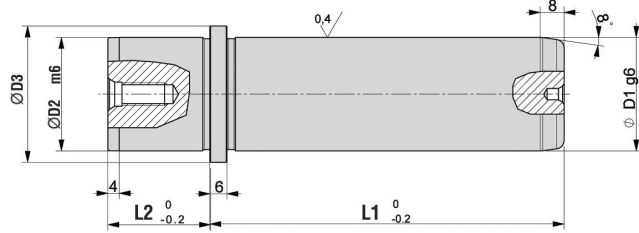


KOLONLAR



SİPARİŞ ÖRNEĞİ

OSK 20 24 125
D1 L2 L1

Not: Toleranssız tüm ölçüler EN 22768-1(m) standartlarında.

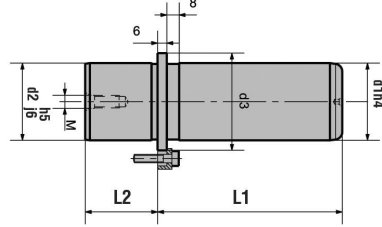
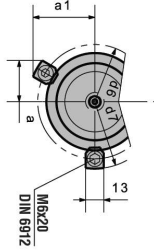
Malzeme: CK45

Sertlik: HRC 60+2 (indüksiyon)

Sertlik derinliği: 1,4+1 mm

OSK

d1	Ø 16	Ø 20	Ø 25	Ø 30/32	Ø 40	Ø 50	Ø 63	Ø 80
d3	22	25	32	40	50	63	80	95
d6	42.5	46	52	60	70	84	101	116
d7	57.5	61	67	74	85	101	118	133
Bağlantı Pabucu	BPM.06	BPM.06	BPM.06	BPM.06	BPM.06	BPM.08	BPM.08	BPM.08
M	M6	M8	M8	M8	M8	M8	M8	M12
L2	20	23	30	37	37	47	47	60
L1	L1▼	L1▼	L1▼	L1▼	L1▼	L1▼	L1▼	L1▼
100	100	100	100					
112	112	112	112	112				
125	125	125	125	125	125			
140	140	140	140	140	140	140		
160	160	160	160	160	160	160	160	
180	180	180	180	180	180	180	180	
200	200	200	200	200	200	200	200	200
224			224	224	224	224	224	224
250			250	250	250	250	250	250
280				280	280	280	280	280
315				315	315	315	315	315
355					355	355	355	355
400						400	400	400



SİPARİŞ ÖRNEĞİ

OSK 20 23 100
D L2 L1

Not: Toleransız tüm ölçüler EN 22768-1(m) standartlarında.

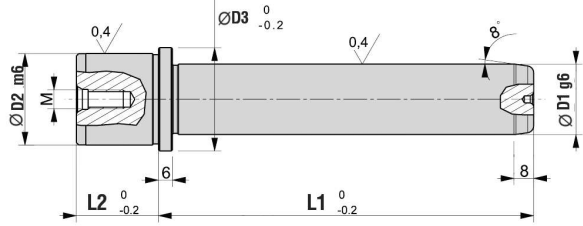
Malzeme: CK45

Sertlik: HRC 60+2 (indüksiyon)

Sertlik derinliği: 1,4+1 mm

OSK-H

d ▶	16▼	20▼	25▼	30▼	32▼	40▼	50▼	60▼	63▼	80▼
d2 ▶	16	20	25	30	32	40	50	60	63	80
d3 ▶	22	25	32		40	50	63		80	95
M ▶	M8	M8	M8		M8	M8	M8		M8	M12
l2 ▶	20	23	30		37	37	47		47	60
a ▶	15,9	16,6	18,4		20,4	29,2	33,8		29,8	46,2
a1 ▶	21,7	23	26		29,5	29,2	33,88		39,8	46,2
d6 ▶	33	36	43		51	61	74		91	106
d7 ▶	45,7	48,7	55,7		63,7	73,7	86,7		103,7	118,7
L1▼	L1▼	L1▼	L1▼		L1▼	L1▼	L1▼		L1▼	L1▼
100	100	100	100							
112	112	112	112		112					
125	125	125	125		125	125				
140	140	140	140		140	140	140			
160	160	160	160		160	160	160	160		
180	180	180	180		180	180	180	180		
200	200	200	200		200	200	200	200	200	200
224			224		224	224	224	224	224	224
250			250		250	250	250	250	250	250
280					280	280	280	280	280	280
315					315	315	315	315	315	315
355						355	355	355	355	355
400							400	400	400	400



SİPARİŞ ÖRNEĞİ

AKK 25 25 240
D1 L2 L1

Not: Toleranssız tüm ölçüler EN 22768-1(m) standartlarında.

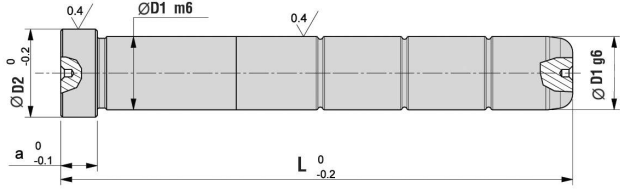
Malzeme: CK45

Sertlik: HRC 60+2 (indiksiyon)

Sertlik derinliği: 1,4+1 mm

AKK

d1	Ø 20	Ø 25	Ø 30
d2	28	34	39
d3	34	39	44
d6	54	59	64
d7	69	74	79
Bağlantı Pabucu	BPM.06	BPM.06	BPM.06
M	M6	M8	M8
L2	25/35	25/35	25/35
L1	L1▼	L1▼	L1▼
100	100	100	
125	125	125	125
140	140	140	140
160	160	160	160
180	180	180	180
200		200	200
220		220	220
240		240	240
260			260
280			280
315			315



SİPARİŞ ÖRNEĞİ

SK 16 120
D1 L

Not: Toleranssız tüm ölçüler EN 22768-1(m) standartlarında.

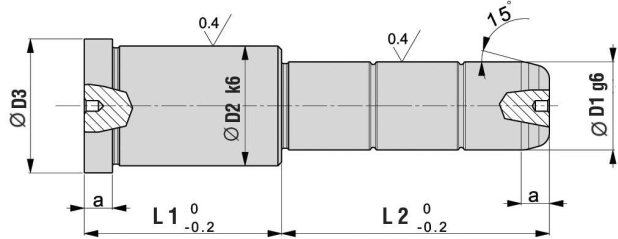
Malzeme: CK45

Sertlik: HRC 60+2 (indüksiyon)

Sertlik derinliği: 1,4+1 mm

SK

D1 ▶	12▼	14▼	16▼	18▼	20▼	25▼	30▼
L ▶	60	60	60	60	80	100	120
	80	80	80	80	100	120	140
	100	100	100	100	120	140	160
	120	120	120	120	140	160	180
	-	140	140	140	160	180	200
	-	160	160	160	180	200	220
	-	-	180	180	200	220	250
	-	-	-	-	220	250	-
	-	-	-	-	250	-	-
	-	-	-	-	-	-	-
D2 ▶	16	18	20	22	24	29	80
a ▶	10	10	10	10	10	10	95



SİPARİŞ ÖRNEĞİ

SKK 12 36 36
D1 L1 L2

Not: Toleranssız tüm ölçüler EN 22768-1(m) standartlarında.

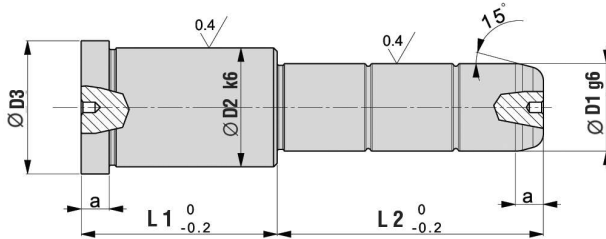
Malzeme: CK45

Sertlik: HRC 60+2 (indüksiyon)

Sertlik derinliği: 1,4+1 mm

SKK

D1 ▶	12			14				16							
L1 ▶	26▼	36▼	48▼	26▼	36▼	46▼	56▼	26▼	36▼	45▼	56▼	66▼	76▼	86▼	
L2 ▶	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	
	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	
	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	
	-	-	56	56	56	56	66	56	56	56	56	56	56	56	
	-	-	66	66	66	76	86	76	66	66	66	66	66	66	
	-	-	-	76	86	96	106	96	86	76	76	76	76	76	
	-	-	-	-	-	-	-	-	106	96	96	86	96	96	
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	116	116	106	116	116	
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	116	-	-	
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
D2 ▶	16			20				24							
D3 ▶	19			25				28							
A ▶	4			6				6							



SİPARİŞ ÖRNEĞİ

SKK 12 36 36
D1 L1 L2

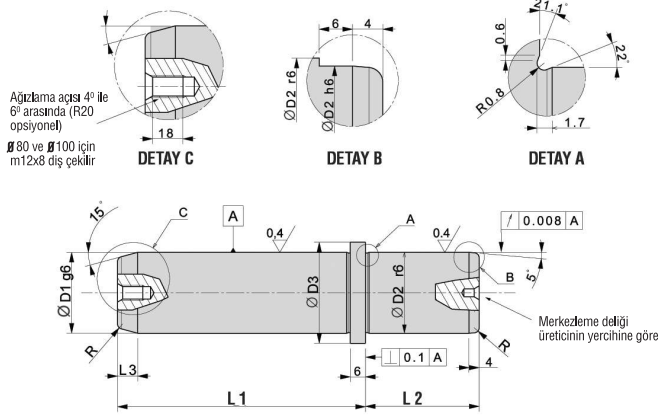
SKK

D1 ▶	18								20							
L1 ▶	26▼	36▼	46▼	56▼	66▼	76▼	86▼		26▼	36▼	46▼	56▼	66▼	76▼	86▼	96▼
	26	26	26	26	26	26	26		26	26	26	26	26	26	26	26
	36	36	36	36	36	46	46		36	36	36	36	36	36	36	36
	46	46	46	46	56	66	66		46	46	46	46	46	46	46	46
	56	56	56	56	76	86	86		56	56	56	56	56	56	56	56
	66	66	66	66	96	106	106		66	66	66	66	66	66	66	66
	86	86	86	86	116	126	126		86	76	86	76	76	76	76	76
	-	106	106	106	-	-	-		-	96	106	96	96	86	86	86
	-	-	126	126	-	-	-		-	-	-	116	116	106	106	106
	-	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	126	126	126
	-	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-	-
D2 ▶	26								28							
D3 ▶	31								32							
A ▶	6								6							

D1 ▶	25									30								
L1 ▶	26▼	36▼	46▼	56▼	66▼	76▼	86▼	96▼	106▼	36▼	46▼	56▼	66▼	76▼	86▼	96▼	106▼	116▼
	26	26	26	26	26	26	36	36	46	36	36	36	36	36	36	46	56	56
	36	36	36	36	36	36	46	46	56	46	46	46	46	46	46	66	76	76
	46	46	46	46	46	46	56	56	66	56	56	56	56	56	66	86	96	96
	56	56	56	56	56	56	66	66	76	66	66	66	66	76	86	106	116	116
	66	66	66	66	66	66	76	76	96	86	76	76	76	96	106	126	136	136
	76	76	76	76	76	76	86	86	116	106	96	86	86	116	126	146	-	-
	96	86	96	96	86	86	96	96	136	-	116	106	96	136	146	-	-	-
	-	106	116	116	106	106	116	116	-	-	-	126	116	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	126	126	136	136	-	-	-	-	136	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
D2 ▶	34									39								
D3 ▶	38									43								
A ▶	8									10								



Ford WDX 13-60-06



SİPARİŞ ÖRNEĞİ

KK01 50 200
 D1 L1

Not: Toleranssız tüm ölçüler EN 22768-1(m) standartlarında.

Malzeme: Ç 1050 / 50 Cr V4 çelik

Sertlik: HRC 60+2 (indiksiyon)

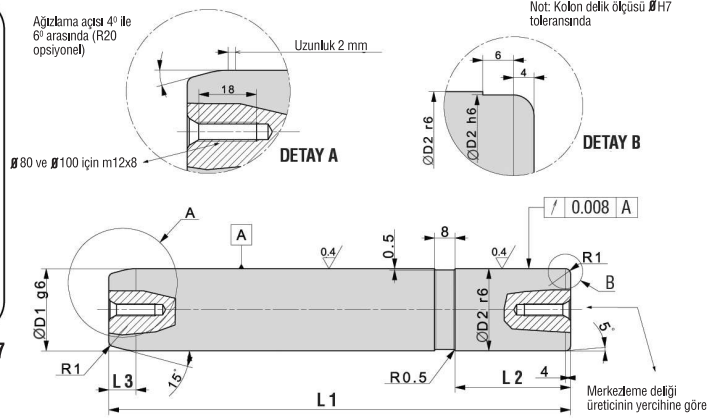
Sertlik derinliği: 1,4+1 mm

KK01

D1 ▶	32▼	40▼	50▼	63▼	80▼	100▼
L1 ▶	140	160	160	200	250	315
	160	180	180	225	280	355
	180	200	200	250	315v	400
	200	225	225	280	355	-
	-	250	250	315	400	-
	-	-	280	355	-	-
	-	-	315	400	-	-
D2 ▶	32	40	50	63	80	100
D3 ▶	40	50	63	80	100	125
L2 ▶	45	56	70	80	100	125
L3 ▶	8	8	10	10	10	10
R ▶	2	2	2,5	2,5	3	3
	-	250	250	315	400	-



Nams G51 / Ford WDX 13-60-07



SİPARİŞ ÖRNEĞİ

KK02 63 200
D1 L1

Not: Toleranssız tüm ölçüler EN 22768-1(m) standartlarında.

Malzeme: Ç 1050 / 50 Cr V4 çelik

Sertlik: HRC 60+2 (indiksiyon)

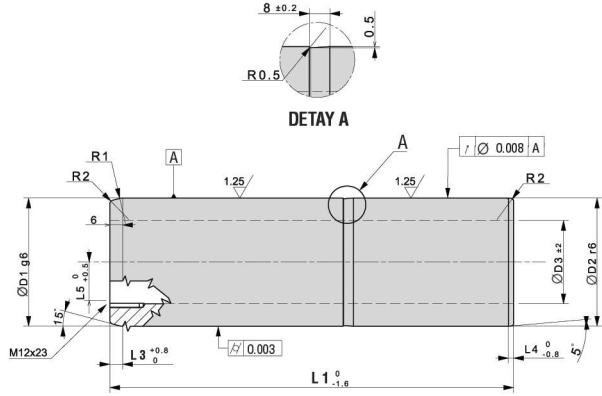
Sertlik derinliği: 1,4+1 mm

KK02

D1 ▶	32▼	40▼	50▼	63▼	80▼	100▼
L1 ▶	140	160	160	200	250	315
	160	180	180	225	280	355
	180	200	200	250	315	400
	200	225	225	280	355	-
	-	250	250	315	400	-
	-	-	280	355	-	-
	-	-	315	400	-	-
D2 ▶	32	40	50	63	80	100
L2 ▶	45	56	70	80	100	125
L3 ▶	8	8	10	10	10	10
R ▶	2	2	2,5	2,5	3	3



DIN 9833 / OPEL



SİPARİŞ ÖRNEĞİ

KK03 50 224
D1 L1

Not: Toleranssız tüm ölçüler EN 22768-1(m) standartlarında.

Malzeme: CK45

Sertlik: HRC 60+2 (indüksiyon)

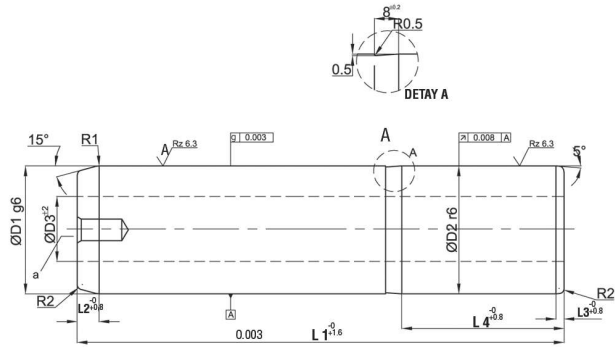
Sertlik derinliği: 1,4+1 mm

KK03

D1 ▶	25▼	32▼	40▼	50▼	63▼	80▼	100▼	125▼
L1 ▶	125	140	140	160	180	224	280	315
	140	160	160	180	200	250	315	355
	160	180	180	200	224	280	355	400
	180	200	200	224	250	315	400	450
	-	-	224	250	280	355	450	500
	-	-	250	280	315	400	500	550
	-	-	280	315	355	450	550	600
	-	-	-	355	400	500	600	650
	-	-	-	-	450	-	650	-
	-	-	-	-	500	-	-	-
D2 ▶	25	32	40	50	63	80	100	125
D3 ▶	-	-	-	-	-	-	50	65
L2 ▶	40	45	56	70	80	80	100	125
L3 ▶	8	8	8	10	10	10	10	12
L4 ▶	4	4	4	4	4	4	4	5
L5 ▶	-	-	-	-	-	-	37	42
R1 ▶	3	3	3	5	6	8	10	12
R2 ▶	2	2	2	3	3	3	3	4



DIN 9833 / VW-AUDI 39D862



SİPARİŞ ÖRNEĞİ

KK04	50	280
	D1	L1

Not: Toleranssız tüm ölçüler EN 22768-1(m) standartlarında.

Malzeme: CK45

Sertlik: HRC 60+2 (indiksiyon)

Sertlik derinliği: 1,4+1 mm

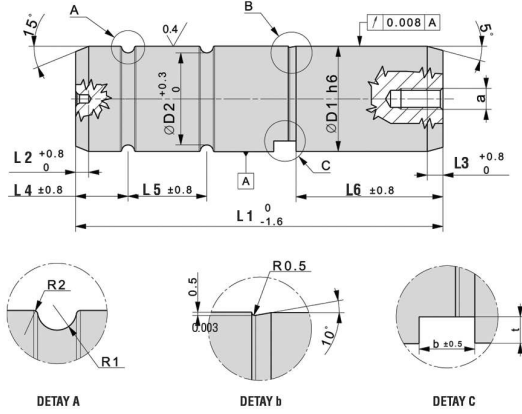
KK04

D1 ▶	25▼	32▼	40▼	50▼	63▼	80▼	100▼	125▼	160▼
L1 ▶	125	140	140	160	180	224	280	315	400
	140	160	160	180	200	250	315	355	450
	160	180	180	200	224	280	355	400	500
	180	200	200	224	250	315	400	450	560
	-	-	224	250	280	355	-	500	-
	-	-	250	280	315	400	-	-	-
	-	-	280	315	355	-	-	-	-
	-	-	-	355	400	-	-	-	-
D1 ▶	125	32	40	50	63	80	100	125	160
D3 ▶	-	-	-	-	-	-	50	65	95
L2 ▶	8	8	8	10	10	10	10	12	12
L3 ▶	4	4	4	4	4	4	4	5	5
L4 ▶	40	45	56	70	80	100	125	140	180
R1 ▶	3	3	3	5	6	8	10	12	18
R2 ▶	2	2	2	2,5	2,5	3	3	4	4
A ▶	M12	M12	M12	M12	M12	M12	-	-	-



SİPARİŞ ÖRNEĞİ

KK05 16 125
D1 L1



Not: Toleranssız tüm ölçüler EN 22768-1(m) standartlarında.

Malzeme: CK45 **Sertlik:** HRC 60+2 (indüksiyon)

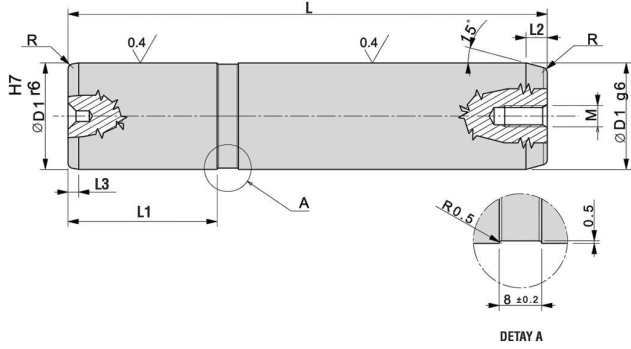
Sertlik derinliği: 1,4+1 mm

KK05

D1 ▶	16▼	20▼	25▼	32▼	40▼	50▼	63▼	80▼	100▼
L1 ▶	125	125	125	140	140	140	160	224	315
	-	140	140	160	160	160	180	250	355
	-	-	160	180	180	180	200	280	400
	-	-	180	200	200	200	224	315	-
	-	-	224	224	224	224	250	355	-
	-	-	-	-	250	250	280	-	-
	-	-	-	-	280	280	315	-	-
	-	-	-	-	-	315	355	-	-
D2 ▶	14	16	21	27	35	45	57	74	94
L2 ▶	2	4	4	6	6	8	8	8	8
L3 ▶	3	3	3	8	8	8	8	8	8
L4 ▶	8	10	13	16	16	20	32	32	32
L5 ▶	13	16	20	30	30	40	40	50	50
L6 ▶	36	40	45	45	56	56	60	100	125
R1 ▶	1	2	2	2,5	2,5	2,5	3	3	3
R2 ▶	0.3	0.6	0.6	0.8	0.8	0.8	1	1	1
B ▶	-	-	5.5	5.5	8.5	8.5	10.5	10.5	-
t ▶	-	-	3	3	4	5	6.5	8	-
a ▶	-	-	-	-	-	-	-	M16X24	M16X24



DIN 9833 // ISO 9182-3



SİPARİŞ ÖRNEĞİ

KK06 125 335
D1 L

Not: Toleranssız tüm ölçüler EN 22768-1(m) standartlarında.

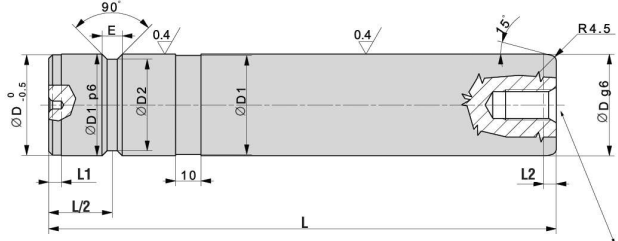
Malzeme: CK45

Sertlik: HRC 60+2 (indüksiyon)

Sertlik derinliği: 1,4+1 mm

KK06

D1 ▶	25▼	32▼	40▼	50▼	63▼	80▼	100▼	125▼
L ▶	125	140	140	160	180	224	250	315
	140	160	160	180	200	250	280	355
	160	180	180	200	224	280	315	400
	180	200	200	224	250	315	355	450
	-	-	224	250	280	355	400	500
	-	-	250	280	315	400	-	-
	-	-	280	315	355	450	-	-
	-	-	-	355	400	500	-	-
	-	-	-	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-	-	-	-
L2 ▶	8	8	8	10	10	10	10	12
L1 ▶	40	45	56	70	80	100	125 1	40
L3 ▶	4	4	4	4	4	4	4	5
R ▶	2	2	2	2.5	2.5	3	3	4
M ▶	M8	M8	M8	M10	M12	M12	M16	M16



F=Montoj Deliği

SİPARİŞ ÖRNEĞİ

KK07 65 250
D1 L

Not: Toleranssız tüm ölçüler EN 22768-1(m) standartlarında.

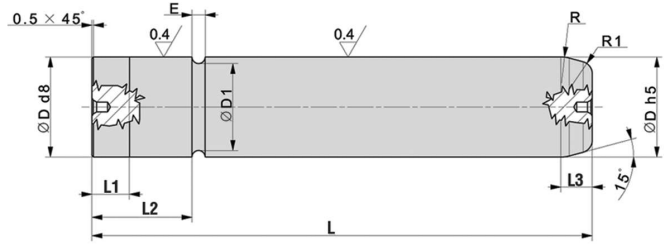
Malzeme: CK45

Sertlik: HRC 60+2 (indiksiyon)

Sertlik derinliği: 1,4+1 mm

KK07

D1 ▶	25 ▼	30 ▼	40 ▼	50 ▼	60 ▼	65 ▼	80 ▼	100 ▼
L ▶	80	100	120	160	200	250	250	300
-	100	120	140	200	250	300	300	350
-	120	140	160	250	300	350	350	400
-	-	-	-	-	350	-	400	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-
D1 ▶	25	30	40	50	60	65	80	100
D2 ▶	21	26	36	45	55	60	75	95
L ▶	30	40	50	70	90	100	120	150
L1 ▶	5	5	5	10	10	10	10	10
L2 ▶	5	5	5	10	10	10	10	10
E ▶	8	8	8	10	12	12	12	12
F ▶	-	-	-	-	M12X25	M12X25	M12X25	M12X25



SİPARİŞ ÖRNEĞİ

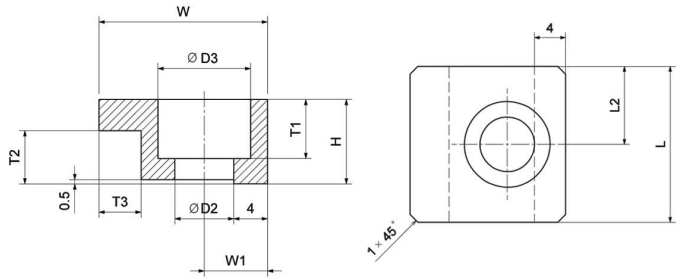
KK08 63 280
D1 L

Not: Toleranssız tüm ölçüler EN 22768-1(m) standartlarında.

KK08

D1 ▶	25▼	32▼	50▼	63▼	80▼	100▼
L ▶	125	140	224	250	315	400
	-	160	280	280	355	450
	-	200	-	315	-	-
D1 ▶	22.3	27.8	45.8	56.8	73.8	93.8
L1 ▶	8	12	12	18	18	18
L2 ▶	25	32	80	100	125	160
L3 ▶	8	10	16	16	16	16
E ▶	2.7	4.2	4.2	6.2	6.2	6.2

BURÇ TUTUCU



SİPARİŞ ÖRNEĞİ

BT01 25 32
L W

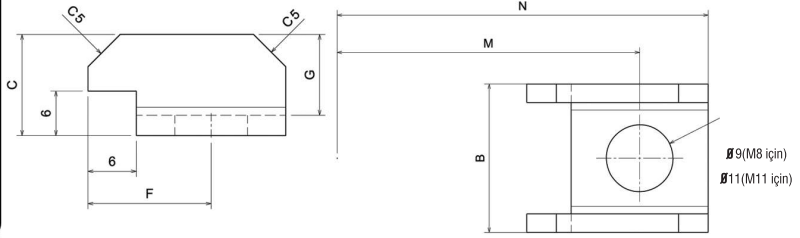
Not: Toleranssız tüm ölçüler EN 22768-1(m) standardına göre tüm köşelere pah kırılacak.

Malzeme: ST-37

BT01

L ▶	20 ▼	32 ▼	20 ▼	25 ▼
W ▶	20	32	25	32
OD ▶	25 - 50	63 - 160	25 - 50	63 - 125
H ▶	10	16	12	16
T1 ▶	7	11.5	8.5	11.5
T2 ▶	6.3	10	6.3	6.3
T3 ▶	5	10	5	10
W1 ▶	7.5	11	10	11
D2 ▶	7	11.5	9	11
D3 ▶	11	17.5	15	18

BURÇ TUTUCU



SİPARİŞ ÖRNEĞİ
BT02 32 13
Q C

Not: Toleranssız tüm ölçüler EN 22768-1(m) standardına göre tüm köşelere pah kırılabak.

Malzeme: ST-37

BT02

Ø►	32▼	40▼	50▼	63▼	80▼	100▼	115▼	32▼	40▼	50▼	63▼	80▼	100▼	115▼	125▼
C►	13	13	13	13	13	13	13	15.5	15.5	15.5	15.5	15.5	15.5	15.5	15.5
M►	34	40.5	44.5	54	65	79	86.5	35.5	42	46	55.5	66.5	80.5	88	100.5
N►	45.1	51.6	55.6	65.1	76.1	90.1	97.6	48.4	54.9	58.9	68.4	79.4	93.4	100.9	113.4
A►	24.6	24.6	24.6	24.6	24.6	24.6	24.6	27.9	27.9	27.9	27.9	27.9	27.9	27.9	27.9
B►	18.9	18.9	18.9	18.9	18.9	18.9	18.9	23.5	23.5	23.5	23.5	23.5	23.5	23.5	23.5
D►	M8x20							M10x20							
E►	18	18	18	18	18	18	18	20.5	20.5	20.5	20.5	20.5	20.5	20.5	20.5
F►	13.5	13.5	13.5	13.5	13.5	13.5	13.5	15	15	15	15	15	15	15	15
G►	10	10	10	10	10	10	10	12.5	12.5	12.5	12.5	12.5	12.5	12.5	12.5