	0,06
BFCSTF1012UK		12	50	10	34	8	67	M12x1.75	24	11.4	0,09
BFCSTF1015UK		15	61	12	40	10	81	M14x2	30	17.6	0,18
BFCSTF1017UK	BFCSTF1017U2	17	67	14	46	11	90	M16x2	34	22.4	0,22
BFCSTF1020UK	BFCSTF1020U2	20	77	16	53	13	103.5	M20x1.5	40	31.5	0,35
BFCSTF1025UK	BFCSTF1025U2	25	94	20	64	17	126	M24x2	48	51	0,64
BFCSTF1030UK	BFCSTF1030U2	30	110	22	73	19	146.5	M30x2	56	65.5	0,93
	BFCSTF1035U2	35	125	25	82	21	166	M36x3	60	112	1,30
	BFCSTF1040U2	40	142	28	92	23	188	M39x3	67	140	2,01
	BFCSTF1045U2	45	145	32	102	27	196	M42x3	65	180	2,50
	BFCSTF1050U2	50	160	35	112	30	216	M45x3	69	220	3,50
	BFCSTF1060U2	60	175	44	135	38	242	M52x3	73	345	5,50
	BFCSTF1070U2	70	200	49	160	42	280	M56x4	80	440	8,60
	BFCSTF1080U2	80	230	55	180	47	320	M64x4	85	570	12.00

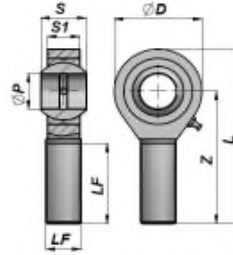
FC = MAXIMALE DYNAMISCHE KRAFTEINLEITUNG - MAX DYNAMIC LOAD

MATERIAL : STAHL ISO 12240-4 SERIE M

MATERIAL : STEEL ISO 12240-4 SERIES M

GELENKKOPF MIT SCHMIERNIPPEL
BALL-JOINT END WITH GREASE NIPPLE

BFCSTFE...PB



Artikel Code	ØP	Z	S	ØD	S1	L	F	LF	FC (kN)	kg
BFCSTF1235PB	5	33	8	16	6	35	M5x0.8	14	3.3	0,01
BFCSTF1236PB	6	36	9	18	6.7	39	M6x1	14	4.3	0,01
BFCSTF1237PB	8	42	12	22	9	47	M8x1.25	17	6.8	0,03
BFCSTF1238PB	10	48	14	26	10.5	56	M10x1.5	21	10	0,08
BFCSTF1239PB	12	54	16	30	12	65	M12x1.75	24	13	0,12
BFCSTF1240PB	14	60	19	34	13.5	74	M14x2	27	17	0,14
BFCSTF1241PB	16	66	21	38	15	83	M16x2	33	21	0,22
BFCSTF1242PB	18	72	23	42	16.5	92	M18x1.5	36	26	0,32
BFCSTF1243PB	20	78	25	48	18	100	M20x1.5	40	31	0,43
BFCSTF1244PB	22	84	28	50	20	109	M22x1.5	43	38	0,61
BFCSTF1245PB	25	94	31	60	22	124	M24x2	48	47	0,81
BFCSTF1247PB	28	103	35	66	25	136	M27x2	53	59	1,20
BFCSTF1246PB	30	110	37	70	25	145	M30x2	56	63	1,40

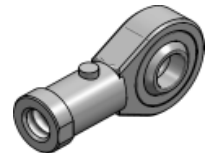
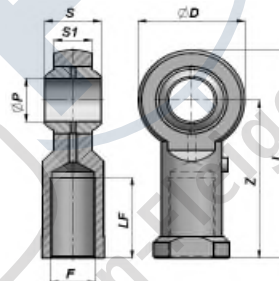
FC = MAXIMALE DYNAMISCHE KRAFTEINLEITUNG - MAX DYNAMIC LOAD

MATERIAL : STAHL ISO 12240-4 SERIE K - ISO 6126

MATERIAL : STEEL ISO 12240-4 SERIES K - ISO 6126

GELENKKOPF MIT SCHMIERNIPPEL
BALL-JOINT END WITH GREASE NIPPLE

BFCSTFI...PB



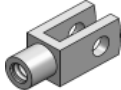


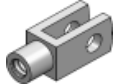




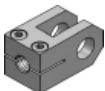

Artikel Code	ØP	Z	S	ØD	S1	L	F	LF	FC (kN)	kg
BFCSTF1205PB	5	27	8	16	6	35	M5x0.8	14	3.3	0,01
BFCSTF1206PB	6	30	9	18	6.7	39	M6x1	14	4.3	0,01
BFCSTF1208PB	8	36	12	22	9	47	M8x1.25	17	6.8	0,03
BFCSTF1210PB	10	43	14	26	10.5	56	M10x1.5	21	10	0,08
BFCSTF1212PB	12	50	16	30	12	65	M12x1.75	24	13	0,12
BFCSTF1214PB	14	57	19	34	13.5	74	M14x2	27	17	0,14
BFCSTF1216PB	16	64	21	38	15	83	M16x2	33	21	0,22
BFCSTF1218PB	18	71	23	42	16.5	92	M18x1.5	36	26	0,32
BFCSTF1220PB	20	77	25	48	18	100	M20x1.5	40	31	0,43
BFCSTF1222PB	22	84	28	50	20	109	M22x1.5	43	38	0,61
BFCSTF1225PB	25	94	31	60	22	124	M24x2	48	47	0,81
BFCSTF1228PB	28	103	35	66	25	136	M27x2	53	59	1,20
BFCSTF1230PB	30	110	37	70	25	145	M30x2	56	63	1,40

FC = MAXIMALE DYNAMISCHE KRAFTEINLEITUNG - MAX DYNAMIC LOAD

MATERIAL : STAHL ISO 12240-4 SERIE K - ISO 6126

MATERIAL : STEEL ISO 12240-4 SERIES K - ISO 6126

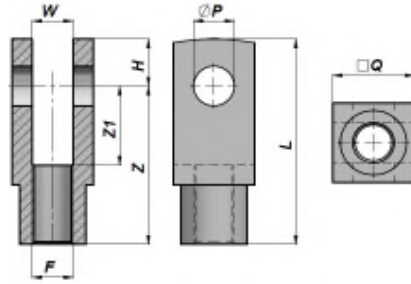
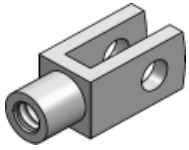
STANGENBEFESTIGUNGEN, GABELKÖPFE UND ZUBEHÖR INDUSTRIAL FORKS

	Bezeichnung - Description	Typ	Seite
	GABELKOPF MIT GEWINDE - ISO 8140 THREADED FORKS - ISO 8140	BFCFFF00	58
	SICHERUNGSBOLZEN FÜR GABELKOPF - ISO 8140 CLEVIS PIN - ISO 8140	BFCPPF00	58
	SICHERUNGSBOLZEN MIT SICHERUNGSKLAMMER - ISO 8140 LOCKABLE PIN - ISO 8140	BFCSAF00	58
	GABELKOPF MIT GEWINDE - DIN 71752 THREADED FORK - DIN 71752	BFCFFF	59
	SICHERUNGSBOLZEN FÜR GABELKOPF - UNI EN 22341/DIN 1434 CLEVIS PIN - UNI EN 22341/DIN 1434	BFCPPF	59
	SICHERUNGSBOLZEN MIT SICHERUNGSKLAMMER - DIN 71752 LOCKABLE PIN - DIN 71752	BFCSAF	59
	GABELKOPF MIT GEWINDE UND BEFESTIGUNGSBOHRUNG - ISO 8133 THREADED FORK WITH PIN - ISO 8133	BFCSKLP	60
	SICHERUNGSBOLZEN FÜR GABELKOPF - ISO 8133 CLEVIS PIN - ISO 8133	BFCSKP	60
	GABELKOPF MIT GEWINDE UND SPANNFUNKTION - ISO 8132 THREADED FORK - ISO 8132	BFCSIF	61
	BOLZEN MIT SCHMIERNIPPEL - ISO 8132 CLEVIS PIN - ISO 8132	BFCSKPC BFCSKPD	61

BFCFFF00

GABELKOPF MIT GEWINDE - ISO 8140

THREADED FORKS - ISO 8140



Artikel Code	ØP (H9)	ØQ	W (B13)	Z	Z1	H	L	F	kg	BFCPPF00	BFCSAF00
BFCFFF001760	4	8	4	16	8	5	21	M4x0.7	0,01	-	1790
BFCFFF001762	6	12	6	24	12	7	31	M6x1	0,02	-	1792
BFCFFF001764	8	16	8	32	16	10	42	M 8x1.25	0,03	-	1794
BFCFFF001766	10	20	10	40	20	12	52	M10x1.25	0,07	1778	1796
BFCFFF001768	12	24	12	48	24	14	62	M12x1.25	0,11	1780	1798
BFCFFF001770	16	32	16	64	32	19	83	M16x1.5	0,28	1782	1800
BFCFFF001772	20	40	20	80	40	25	105	M20x1.5	0,57	1784	1802
BFCFFF001774 (A)	25	50	25	100	50	32	132	M24x2	1,02	1786	
BFCFFF001775	30	55	30	109.5	56.5	38.5	148	M27x2	1,47	1787	
BFCFFF001776	35	70	35	144	72	44	188	M36x2	3,40	1788	

(A) = AUSSERHALB DER BAUREIHE - OUT OF RULE

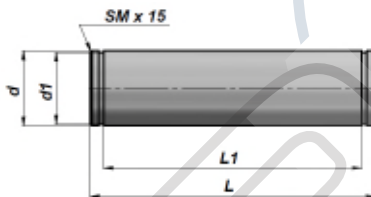
MATERIAL : STAHL 9SMn Pb 23 R 50 Kg/mm²

MATERIAL : STEEL 9SMn Pb 23 R 50 Kg/mm²

BFCPPF00

SICHERUNGSBOLZEN FÜR GABELKOPF

CLEVIS PIN



ISO 8140

Artikel Code	Ød x L	Ød1	L1	kg
BFCPPF001778	10 x 25	9.6	20	0,01
BFCPPF001780	12 x 30	11,5	24	0,03
BFCPPF001782	16 x 39	15,2	32	0,06
BFCPPF001784	20 x 48	19.0	40	0,12
BFCPPF001786 (A)	25 x 60	23,9	50	0,22
BFCPPF001787	30 x 65	28,5	56.5	0,34
BFCPPF001788	35 x 84	33.0	70	0,62

(A) = AUSSERHALB DER BAUREIHE - OUT OF RULE

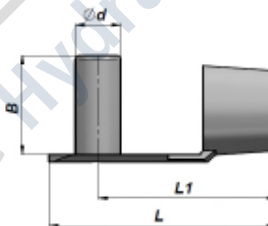
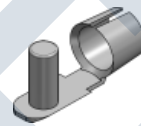
MATERIAL : STAHL 9SMn Pb 23 R 50 Kg/mm²

MATERIAL : STEEL 9SMn Pb 23 R 50 Kg/mm²

BFCSAF00

SICHERUNGSBOLZEN MIT SICHERHEITSKLAMMER

LOCKABLE PIN



ISO 8140

Artikel Code	Ød x B	L	L1	kg
BFCSAF001790	4 x 9	19	15	0,01
BFCSAF001792	6 x 14	28	23	0,01
BFCSAF001794	8 x 19	37	31	0,01
BFCSAF001796	10 x 23	46	39	0,01
BFCSAF001798	12 x 28	55	47	0,03
BFCSAF001800	16 x 36	72	62	0,06
BFCSAF001802	20 x 20	88	72	0,12

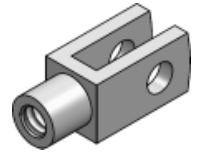
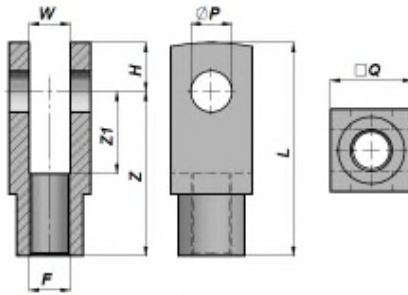
MATERIAL : STAHL

MATERIAL : STEEL

GABELKOPF MIT GEWINDE - DIN 71752

THREADED FORK - DIN 71752

BFCFFF



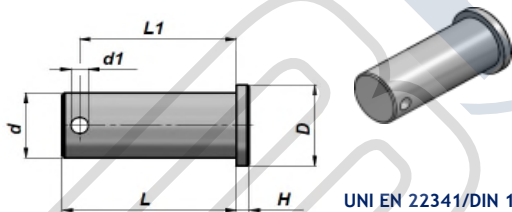
Artikel Code	ØP (H9)	□Q	W (B13)	Z	Z1	H	L	F	kg	BFCPPF	BFCSAF
BFCFFF012330	6	12	6	24	12	7	31	M6x1	0,02	12336	BFCSAF012342
BFCFFF012331	8	16	8	32	16	10	42	M8x1.25	0,03	12337	BFCSAF012343
BFCFFF012332	10	20	10	40	20	12	52	M10x1.5	0,07	12338	BFCSAF012344
BFCFFF012333	12	24	12	48	24	14	62	M12x1.75	0,12	12339	BFCSAF012345
BFCFFF012334	14	27	14	56	28	16	72	M14x2	0,18	12340	BFCSAF012346
BFCFFF012335	16	32	16	64	32	19	83	M16x2	0,28	12341	BFCSAF012347
BFCFFF012385	18	36	18	72	36	22	94	M18x2.5	0,40	12388	-
BFCFFF012386	20	40	20	80	40	25	105	M20x2.5	0,56	12389	BFCSAF012390

MATERIAL : STAHL 9SMn Pb 23 R 50 Kg/mm²

MATERIAL : STEEL 9SMn Pb 23 R 50 Kg/mm²

SICHERUNGSBOLZEN FÜR GABELKOPF
CLEVIS PIN

BFCPPF



UNI EN 22341/DIN 1434

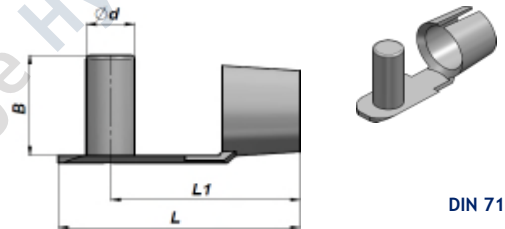
Artikel Code	Ød x L	Ød1	L1	D x H	kg
BFCPPF012336	6 x 16	2	13	9 x 1.5	0.01
BFCPPF012337	8 x 20	2	17	12 x 2	0.01
BFCPPF012338	10 x 25	3	21.5	14 x 2	0.02
BFCPPF012339	12 x 30	3	26.5	16 x 3	0.03
BFCPPF012340	14 x 35	4	31	19 x 3	0.03
BFCPPF012341	16 x 40	4	36	20 x 3	0.05
BFCPPF012388	18 x 45	4	40	22 x 4	0.10
BFCPPF012389	20 x 49	4	43.5	24 x 4	0.13

MATERIAL : STAHL 9SMn Pb 23 R 50 Kg/mm²

MATERIAL : STEEL 9SMn Pb 23 R 50 Kg/mm²

SICHERUNGSBOLZEN MIT SICHERUNGSKLAMMER
LOCKABLE PIN

BFCSAF



DIN 71752

Artikel Code	Ød x B	L	L1	kg
BFCSAF012342	6 x 14	28	23	0,01
BFCSAF012343	8 x 18	37	31	0,01
BFCSAF012344	10 x 23	46	39	0,01
BFCSAF012345	12 x 28	55	47	0,03
BFCSAF012346	14 x 30	62	51	0,05
BFCSAF012347	16 x 36	75	61	0,06
BFCSAF012390	20 x 44	95	77	0,12

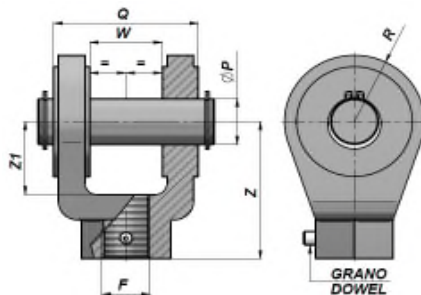
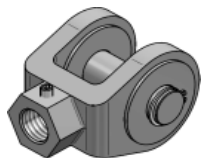
MATERIAL : STAHL

MATERIAL : STEEL

BFCSKLP

GABELKOPF MIT GEWINDE UND BEFESTIGUNGSBOHRUNG - ISO 8133

THREADED FORK WITH PIN - ISO 8133



Artikel Code	ØP (H9)	Q	W	Z	Z1	F	R	FC (kN)	Kg	Bolzen Pin
BFCSKLP00010	10	24	12	32	13	M10x1.25	12	8	0,10	BFCSKP000010
BFCSKLP00012	12	32	16	36	19	M12x1.25	17	12.5	0,18	BFCSKP000012
BFCSKLP00014	14	40	20	38	19	M14x1.5	17	20	0,23	BFCSKP000014
BFCSKLP00016	20	60	30	54	32	M16x1.5	29	32	0,90	BFCSKP000016
BFCSKLP00020	20	60	30	60	32	M20x1.5	29	50	0,91	BFCSKP000016
BFCSKLP00027	28	80	40	75	39	M27x2	34	80	1,92	BFCSKP000027
BFCSKLP00033	36	100	50	99	54	M33x2	50	125	4,92	BFCSKP000033
BFCSKLP00042	45	120	60	113	57	M42x2	53	200	6,53	BFCSKP000042
BFCSKLP00048	56	140	70	126	63	M48x2	59	320	10,11	BFCSKP000048
BFCSKLP00064	70	160	80	168	83	M64x3	78	500	19,20	BFCSKP000064
BFCSKLP00080	70	160	80	168	83	M80x3	78	500	18,42	BFCSKP000064

FC = MAXIMALE DYNAMISCHE KRAFTEINLEITUNG - MAX DYNAMIC LOAD

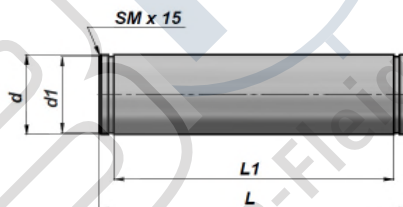
MATERIAL : STAHL S355JR UNI EN 10025

MATERIAL : STEEL S355JR UNI EN 10025

BFCSKP

SICHERUNGSBOLZEN FÜR GABELKOPF - ISO 8133

CLEVIS PIN - ISO 8133



Artikel Code	Ød (f8)	L	Ød1	L1	kg	für Gabelkopf For Fork
BFCSKP000010	10	34	9,6	29	0,02	BFCSKLP000010
BFCSKP000012	12	43	11,5	37	0,04	BFCSKLP000012
BFCSKP000014	14	51	13,4	45	0,06	BFCSKLP000014
BFCSKP000016	20	73	19	66	0,18	BFCSKLP000016 - BFCSKLP000020
BFCSKP000027	28	95	26,6	87	0,46	BFCSKLP000027
BFCSKP000033	36	117	34	107	0,93	BFCSKLP000033
BFCSKP000042	45	139	42,5	129	1,74	BFCSKLP000042
BFCSKP000048	56	161	53	149	3,11	BFCSKLP000048
BFCSKP000064	70	181	67	169	5,47	BFCSKLP000064 - BFCSKLP000080

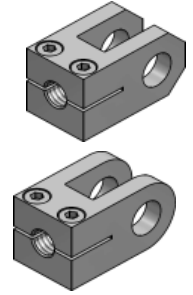
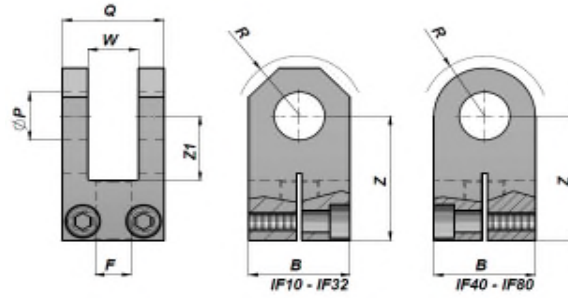
MATERIAL : STAHL PR 80 (355MnPb10) / C40

MATERIAL : STEEL PR 80 (355MnPb10) / C40

GABELKOPF MIT GEWINDE UND SPANNFUNKTION - ISO 8132

THREADED FORK - ISO 8132

BFCSIF



Artikel Code	ØP (H9)	Q (h16)	W (A13)	Z (js13)	Z1 min.	F (6H)	R max	B	FC (kN)	kg
BFCSIF000012	12	28	12	38	18	M12x1.25	16	25	8	0.16
BFCSIF000016	16	36	16	44	22	M14x1.5	20	30	12.5	0.27
BFCSIF000020	20	45	20	52	27	M16x1.5	25	40	20	0.53
BFCSIF000025	25	56	25	65	34	M20x1.5	32	50	32	1.12
BFCSIF000032	32	70	32	80	42	M27x2	40	65	50	2,18
BFCSIF000040	40	90	40	97	52	M33x2	50	80	80	4,40
BFCSIF000050	50	110	50	120	64	M42x2	63	100	125	7,60
BFCSIF000063	63	140	63	140	75	M48x2	71	120	200	17.70
BFCSIF000080	80	170	80	180	94	M64x3	90	150	320	30.60

FC = MAXIMALE DYNAMISCHE KRAFTEINLEITUNG - MAX DYNAMIC LOAD

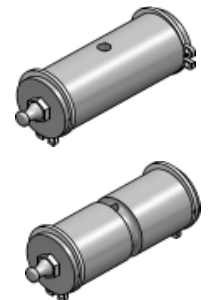
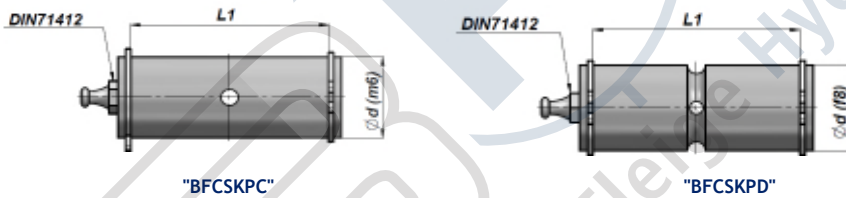
MATERIAL : STAHL S355JR - St 52.3

MATERIAL : STEEL S355JR - St 52.3

BOLZEN MIT SCHMIERNIPPEL - ISO 8132

CLEVIS PIN - ISO 8132

BFCSKPC - BFCSKPD











Artikel Code	Artikel Code	Ød (f8/m6)	L1 (H16)	FC (kN)	kg	für Gabelkopf For Fork
BFCSKPC01200	BFCSKPD01200	12	29	8	0,03	BFCSIF000012
BFCSKPC01600	BFCSKPD01600	16	37	12.5	0,60	BFCSIF000016
BFCSKPC02000	BFCSKPD02000	20	46	20	0,13	BFCSIF000020
BFCSKPC02500	BFCSKPD02500	25	57	32	0,25	BFCSIF000025
BFCSKPC03200	BFCSKPD03200	32	72	50	0,50	BFCSIF000032
BFCSKPC04000	BFCSKPD04000	40	92	80	1,00	BFCSIF000040
BFCSKPC05000	BFCSKPD05000	50	112	125	1,90	BFCSIF000050
BFCSKPC06300	BFCSKPD06300	63	142	200	3,80	BFCSIF000063
BFCSKPC08000	BFCSKPD08000	80	172	320	7,60	BFCSIF000080

MATERIAL : STAHL 20MnCr5

MATERIAL : STEEL 20MnCr5

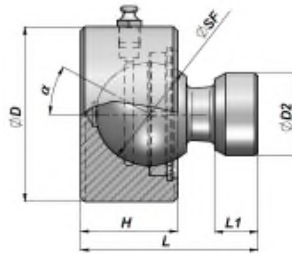
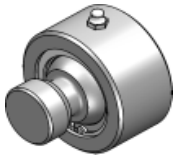
KUGELGELENKE

SWINGING ENDS AND AGRICULTURE BALL-JOINT ENDS

	Bezeichnung - Description	Typ	Seite
	SCHWENKKOPF SWINGING END	BFCSB	64
	SCHWENKKOPF SWINGING END	BFCSB00	64
	KUGELAUGE ZUM ANSCHWEISSEN (LANDWIRTSCHAFTLICHE AUSFÜHRUNG) WELDABLE BALL JOINT END - AGRICULTURAL TYPE	BFCSR	65 66
	KUGELAUGE MIT INNENGEWINDE (LANDWIRTSCHAFTLICHE AUSFÜHRUNG) THREADED BALL-JOINT END- AGRICULTURAL TYPE	BFCSR	67
	KUGELAUGE MIT AUSSENGEWINDE BALL-JOINT END WITH THREADED STEM	BFCSTF	68
	KUGELAUGE MIT ANSCHWEISSENDE BALL-JOINT END WITH ROUND STEM	BFCSTGG	68
	KLAUE MIT INNENGEWINDE ZUM EINKLEMMEN VON BOLZEN WELD ON TOP LINK AUTOMATIC HITCH	BFCSGR	69
	AUGENGELENK FÜR KLAUE BALLS FOR UPPER AUTOMATIC HITCH	BFCSF	69

BFCSB

SCHWENKKOPF
SWINGING END



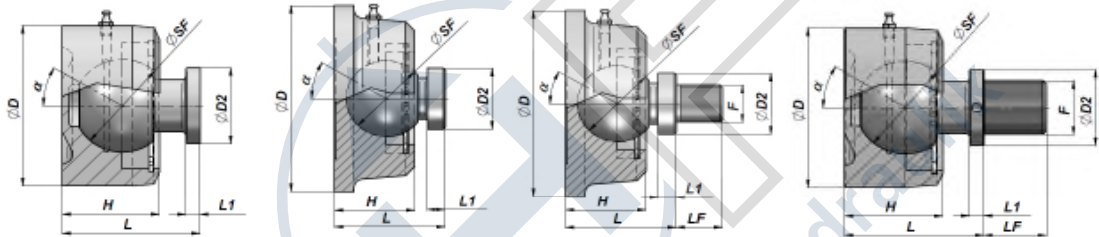
Artikel Code	ØSF	ØD2	ØD	L	H	L1	α	FC (kN)	kg
BFCSB0500000	50	40	85	82	45	20	38	68,6	2,20
BFCSB0600000	60	50	98	100	50	25	40	107,8	3,40
BFCSB0700000	70	60	105	115	60	30	38	132,3	4,80

FC = MAXIMALE DYNAMISCHE KRAFTEINLEITUNG - MAX DYNAMIC LOAD

MATERIAL : STAHL UNI C40
MATERIAL : STEEL UNI C40

BFCSB00

SCHWENKKOPF
SWINGING END



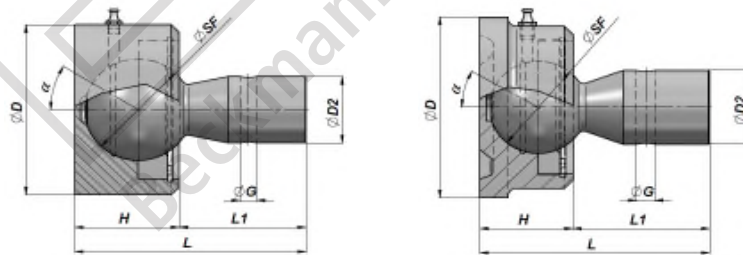
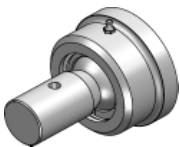
TYP A

TYP B

TYP C

TYP D

Artikel Code	TYP	ØSF	ØD2	ØD	L	H	L1	F	LF	α	FC (kN)	kg
BFCSB0001980	B	45	30	110	62	45	9			35	107.8	2,20
BFCSB0001982	A	55	45	95	78	55	8			30	147	2,88
BFCSB0001984	B	65	64	107	88	58	9			30	225.5	3,96
BFCSB0001986	C	45	30	110	61	45		M22x1.5	26	32	107.8	2,28
BFCSB0001988	D	55	45	95	78	55		M32x2	35	30	147	3,10



TYP A

TYP B

Artikel Code	TYP	ØSF	ØD2	ØD	L	H	L1	ØG	α	FC (kN)	kg
BFCSB0001700 (*)	B	45	36	88	106	43	63	-	22	78,4	2,18
BFCSB0001701 (*)	B	45	36	88	106	43	63	8,4	36	78,4	2,40
BFCSB0001702 (*)	A	55	36	92	118.5	53.5	65	8,4	33	137.2	3,10

FC = MAXIMALE DYNAMISCHE KRAFTEINLEITUNG - MAX DYNAMIC LOAD

(*) = SCHMIERNIPPSEL IST UM CA. 6° GENEIGT UM SCHMIERUNG ZU ERLEICHTERN

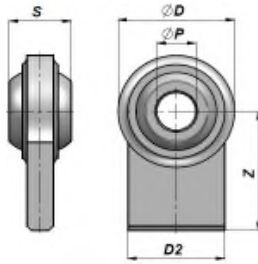
(*) = GREASE NIPPLE IS TILTED OF ABOUT 6° TO FACILITATE GREASING

MATERIAL : STAHL UNI C40
MATERIAL : STEEL UNI C40

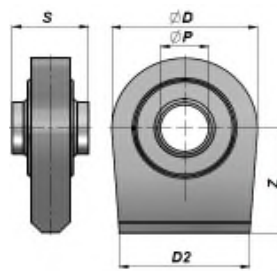
KUGELAUGE ZUM ANSCHWEISSEN (LANDWIRTSCHAFTLICHE AUSFÜHRUNG)

WELDABLE BALL JOINT END - AGRICULTURAL TYPE

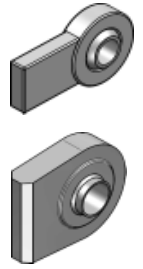
BFCSR



TYP A



TYP B



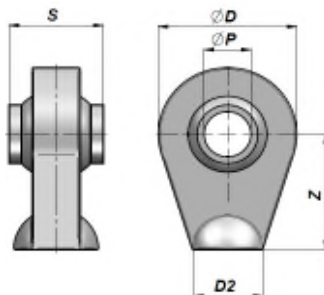
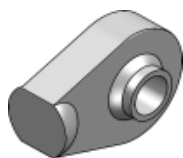
Artikel Code	Typ	ØP (A12)	Z	S (h11)	ØD	D2	CAT	kg	Anmerkung note
BFCSR0010490	A	14	60	32	46	30	-	0,30	-
* BFCSR0010495	A	16	60	20	46	30	-	0,27	-
BFCSR0010494	A	18	43	35	65	50	-	0,58	-
BFCSR0010497	A	19	43	35	65	50	-	0,56	-
BFCSR0010496	A	19	50	44	52	52	-	0,46	-
BFCSR0010498	A	22,1	43	35	65	50	1	0,54	glatte Basis
BFCSR0010510	A	22,1	50	35	76	70	1	0,82	-
BFCSR0010540	A	22,1	55	35	83	70	1	1,18	-
BFCSR0010503	A	22,1	70	35	66	55	1	0,70	-
BFCSR0010501	A	22,1	90	35	68	50	1	0,92	-
BFCSR0010515	A	25,4	50	35	76	70	-	0,78	-
BFCSR0010550	A	25,4	55	35	83	70	-	1,16	-
BFCSR0010569	A	25,4	65	45	80	70	-	1,36	-
BFCSR0010506	A	25,4	80	38	78	70	-	1,14	-
BFCSR0010566	A	25,4	80	38	80	70	-	1,56	-
BFCSR0010520	A	26	50	35	76	70	-	0,78	-
BFCSR0010530	A	28,4	50	35	76	70	2	0,76	-
BFCSR0010560	A	28,4	55	35	83	70	2	1,12	-
BFCSR0010562	A	28,4	55	45	83	70	2	1,16	-
BFCSR0010564	A	28,4	55	45	82	70	2	1,22	-
BFCSR0010570	A	28,4	65	45	80	70	2	1,32	-
BFCSR0010580	A	28,4	65	45	96	70	2	1,70	-
BFCSR0010615	A	28,4	65	45	108	80	2	2,16	-
BFCSR0010507	A	28,4	80	38	78	70	2	1,10	-
BFCSR0010568	A	28,4	80	38	80	70	2	1,52	-
BFCSR0010575	A	28,4	80	45	80	70	2	1,54	-
BFCSR0010579	A	28,4	82	45	90	76	2	1,48	-
BFCSR0010597	A	32	65	45	96	70	-	1,66	-
BFCSR0010600	A	34	65	45	96	70	-	1,62	-
BFCSR0010612	A	34	65	45	108	80	-	2,04	-
BFCSR0010602	A	35	65	45	96	70	-	1,60	-
BFCSR0010616	A	35	65	45	108	80	-	2,00	-
BFCSR0010604	A	37	65	45	96	70	3	1,56	-
BFCSR0010614	A	37	65	45	108	80	3	1,98	-
BFCSR0010610	A	38	65	45	108	80	-	1,96	-
BFCSR0010617	A	42	65	45	108	80	-	1,88	-
BFCSR0010499	B	19	50	35	67	60	-	0,74	-
BFCSR0010500	B	22,1	50	35	67	60	1	0,72	-
BFCSR0010505	B	22,1	75	35	67	58	1	0,94	-
BFCSR0010578	B	28,4	80	35	85	70	2	1,40	-
BFCSR0010576	B	28,4	80	45	85	70	2	1,44	-

KUPPLUNG - COUPLING : STAHL/STAHL - STEEL/STEEL

* = STANDARD - STANDARD

MATERIAL : STEEL C40 - UNI EN 10083-1

MATERIAL : STEEL C40 - UNI EN 10083-1



TYP D

Artikel Code	Typ	ØP (A12)	Z	S (h11)	ØD	D2	CAT	kg	Anmerkung note
BFCSR0010693	D	14	50	44	55	25	-	0,46	raue Basis
BFCSR0010727	D	19	46	35	70	30	1	0,64	glatte Basis
BFCSR0010694	D	19	50	30	55	25	1	0,40	raue Basis
BFCSR0010724	D	19	50	35	62	26	1	0,54	glatte Basis
BFCSR0010695	D	19	50	44	55	25	1	0,42	raue Basis
BFCSR0010705	D	19	50	44	62	30	1	0,54	glatte Basis
* BFCSR0010708	D	19	58	44	62	34	1	0,60	"
BFCSR0010710	D	19	60	44	62	34	1	0,62	"
BFCSR0010697	D	19	65	44	55	26	1	0,50	raue Basis
BFCSR0010737	D	19	65	51	75	38	1	1,02	glatte Basis
BFCSR0010696	D	20	50	44	55	25	-	0,41	raue Basis
* BFCSR0010720	D	20	58	44	62	34	-	0,61	glatte Basis
BFCSR0010709	D	20	60	44	62	34	-	0,59	"
* BFCSR0010725	D	22,1	50	35	62	26	-	0,52	"
BFCSR0010707	D	22,1	58	44	62	34	-	0,58	"
BFCSR0010712	D	22,1	60	44	62	34	-	0,60	"
BFCSR0010730	D	22,1	65	51	75	38	-	0,98	"
BFCSR0010746	D	22,1	70	51	72	45	-	1,18	"
BFCSR0010756	D	22,1	70	51	85	50	-	1,64	"
BFCSR0010735	D	25,4	65	40	75	38	2	0,90	"
* BFCSR0010740	D	25,4	65	51	75	38	2	0,94	"
BFCSR0010750	D	25,4	65	51	83	50	2	1,38	"
BFCSR0010741	D	25,4	70	51	75	31	2	0,90	"
BFCSR0010742	D	25,4	70	51	72	45	2	1,14	"
BFCSR0010760	D	25,4	70	51	85	50	2	1,62	"
BFCSR0010791	D	25,4	85	51	90	40	2	1,68	"
BFCSR0010800	D	29	65	55	83	50	-	1,38	"
BFCSR0010805	D	30	65	42	83	50	-	1,30	"
BFCSR0010818	D	30	65	42	92	50	-	1,52	"
BFCSR0010739	D	30	65	51	75	38	-	0,88	"
* BFCSR0010810	D	30	65	55	83	50	-	1,36	"
BFCSR0010817	D	30	65	55	92	50	-	1,58	"
BFCSR0010748	D	30	70	51	72	45	-	1,08	"
BFCSR0010780	D	30	70	51	85	50	-	1,56	"
BFCSR0010792	D	30	85	51	90	40	-	1,64	"
BFCSR0010807	D	32	65	51	83	50	3	1,30	"
BFCSR0010825	D	32	65	51	92	50	3	1,54	"
BFCSR0010793	D	32	85	51	90	40	3	1,58	"
* BFCSR0010812	D	35	65	35	83	50	-	1,20	"
BFCSR0010819	D	35	65	35	92	50	-	1,42	"
BFCSR0010815	D	35	65	55	83	50	-	1,24	"
BFCSR0010795	D	35	85	55	90	40	-	1,52	"
BFCSR0010821	D	40	60	75	108	58	-	2,76	"
BFCSR0010820	D	40	85	75	108	60	-	3,42	"
BFCSR0010841	D	45	60	75	108	58	-	2,56	"
* BFCSR0010840	D	45	85	75	108	60	-	3,22	"
BFCSR0010861	D	50	60	75	108	58	-	2,36	"
* BFCSR0010860	D	50	85	75	108	60	-	3,02	"

KUPPLUNG - COUPLING : STAHL/STAHL - STEEL/STEEL

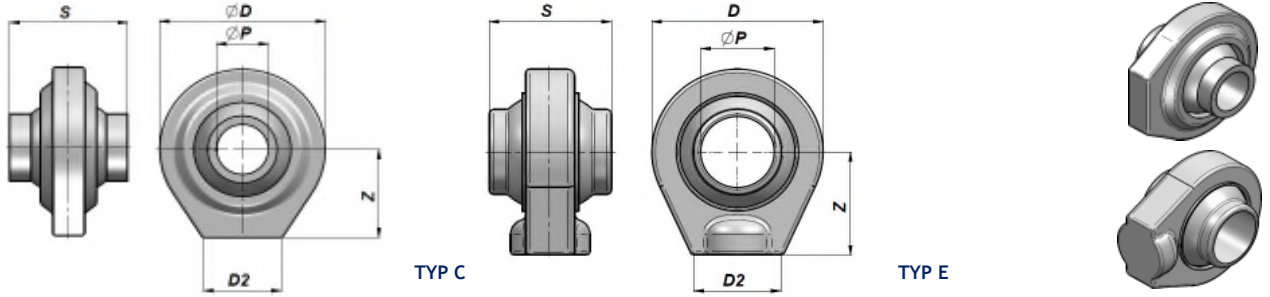
* = STANDARD - STANDARD

MATERIAL : STAHL C40 - UNI EN 10083-1

MATERIAL : STEEL C40 - UNI EN 10083-1

KUGELAUGE ZUM ANSCHWEISSEN (LANDWIRTSCHAFTLICHE AUSFÜHRUNG)
WELDABLE BALL JOINT END - AGRICULTURAL TYPE

BFCSR



Artikel Code	Typ	ØP (A12)	Z	S (h11)	ØD	D2	CAT	kg	Anmerkung note
BFCSR0010700	C	19	34	44	62	30x13	1	0,44	gefräste Basis
BFCSR0010702	C	20	34	44	62	30x13	-	0,43	raue Basis
BFCSR0010704	C	22,1	34	44	62	30x13	-	0,42	"
* BFCSR0010880	E	60 (H7)	87	100	140	75	-	5,66	"

KUPPLUNG - COUPLING : STAHL/STAHL - STEEL/STEEL

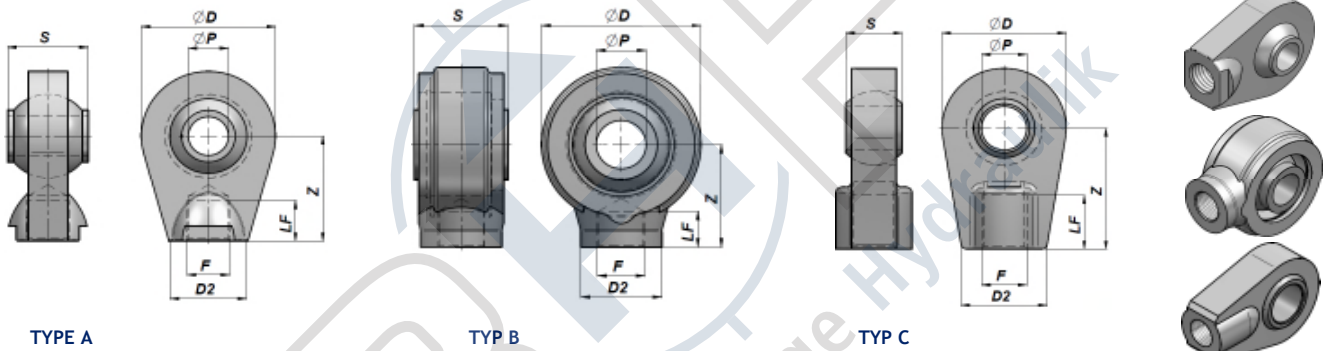
* = STANDARD - STANDARD

MATERIAL : STAHL C40 - UNI EN 10083-1

MATERIAL : STEEL C40 - UNI EN 10083-1

KUGELAUGE MIT INNENGEWINDE (LANDWIRTSCHAFTLICHE AUSFÜHRUNG)
THREADED BALL-JOINT END- AGRICULTURAL TYPE

BFCSR



Artikel Code	Typ	ØP (A12)	Z	S (h11)	ØD	D2	F	LF	kg
BFCSR0010769	A	19	70	51	85	50	M27x2	27	1,54
BFCSR0010768	A	22.1	70	51	85	50	M27x2	27	1,5
BFCSR0010770	A	25.4	70	51	85	50	M27x2	27	1,46
BFCSR0010790	A	30	70	51	85	50	M27x2	27	1,40
BFCSR0010794	A	32	85	51	90	40	M27x2	27	1,44
BFCSR0010830	A	40	85	75	108	60	M38x2	28	3,10
BFCSR0010850	A	45	85	75	108	60	M38x2	28	2,90
BFCSR0010870	A	50	85	75	108	60	M38x2	28	2,70
BFCSR0010874	B	40	85	75	128	65	M38x2	28	6,16
BFCSR0010875	B	45	85	75	128	65	M38x2	28	5,96
BFCSR0010876	B	50	85	75	128	65	M38x2	28	5,76
BFCSR0010900	C	16	45	20	44	27	M16x1.5	20	0,28
BFCSR0010910	C	20	45	20	44	27	M18x1.5	20	0,25
BFCSR0010920	C	25	60	30	61	35	M20x1.5	25	0,80
BFCSR0010930	C	30	60	30	61	35	M22x1.5	25	0,72
BFCSR0010940	C	35	80	40	80	45	M27x2	35	1,70
BFCSR0010950	C	40	80	40	80	45	M30x2	35	1,60

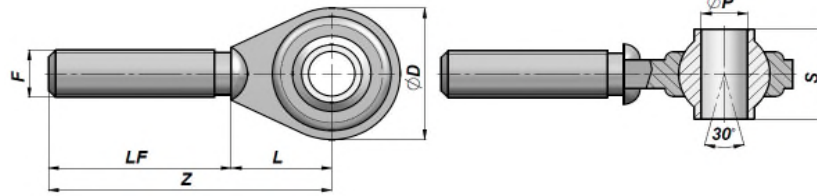
KUPPLUNG - COUPLING : STAHL/STAHL - STEEL/STEEL

MATERIAL : STAHL C40 - UNI EN 10083-1

MATERIAL : STEEL C40 - UNI EN 10083-1

BFCSTF

**KUGELAUGE MIT AUSSENGEWINDE
BALL-JOINT END WITH THREADED STEM**



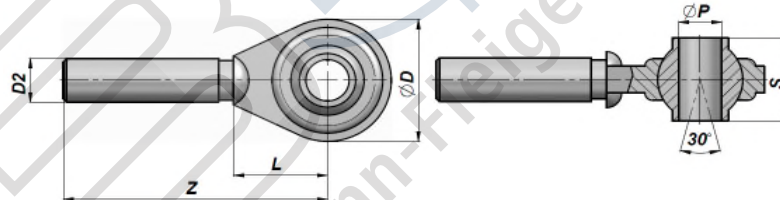
Artikel Code	CAT	ØP (A12)	Z	S (h11)	ØD	F	LF	L	note	kg
BFCSTF010333	1	19	165	44	62	M24x3	115	50	DX	0,86
BFCSTF010334	1	19	165	44	62	M24x3	115	50	SX	0,86
BFCSTF010340	1	19	205	44	58	M27x3	155	50	DX	1,08
BFCSTF010350	1	19	205	44	58	M27x3	155	50	SX	1,08
BFCSTF010355	1	19	225	44	62	M30x3	175	50	DX	1,36
BFCSTF010356	1	19	225	44	62	M30x3	175	50	SX	1,36
BFCSTF010335	2	25,4	220	51	75	M24x3	165	55	DX	1,32
BFCSTF010336	2	25,4	220	51	75	M24x3	165	55	SX	1,32
BFCSTF010380	2	25,4	220	51	75	M27x3	165	55	DX	1,44
BFCSTF010390	2	25,4	220	51	75	M27x3	165	55	SX	1,44
BFCSTF010400	2	25,4	220	51	75	M30x3	165	55	DX	1,62
BFCSTF010410	2	25,4	220	51	75	M30x3	165	55	SX	1,62
BFCSTF010420	2	25,4	220	51	80	M36x3	165	55	DX	2,14
BFCSTF010430	2	25,4	220	51	80	M36x3	165	55	SX	2,14
BFCSTF010460	3	32	270	51	96	M36x3	200	70	DX	3,34
BFCSTF010470	3	32	270	51	96	M36x3	200	70	SX	3,34

MATERIAL : STAHL C40 - UNI EN 10083-1

MATERIAL : STEEL C40 - UNI EN 10083-1

BFCSTGG

**KUGELAUGE MIT ANSCHWEISSENDE
BALL-JOINT END WITH ROUND STEM**



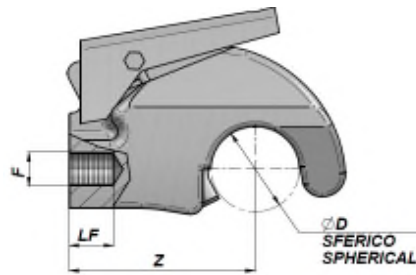
Artikel Code	CAT	ØP (A12)	Z	S (h11)	ØD	D2	L	kg
BFCSTGG10305	1	19	165	44	58	20	50	0,71
BFCSTGG10312	1	19	165	44	58	22	50	0,82
BFCSTGG10325	1	19	165	44	62	25	50	0,98
BFCSTGG10342	1	19	205	44	58	25	50	1,14
BFCSTGG10343	1	19	225	44	62	29	50	1,50
BFCSTGG10395	2	25,4	220	51	75	30	55	1,76
BFCSTGG10425	2	25,4	220	51	80	36	55	2,32
BFCSTGG10445	2	25,4	270	51	96	37	75	3,80
BFCSTGG10455	3	32	270	51	96	37	75	3,70
BFCSTGG10474	2	25,4	230	51	80	43	60	3,20

MATERIAL : STAHL C40 - UNI EN 10083-1

MATERIAL : STEEL C40 - UNI EN 10083-1

KLAUE MIT INNENGEWINDE ZUM EINKLEMMEN VON BOLZEN
WELD ON TOP LINK AUTOMATIC HITCH

BFCSGR

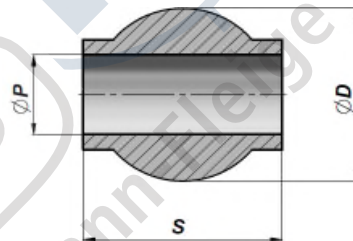


Artikel Code	CAT	ØD	Z	F	LF	kg	BFCSF
BFCSGR010975	2	50	105	Ø12	15	2,02	10989 - 10985
BFCSGR010976	2	50	105	M20x1.5	25	1,96	10989 - 10985
BFCSGR010969	2	50	105	M27x2	25	2,10	10989 - 10985
BFCSGR010974	2	50	105	M30x2	25	2,30	10989 - 10985
BFCSGR010977	3/2	60	132	Ø20	25	4,50	10987 - 10988
BFCSGR010979	3/2	60	132	M27x2	45	4,24	10987 - 10988
BFCSGR010970	3/2	60	132	M36x2	45	4,04	10987 - 10988

MATERIAL : STAHL 35CrMn5
 MATERIAL : STEEL 35CrMn5 RECLAIMED

AUGENGELENK FÜR KLAUE
BALL FOR UPPER AUTOMATIC HITCH

BFCSF





Artikel Code	CAT	ØP (A12)	ØD	S	kg
BFCSF0010989	1	19	50	51	0,42
BFCSF0010985	2	25,4	50	51	0,34
BFCSF0010987	3/2	25,4	60	51	0,64
BFCSF0010988	3	32	60	51	0,54

MATERIAL : STAHL C10 + BAUTEIL-EINSATZGEHÄRTET
 MATERIAL : STEEL C10 + CASE-HARDENING TREATMENT

LAGERBUCHSEN

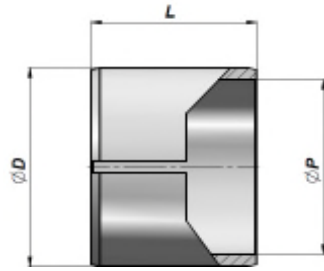
SELF LUBRICATING AND CASE-HARDENED BUSHING

	Bezeichnung - Description	Typ	Seite
	BUCHSE SELBSTSCHMIEREND <i>SELF LUBRICATING BUSHING</i>	BFADU BFAKX	72
	BUCHSE EINSATZGEHÄRTET UND GESCHLIFFEN <i>CASE - HARDENED AND GROUND BUSHING</i>	BFCBAGF	73

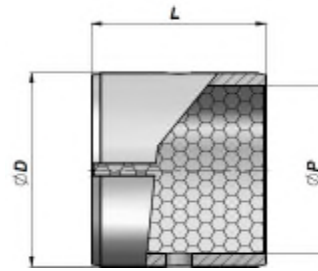


BFADU / BFAKX

BUCHSE SELBSTSCHMIEREND
SELF LUBRICATING BUSHING



"BFADU"



"BFAKX"

Artikel Code Typ BFADU	Artikel Code Typ BFAKX	ØP	ØD	L	kg x 100
BFADU010012010	BFAKX010012010	10	12	10	0,27
BFADU010012012	BFAKX010012012	10	12	12	0,33
BFADU010012015	BFAKX010012015	10	12	15	0,40
BFADU010012020	BFAKX010012020	10	12	20	0,54
BFADU012014010	BFAKX012014010	12	14	10	0,32
BFADU012014012	BFAKX012014012	12	14	12	0,38
BFADU012014015	BFAKX012014015	12	14	15	0,48
BFADU012014020	BFAKX012014020	12	14	20	0,64
BFADU012014025	BFAKX012014025	12	14	25	0,80
BFADU015017010	BFAKX015017010	15	17	10	0,39
BFADU015017012	BFAKX015017012	15	17	12	0,47
BFADU015017015	BFAKX015017015	15	17	15	0,59
BFADU015017020	BFAKX015017020	15	17	20	0,78
BFADU015017025	BFAKX015017025	15	17	25	0,98
BFADU016018010	BFAKX016018010	16	18	10	0,41
BFADU016018012	BFAKX016018012	16	18	12	0,50
BFADU016018015	BFAKX016018015	16	18	15	0,62
BFADU016018020	BFAKX016018020	16	18	20	0,83
BFADU016018025	BFAKX016018025	16	18	25	1,04
BFADU018020010	BFAKX018020010	18	20	10	0,46
BFADU018020015	BFAKX018020015	18	20	15	0,70
BFADU018020020	BFAKX018020020	18	20	20	0,93
BFADU018020025	BFAKX018020025	18	20	25	1,17
BFADU020023010	BFAKX020023010	20	23	10	0,80
BFADU020023015	BFAKX020023015	20	23	15	1,19
BFADU020023020	BFAKX020023020	20	23	20	1,59
BFADU020023025	BFAKX020023025	20	23	25	1,98
BFADU020023030	BFAKX020023030	20	23	30	2,38
BFADU022025015	BFAKX022025015	22	25	15	1,30
BFADU022025020	BFAKX022025020	22	25	20	1,73
BFADU022025025	BFAKX022025025	22	25	25	2,17
BFADU022025030	BFAKX022025030	22	25	30	2,60
BFADU025028015	BFAKX025028015	25	28	15	1,47
BFADU025028020	BFAKX025028020	25	28	20	1,96
BFADU025028025	BFAKX025028025	25	28	25	2,45
BFADU025028030	BFAKX025028030	25	28	30	2,94
BFADU030034015	BFAKX030034015	30	34	15	2,36
BFADU030034020	BFAKX030034020	30	34	20	3,15
BFADU030034025	BFAKX030034025	30	34	25	3,94
BFADU030034030	BFAKX030034030	30	34	30	4,73
BFADU030034040	BFAKX030034040	30	34	40	6,31
BFADU035039020	BFAKX035039020	35	39	20	3,64
BFADU035039025	BFAKX035039025	35	39	25	4,56
BFADU035039030	BFAKX035039030	35	39	30	5,47
BFADU035039040	BFAKX035039040	35	39	40	7,29
BFADU035039050	BFAKX035039050	35	39	50	9,12

Artikel Code Typ BFADU	Artikel Code Typ BFAKX	ØP	ØD	L	kg x 100
BFADU040044020	BFAKX040044020	40	44	20	4,14
BFADU040044025	BFAKX040044025	40	44	25	5,17
BFADU040044030	BFAKX040044030	40	44	30	6,21
BFADU040044040	BFAKX040044040	40	44	40	8,28
BFADU040044050	BFAKX040044050	40	44	50	10,35
BFADU045050020	BFAKX045050020	45	50	20	5,85
BFADU045050025	BFAKX045050025	45	50	25	7,32
BFADU045050030	BFAKX045050030	45	50	30	8,78
BFADU045050040	BFAKX045050040	45	50	40	11,71
BFADU045050050	BFAKX045050050	45	50	50	14,64
BFADU050055020	BFAKX050055020	50	55	20	6,47
BFADU050055025	BFAKX050055025	50	55	25	8,09
BFADU050055030	BFAKX050055030	50	55	30	9,71
BFADU050055040	BFAKX050055040	50	55	40	12,94
BFADU050055050	BFAKX050055050	50	55	50	16,18
BFADU050055060	BFAKX050055060	50	55	60	19,42
BFADU055060025	BFAKX055060025	55	60	25	8,86
BFADU055060030	BFAKX055060030	55	60	30	10,63
BFADU055060040	BFAKX055060040	55	60	40	14,18
BFADU055060050	BFAKX055060050	55	60	50	17,72
BFADU055060060	BFAKX055060060	55	60	60	21,27
BFADU060065030	BFAKX060065030	60	65	30	11,56
BFADU060065040	BFAKX060065040	60	65	40	15,41
BFADU060065050	BFAKX060065050	60	65	50	19,26
BFADU060065060	BFAKX060065060	60	65	60	23,12
BFADU070075040	BFAKX070075040	70	75	40	17,87
BFADU070075050	BFAKX070075050	70	75	50	22,34
BFADU070075060	BFAKX070075060	70	75	60	26,81
BFADU070075070	BFAKX070075070	70	75	70	31,28
BFADU080085040	BFAKX080085040	80	85	40	20,34
BFADU080085050	BFAKX080085050	80	85	50	25,43
BFADU080085060	BFAKX080085060	80	85	60	30,51
BFADU080085080	BFAKX080085080	80	85	80	40,69
BFADU080085100	BFAKX080085100	80	85	100	50,86
BFADU090095040	BFAKX090095040	90	95	40	22,81
BFADU090095050	BFAKX090095050	90	95	50	28,51
BFADU090095060	BFAKX090095060	90	95	60	34,21
BFADU090095080	BFAKX090095080	90	95	80	45,62
BFADU090095100	BFAKX090095100	90	95	100	57,02
BFADU100105050	BFAKX100105050	100	105	50	31,59
BFADU100105060	BFAKX100105060	100	105	60	37,91
BFADU100105080	BFAKX100105080	100	105	80	50,55
BFADU100105115	BFAKX100105115	100	105	115	72,67

MATERIAL : "BFADU" = STAHL + PTFE "BFAKX" = STAHL + BRONZE + POM
MATERIAL : "BFADU" = STEEL + PTFE "BFAKX" = STEEL + BRONZE + POM

ANDERE ABMESSUNGEN AUF ANFRAGE
OTHER DIMENSIONS ON REQUEST

AGB

Anschrift

Beckmann-Fleige Hydraulik GmbH & Co.KG
Niggenkamp 4
D- 59368 Werne

Tel.: +49 2389 / 953960-0
Fax: +49 2389 / 953960-29
E-Mail: info@bf-hydraulik.com

Unser Komponenten-Vertriebsteam erreichen Sie unter

Tel.: +49 (0)2389/ 953960-0
E-Mail: info@bf-hydraulik.com

Wir versenden per...

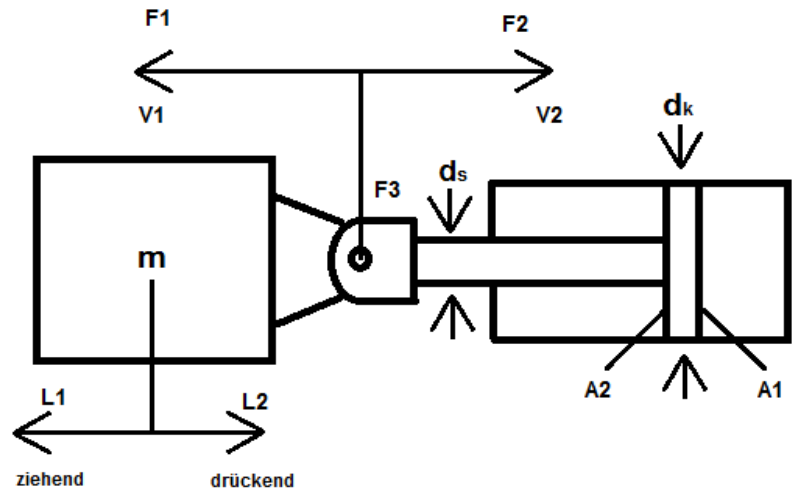
Paketdienst: DPD / GLS
Max. Gewicht: 31 kg / 40 kg
Nachtversand: Night Star Express
Spedition: keine Gewichtsbeschränkung

Unsere allgemeinen Geschäftsbedingungen (AGB) können Sie im Internet unter www.bf-hydraulik.com einsehen oder direkt bei uns anfordern.

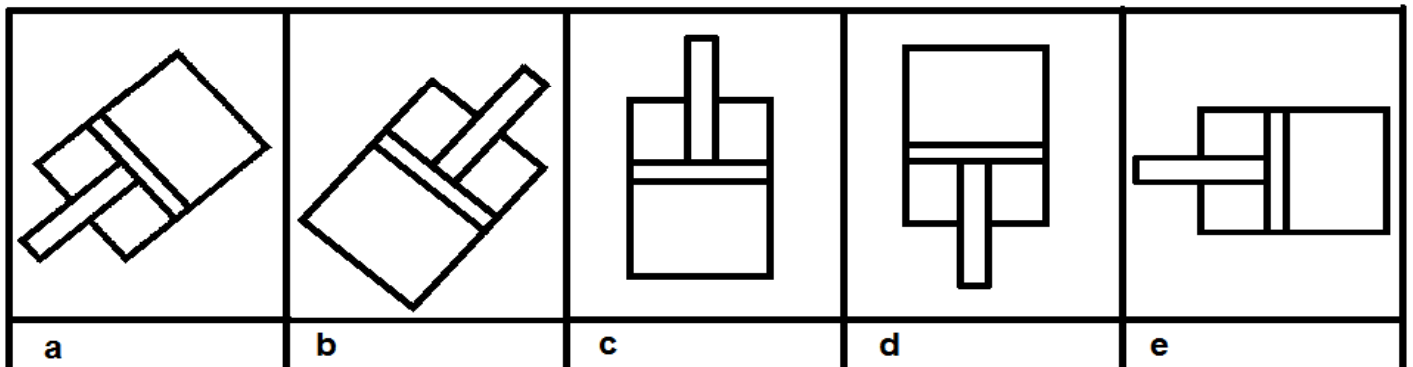
Die angegebenen Daten dienen allein der Produktbeschreibung.
Sie sind nicht als zugesicherte Eigenschaften im Rechtssinne zu verstehen.
Trotz sorgfältigster Prüfung können wir Fehler im Katalog nicht ausschließen
und übernehmen keine Gewähr für die enthaltenen Angaben.
Wir behalten uns technische Änderungen ohne Mitteilung vor.

Anforderungen an Ihren Zylinder

Zylinder Komponenten	Beckmann-Fleige Code	
Stangenbefestigung		
Stange		
Führungslager		
Kolben		
Bodenbefestigung		
Anschlüsse		
Einbaulänge		
Druck		
Hub		
Induktiver Näherungsschalter	Bodenseite	
	Stangenseite	
	Zwischenposition	
Sonstige		

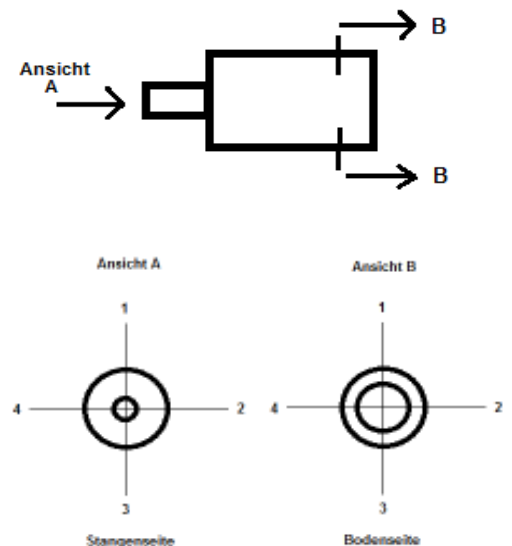


Einbaulage des Hydraulikzylinders



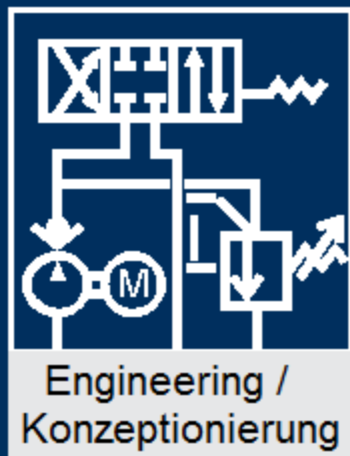
1	Stangen \varnothing d.	mm	9	Dichtung		
2	Kolben \varnothing d.	mm	10	Abstreifer		
3	Hub	mm	11	Betriebsmedium		
4	Betriebsdruck	pmin	bar	12	Temperaturbereich	
		pmax	bar	13	Umgebungstemp.	
5	Hubgeschw. Max.	V1	m/s	14	Schalthäufigkeit	Doppelhübe/min
		V2	m/s			15
6	Erforderliche Zylinderkräfte	F1	N	16	Bewegte Masse	Stangenseite l/min
		F2	N			L1
7	max. Seitenkraft	F3	N		L2	kg
8	Anschlussgröße	Stangenseite		17	Material	
		Bodenseite				

Position der Anschlüsse



Gerne beraten wir Sie und helfen Ihnen bei der Dimensionierung Ihres Hydraulikzylinders. Tragen Sie die Ihnen bekannten Daten ein und lassen uns eine Kopie zukommen.

Das komplette Leistungsspektrum



Engineering /
Konzeptionierung

Dieser Bereich umfasst im wesentlichen das Engineering von Neuanlagen für die Bereiche Hydraulik mit zugehöriger Steuerungstechnik. Aber auch Modernisierungen, Erweiterungen und sicherheitstechnische Lösungen gehören zu diesem Leistungsbereich.



Steuer- und
Regeltechnik

Neben dem bereits angesprochenen Engineering der Hydraulik bieten wir Gleiches auch für den Bereich der Elektrosteuerung. Wir konzeptionieren Ihnen eine Neuanlage, einen Umbau oder auch eine Anlagen-erweiterung inkl. passender Elektrosteuerung aus einer Hand.



Projektierung /
Durchführung

Wir übernehmen gerne das Projektmanagement für Vorhaben die in dem Bereich unserer Schwerpunkte angesiedelt sind, auch wenn sie über dieses Maß hinaus gehen. Ob Maschinenverlagerung, Zylinderreparatur an Größpressen oder Umbauarbeiten im Maschinenbau - wir koordinieren die notwendigen Arbeitsfolgen in Verbindung mit unserem Kno-how.



Montage/Service

Zu unserem täglichen Geschäft gehört schwerpunktmäßig die Betreuung unserer Kunden im eigenen Haus. Wir verfügen über zahlreiche voll ausgestattete Werkstattfahrzeuge um Ihnen jeden Service rund um die Hydraulik zu bieten. Ganz gleich ob Fehlersuche, Reparatur, Wartung oder Umbau, wir kommen kurzfristig zu Ihnen und helfen für einen gesicherten Betriebsablauf.



Reparatur

Wir reparieren neben Ventilen, Druckspeichern, Steuerblöcken und Pumpen auch Zylinder und Hydromotoren. Nach erfolgter Reparatur werden die Komponenten einer Leistungsprüfung unterzogen. Dies wird in Form von Prüfprotokollen dokumentiert. Durch unsere langjährigen Erfahrungen und guten Kontakten zu namhaften Herstellern sind wir häufig in der Lage schnell und kostengünstig eine Reparatur Ihrer Komponenten durchzuführen.



Zylinderbau

Neben Zylinderreparaturen bieten wir nach Kundenwunsch auch Maschinebauzylinder bis 350 bar aus eigener Produktion an. Wir können für Sie Standard und Sonderbauzylinder in Einzelstücken oder Serien fertigen. Durch unser erweitertes Komponentenlager haben wir eine hohe Anzahl an Einzelkomponenten und Dichtungen bevorratet.



Lager / Handel

Neben einem breiten Spektrum von Serienkomponenten aus dem Hydraulikbereich, wie Ventile, Pumpen, DBV's, Verschraubungen usw. setzen wir auf unseren Leitfaden "das richtige Produkt an der richtigen Stelle". Wir konfektionieren mit Ihrer Hilfe das richtige Produkt im Hinblick auf Kosten und Nutzen für Ihre Anwendung. Dies gilt sowohl für den stationären als auch für den mobilen Bereich



Aggregatebau

Durch unsere hohe und gut sortierte Lagerhaltung sind wir auch kurzfristig in der Lage Kleinaggregate nach Ihren Wünschen zuzubauen und zu liefern. Wir arbeiten hier mit Komponenten, die eine Vielzahl an Variationsmöglichkeiten bieten und wir somit Ihren Wünschen gerecht werden können.



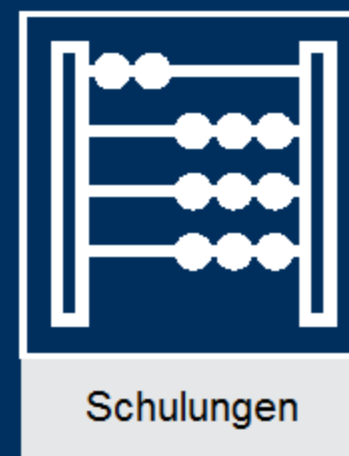
Rohrleitungsbau

Wir fertigen Rohrleitungswege bis Durchmesser 42 mm durch Biegen nach Kundenangaben oder als Service vor Ort. Leitungswege über 42 mm werden mit Rohrleitungsbögen durch WIG-Schweißen hergestellt.



Schlauchfertigung

Wir fertigen alle gängigen Schläuche für die Stationär- sowie Mobilhydraulik im eigenen Haus. Dies kann nach Kundenangaben oder nach Muster geschehen. Bei größerem Bedarf fertigen wir die Schläuche vor Ort in Ihrem Haus.



Schulungen

BF-Hydraulik gibt sein Wissen weiter. Wir schulen Ihr Personal in ihrem Haus. Die Schulungen werden speziell auf Ihre Anwendung und Anlagen angepasst. Anhand von aktuellen Fallbeispielen werden hydraulische Grundlagen vermittelt.



Blockbau

Wir entwickeln und fertigen unsere Steuerungseinheiten auf Kundenwunsch in Blockbauweise und sind als Serie oder Einzelstücke verfügbar. Einsatzgebiete in der stationären oder mobilen Hydraulik sind dort wo es auf kompakte, flexible und wirtschaftliche Lösungen ankommt. Diese kompakte, robuste und verrohrungsarme Bauweise ist platzsparend und zugleich montagefreundlich.