






















rn Kodu	Yükseklik	Gram	Ağız Genişliği	rn Görseli
TNB - M - 01	12	1300	16	
TNB - M - 02	12	1500	18	
TNB - M - 03	14	1800	20	
TNB - M - SET3-01		4600		
TNB-M-41	8,5	1300	17	
TNB-M-42	9,5	1450	20	
TNB-M-43	10	1800	21	
TNB-M-SET41		4550		

DADAĞLI BAKIRCILIK

Ürün Kodu	Yükseklik	Gram	Ağız Genişliği	Ürün Görseli
TNG-M-IS-SET3-01	12	1314	16	
TNG-M-IS-SET3-02	12	1484	18	
TNG-M-IS-SET3-03	14	1834	20	
TNB - M - SET3-01		4632		
TNB-M-IS-SET3-01	12	1314	16	
TNB-M-IS-SET3-02	12	1484	18	
TNB-M-IS-SET3-03	14	1834	20	
TNB-M-IS-SET3-01		4632		


DADAĞLI BAKIRCILIK

Ürün Kodu	Yükseklik	Gram	Ağız Genişliği	Ürün Görseli
TNB-M-11	6,5	1200	21	
TNB-M-12	7	1400	23	
TNB-M-13	7,5	1500	25	
TNB-M-14	7,5	1700	27	
TNB-M-15	8	2000	29	
TNB-M-SET5-15		7800		


DADAĞLI BAKIRCILIK

Ürün Kodu	Yükseklik	Gram	Ağız Genişliği	Ürün Görşeli
TNB-M-IS-11	6,5	1200	21	
TNB-M-IS-12	7	1400	23	
TNB-M-IS-13	7,5	1500	25	
TNB-M-IS-14	7,5	1700	27	
TNB-M-IS-15	8	2000	29	
TNB-M-IS-SET5-11		7800		







DADAĞLI BAKIRCILIK

Ürün Kodu	Yükseklik	Gram	Ağız Genişliği	Ürün Görself
TNG-M-IS-11	6,5	1200	21	
TNG-M-IS-12	7	1400	23	
TNG-M-IS-13	7,5	1550	25	
TNG-M-IS-14	7,5	1700	27	
TNG-M-IS-15	8	2000	29	
TNG-M-IS-SET5-11		7800		


DADAĞLI BAKIRCILIK

Ürün Kodu	Yükseklik	Gram	Ağız Genişliği	Ürün Görsele
TNB-AH-11	6,5	1200	21	
TNB-AH-12	7	1400	23	
TNB-AH-13	7,5	1550	25	
TNB-AH-14	7,5	1700	27	
TNB-AH-15	8	2000	29	
TNB-AH-SET5-11		7800		







DADAĞLI BAKIRCILIK

Ürün Kodu	Yükseklik	Gram	Ağız Genişliği	Ürün Görseli
TNB-AH-IS-11	6,5	1200	21	
TNB-AH-IS-12	7	1400	23	
TNB-AH-IS-13	7,5	1550	25	
TNB-AH-IS-14	7,5	1700	27	
TNB-AH-IS-15	8	2000	29	
TNB-AH-IS-SET5-11		7800		







DADAĞLI BAKIRCILIK

Ürün Kodu	Yükseklik	Gram	Ağız Genişliği	Ürün Görşeli
TNG-AH-IS-11	6,5	1200	21	
TNG-AH-IS-12	7	1400	23	
TNG-AH-IS-13	7,5	1550	25	
TNG-AH-IS-14	7,5	1700	27	
TNG-AH-IS-15	8	2000	29	
TNG-AH-IS-SET5-11		7800		

DADAĞLI BAKIRCILIK

Ürün Kodu	Yükseklik	Gram	Ağız Genişliği	Ürün Görseli
TNB-AH-21	10	1400	22	
TNB-AH-22	10,5	1700	24	
TNB-AH-23	11	1800	26	
TNB-AH-24	11,5	2150	28	
TNB-AH-25	12	2250	30	
TNB-AH-SET5-21		9250		

DADAĞLI BAKIRCILIK

Ürün Kodu	Yükseklik	Gram	Ağız Genişliği	Ürün Görseli
TNB-AH-IS-21	15	1650	21,5	
TNB-AH-IS-22	15,5	1850	24	
TNB-AH-IS-23	16	2200	26	
TNB-AH-IS-24	18,5	2450	28	
TNB-AH-IS-25	19	2700	30	
TNB-AH-IS-SET5-21		10800		







DADAĞLI BAKIRCILIK

Ürün Kodu	Yükseklik	Gram	Ağız Genişliği	Ürün Görseli
TNG-AH-IS-21	15	1650	21,5	
TNG-AH-IS-22	15,5	1850	24	
TNG-AH-IS-23	16	2200	26	
TNG-AH-IS-24	18,5	2450	28	
TNG-AH-IS-25	19	2700	30	
TNG-AH-IS-SET5-21		10800		







DADAĞLI BAKIRCILIK

Ürün Kodu	Yükseklik	Gram	Ağız Genişliği	Ürün Görself
TNG-M-IS-21	15	1650	21,5	
TNG-M-IS-22	15,5	1850	24	
TNG-M-IS-23	16	2200	26	
TNG-M-IS-24	18,5	2450	28	
TNG-M-IS-25	19	2700	30	
TNG-M-IS-SET5-21		10800		










DADAĞLI BAKIRCILIK

Ürün Kodu	Yükseklik	Gram	Ağız Genişliği	Ürün Görseli
TNB-M-31	17,5	1400	18,5	
TNB-M-32	17,5	1600	20,5	
TNB-M-33	17,5	1800	22,5	
TNB-M-34	18	2050	24	
TNB-M-35	18,5	2300	26	
TNB-M-SET3-31		9150		

DADAĞLI BAKIRCILIK

Ürün Kodu	Yükseklik	Gram	Ağız Genişliği	Ürün Görsele
TNB-AH-31	17,5	1400	18,5	
TNB-AH-32	17,5	1600	20,5	
TNB-AH-33	17,5	1800	22,5	
TNB-AH-34	18	2050	24	
TNB-AH-35	18,5	2300	26	
TNB-AH-SET5-31		9150		

DADAĞLI BAKIRCILIK

Ürün Kodu	Yükseklik	Gram	Ağız Genişliği	Ürün Görsele
TNB-M-51	11,5	1350	16	
TNB-M-52	12,5	1650	17	
TNB-M-53	14	1800	22	
TNB-M-SET3-51		4800		
TNB-M-61	17,5	1450	17	
TNB-M-62	18	1650	18	
TNB-M-63	18,5	1950	20	
TNB-M-64	19	2400	22	
TNB-M-SET4-61		7450		








DADAĞLI BAKIRCILIK

Ürün Kodu	Yükseklik	Gram	Ağız Genişliği	Ürün Görseli
TNB-M-71	19	1700	22	
TNB-M72	18	1550	19,5	
TNB-M-73	17,5	1350	16	
TNB-M-74	20	2350	24,5	
TNB-M-SET4-71		6900		
TNB-M-81	19	1700	22	
TNB-M-82	18	1550	19,5	
TNB-M-83	17,5	1350	16	
TNB-M-84	20	2350	24,5	
TNB-M-SET4-81		6900		









DADAĞLI BAKIRCILIK

Ürün Kodu	Yükseklik	Gram	Ağız Genişliği	Ürün Görseli
TNB-M-91	17,5	900	18,5	
TNB-M-92	18	1050	20,5	
TNB-M-93	18,5	1400	22,5	
TNB-M-94	19	1550	24,5	
TNB-M-SET4-91		4950		
TNB-M-131	14,5	1000	20,5	
TNB-M-132	15	1300	24	
TNB-M-133	15,5	1400	26	
TNB-M-134	16	1550	28	
TNB-M-SET4-131		5250		









DADAĞLI BAKIRCILIK

Ürün Kodu	Yükseklik	Gram	Ağız Genişliği	Ürün Görseli
TNB-M-101	12	300	12,5	
TNB-M-102	16	700	18	
TNB-M-103	20	900	21,5	
TNB-M-104	23	1200	24	
TNB-M-105	25	1350	26	
TNB-M-106	27	1600	29	
TNB-M-SET3-101		6100		






DADAĞLI BAKIRCILIK

Ürün Kodu	Yükseklik	Gram	Ağız Genişliği	Ürün Görseli
TNB-M-111	12	300	12,5	
TNB-M-112	16	700	18	
TNB-M-113	20	900	21,5	
TNB-M-114	23	1200	24	
TNB-M-115	25	1350	26	
TNB-M-116	27	1600	29	
TNB-M-SET3-111		4200		
TNB-M-SET6-111		6100		











DADAĞLI BAKIRCILIK

Ürün Kodu	Yükseklik	Gram	Ağız Genişliği	Ürün Görseli
TNB - M- 121	6,5	900	19	
TNB - M- 122	7	1050	23	
TNB - M- 123	7,5	1250	25	
TNB - M- 124	7,5	1350	27	
TNB - M- 125	7,5	1550	29	
TNB - M- 126	7,5	1800	31	
TNB - M- 127	8	1950	33	
TNB - M- SET7-121		9800		











DADAĞLI BAKIRCILIK

Ürün Kodu	Yükseklik	Gram	Ağız Genişliği	Ürün Görsele
TNB-01	11	800	20	
TNB-02	16	950	22	
TNB-03	16	1050	23,5	
TNB-04	17	1300	25,5	
TNB-SET4-01		4100		

DADAĞLI BAKIRCILIK

Ürün Kodu	Yükseklik	Gram	Ağız Genişliği	Ürün Görseli
TNB-11	16	700	20	
TNB-12	16,5	800	22	
TNB-13	17	950	24,5	
TNB-14	17,5	1250	27	
TNB-15	18	1350	28	
TNB-16	18,5	1500	30	
TNB-17	19	1700	32	
TNB-18	19,5	2000	35	
TNB-19	20	2250	37	
TNB-SET9-11		12550		

DADAĞLI BAKIRCILIK

Ürün Kodu	Yükseklik	Gram	Ağız Genişliği	Ürün Görseli
TNB-M-141	11	800	20	
TNB-M-142	16	950	22	
TNB-M-143	16	1050	23,5	
TNB-M-144	17	1300	25,5	
TNB-M-SET4-141		4100		
TV - AD - 01		150	14	
TV - AD - 02		180	16	
TV - AD - 03		205	18	
TV - AD - 04		225	20	
TV - AD - 05		315	22	
TV - AD - SET5-01		1075		











DADAĞLI BAKIRCILIK

Ürün Kodu	Yükseklik	Gram	Ağız Genişliği	Ürün Görseli
TV - KL - 01		250	14	
TV - KL - 02		400	16	
TV - KL - 03		400	18	
TV - KL - 04		500	20	
TV - KL - 05		590	22-24	
TV - KL - SET5-05		150	14	
TV - KL - 11		250	14	
TV - KL - 12		400	16	
TV - KL - 13		390	18	
TV - KL - 14		500	20	
TV - KL - 15		590	22-24	
TV - KL - SET5-11		2150		











DADAĞLI BAKIRCILIK

Ürün Kodu	Yükseklik	Gram	Ağız Genişliği	Ürün Görseli
TV-KL-21		640	16,5	
TV-KL-22		750	18	
TV-KL-22		850	20	
TV-KL-23		1000	22	
TV-KL-SET4-21		3200		
TV-M-01	6	540	20	









DADAĞLI BAKIRCILIK

Ürün Kodu	Yükseklik	Gram	Ağız Genişliği	Ürün Görseli
TV - M - 11		490	14,5	
TV - M - 12		600	16,5	
TV - M - 13		700	19	
TV - M - 14		790	21	
TV - M - 15		900	23	
TV - M - SET5-11		3480		
TV - M - 21		490	14,5	
TV - M - 22		600	16,5	
TV - M - 23		700	19	
TV - M - 24		790	21	
TV - M - 25		900	23	
TV - M - SET5-21		3480		







DADAĞLI BAKIRCILIK

Ürün Kodu	Yükseklik	Gram	Ağız Genişliği	Ürün Görseli
TNB-01	11	810	20	
TNB-02	16	950	22	
TNB- 03	16	1040	23,5	
TNB-04	17	1300	25,5	
TNB-SET4-01		4100		
TNB-11	11	810	20	
TNB-12	16	950	22	
TNB-13	16	1040	23,5	
TNB-14	17	1300	25,5	
TNB-SET9-11				







DADAĞLI BAKIRCILIK

Ürün Kodu	Yükseklik	Gram	Ağız Genişliği	Ürün Görseli
TV - M - 31		390	14,5	
TV - M - 32		500	16,5	
TV - M - 33		600	19	
TV - M - 34		690	21	
TV - M - 35		800	23	
TV - M - SET5-31		2980		
KK-B-01	8	450	25,5	
KK-B-11	8	450	25,5	




DADAĞLI BAKIRCILIK

Ürün Kodu	Yükseklik	Gram	Ağız Genişliği	Ürün Görsele
BK-B-01	19	600	10	
BK-B-02	20	750	12	
BK-B-03	21	800	16	
BK-B-04	22	1250	20,5	
BK-B-01	23,5	1350	24,5	
BK-B-06	25,5	1700	28	














DADAĞLI BAKIRCILIK

Ürün Kodu	Yükseklik	Gram	Ağız Genişliği	Ürün Görsele
BK-B-11	19	600	10	
BK-B-12	20	750	12	
BK-B-13	21	800	16	
BK-B-14	22	1200	20,5	
BK-B-15	23,5	1350	24,5	
BK-B-16	25,5	1700	28	





DADAĞLI BAKIRCILIK

Ürün Kodu	Yükseklik	Gram	Ağız Genişliği	Ürün Görseli
TB-B-11		750	26	
TB-B-12		900	28	
TB-B-13		1000	30	
TB-B-14		1100	32	
TB-B-15		1200	34	
TB-B-16		1300	36	
TB-B-17		1400	38	







DADAĞLI BAKIRCILIK

Ürün Kodu	Yükseklik	Gram	Ağız Genişliği	Ürün Görseli
SR-B-01	23	650	7,5	
SR-G-01	23	650	7,5	
SR-P-01	23	650	7,5	
SR-B-11	25	600	9,5	
SR-B-12	28	800	10	
SR-G-11	25	600	9,5	
SR-G-12	28	800	10	
SR-G-IS-11	25	600	9,5	
SR-G-IS-12	28	800	10	
SR-B-IS1-11	25	600	9,5	
SR-B-IS1-12	28	800	10	
SR-B-IS2-11	25	600	9,5	
SR-B-IS2-12	28	800	10	







DADAĞLI BAKIRCILIK

Ürün Kodu	Yükseklik	Gram	Ağız Genişliği	Ürün Görseli
SR-G-21	17	450	8	
SR-IS-21	20	700	9	
SR-B-31	21	500	9,5	
SR-B-32	26	750	11	
SR-G-IS-31	21	500	9,5	
SR-G-IS-32	26	750	11	
SR-B-41	34	1200	8,5	
SR-B-51	34	1200	8,5	
SR-B-52	37	1600	8,5	
SR-G-IS-41	24	850	7	
SR-B-IS-31	27	650	5	
SR-B-IS-41	25	600	9,5	







DADAĞLI BAKIRCILIK

Ürün Kodu	Yükseklik	Gram	Ağız Genişliği	Ürün Görseli
CZ - M - 01	5,5 cm	75 g	5,5 cm	
CZ - M - 02	6 cm	90 g	6 cm	
CZ - M - 03	6,8 cm	105 g	6,5 cm	
CZ - M - 04	7 cm	120 g	7 cm	
CZ - M - 05	8 cm	130 g	8 cm	
CZ - M - 07	8,5 cm	160 g	8 cm	







DADAĞLI BAKIRCILIK

Ürün Kodu	Yükseklik	Gram	Ağız Genişliği	Ürün Görseli
CZ - AH - 01	5,5 cm	75 g	5,5 cm	
CZ - AH - 02	6 cm	90 g	6 cm	
CZ - AH - 03	6,8 cm	105 g	6,5 cm	
CZ - AH - 04	7 cm	120 g	7 cm	
CZ - AH - 05	8 cm	130 g	8 cm	
CZ - AH - 07	8,5 cm	160 g	8 cm	






DADAĞLI BAKIRCILIK

Ürün Kodu	Yükseklik	Gram	Ağız Genişliği	Ürün Görseli
CZ - AH - 11	9	156	6,5	
CZ - AH - 12	10	180	7	
CZ - AH - 13	10,5	224	7,5	
CZ - AH - 21	7,5	152	7,5	
CZ - AH - 22	8	208	8	
CZ - AH - 23	9,5	254	9	









DADAĞLI BAKIRCILIK

Ürün Kodu	Yükseklik	Gram	Ağız Genişliği	Ürün Görseli
CZ - AH - 31	11	264	9	
CZ - AH - 41	8	122	7	
CZ - AH - IS -01	7	172	7,5	
CZ - AH - IS -02	8	208	8	
CZ - AH - IS -03	9,5	248	9	
CZ - AH - IS -11	9	184	8	

DADAĞLI BAKIRCILIK

Ürün Kodu	Yükseklik	Gram	Ağız Genişliği	Ürün Görseli
CZS -AH - 21	11	264	9	
CZ - M - 11	6,5	80	5,5	
CZ - M - 12	7,5	95	6	
CZ - M - 13	8,5	120	7	
CZ - M - 21	10	310	9	








DADAĞLI BAKIRCILIK

Ürün Kodu	Yükseklik	Gram	Ağız Genişliği	Ürün Görşeli
CZ-M-31	5,5	90	4	
CZ-M-41	5,5	85	4,5	
CZ - M - 51	13,5	265	3,5	
CZ - M - 61	11	130	3,5	
CZ - AH - 51	13,5	265	3,5	
CZ - M - 71	6	118	6,5	
CZ-M-72	7	132	8	
CZ-M-73	8	155	9	










DADAĞLI BAKIRCILIK

Ürün Kodu	Yükseklik	Gram	Ağız Genişliği	Ürün Görseli
CZS - M - 01	7,5	108	8	
CZS - M - 02	8,5	132	9	
CZS - M - 03	9,5	154	9,5	
CZS - AH - 01	7,5	108	8	
CZS - AH - 02	8,5	132	9	
CZS - AH - 03	9,5	154	9,5	











DADAĞLI BAKIRCILIK

Ürün Kodu	Yükseklik	Gram	Ağız Genişliği	Ürün Görseli
CZM-B-01	18	294	6	
CZM-B-02	21	394	6,5	
CZM-B-03	23	478	7	
CZM-B-04	24	512	8	
CZM-K-01	18	294	6	
CZM-K-02	21	394	6,5	
CZM-K-03	23	478	7	
CZM-K-04	24	512	8	







DADAĞLI BAKIRCILIK

Ürün Kodu	Yükseklik	Gram	Ağız Genişliği	Ürün Görseli
ÇD-B-01	28	925	8-8	
ÇD-B-02	28	1250	8,5-10	
ÇD-G-01	28	925	8-8	
ÇD-G-02	28	1250	8,5-10	
ÇDS-B-01	28	760	8-8	
ÇDS-B-02	32	960	8-10	
ÇDS-G-01	28	760	8-8	
ÇDS-G-02	32	960	8-10	
ÇD-B-IS-01	28	760	8-8	
ÇD-B-IS-02	32	960	8-10	

DADAĞLI BAKIRCILIK

Ürün Kodu	Yükseklik	Gram	Ağız Genişliği	Ürün Görseli
ÇDS-B-01	28	760	8-8	
ÇDS-B-02	32	960	8-10	
ÇD-G-IS-01	28	925	8-8	
ÇD-G-IS-02	28	1250	8,5-10	
ÇDS-G-IS-01	28	760	8-8	
ÇDS-G-IS-01	32	960	8-10	
ÇD-B-11	10-8	810	13-11	
ÇD-B-IS-11				
ÇDS-B-IS-11				
ÇDS-G-IS-11				

DADAĞLI BAKIRCILIK

Ürün Kodu	Yükseklik	Gram	Ağız Genişliği	Ürün Görseli
ÇD-G-IS-21	9	146	7	
ÇD-G-IS-31				
ÇDS-B-IS-31				
ÇDS-B-IS-41				
ÇD-B-21	13	596	10	
ÇD-B-31	9	146	7	

DADAĞLI BAKIRCILIK

Ürün Kodu	Yükseklik	Gram	Ağız Genişliği	Ürün Görseli
ÇD-B-41	16	496	10	
ÇD-B-42	18	592	10	
ÇDS-B-IS-51	45	2250	20	
ÇDS-B-IS-61	49	2325	25	
ÇDS-B-IS-71	52	2930	24	

DADAĞLI BAKIRCILIK

Ürün Kodu	Yükseklik	Gram	Ağız Genişliği	Ürün Görseli
BD-M-01				
BD-M-02				
BD-M-11	10	146	8	
BD-M-21	9	120	8	
BD-M-31				
BD-M-32				
BD-M-41	9	198	9	
BD-M-51	10	206	8	
BD-M-61	9,5	240	8,5	
BD-M-71	11	198	8	
BD-M-81	10	120	8	
BD-M-91	8,5	80	8,5	













DADAĞLI BAKIRCILIK

Ürün Kodu	Yükseklik	Gram	Ağız Genişliği	Ürün Görseli
TZ-G-01	11	150	4	
TZ-G-02	18	600	5	
TZ-P-01	11	150	4	
TZ-P-02	18	600	5	
TZ-B-11	6	40	3	
TZ-G-11	6	40	3	
KL-B-01	4,5	100	8,5	
KL-B-02	5,5	150	10	










DADAĞLI BAKIRCILIK

Ürün Kodu	Yükseklik	Gram	Ağız Genişliği	Ürün Görseli
TB-G-01		100	17	
TB-B-01		100	17	
TB-G-11		100	17	
TB-G-12		150	19	
FNG-01		600	33	
FNG-11		850	29	
FNG-21		850	24	

DADAĞLI BAKIRCILIK

Ürün Kodu	Yükseklik	Gram	Ağız Genişliği	Ürün Görseli
SH-B-01		750	25cm	
SH-B-02		1000	30cm	
SH-B-03		1400	35cm	
SH-B-04		1850	40cm	
SH-G-01		750	25cm	
SH-G-02		1000	30cm	
SH-G-03		1400	35cm	
SH-G-04		1850	40cm	
SH-P-01		750	25cm	
SH-P-02		1000	30cm	
SH-P-03		1400	35cm	
SH-P-04		1850	40cm	













DADAĞLI BAKIRCILIK

Ürün Kodu	Yükseklik	Gram	Ağız Genişliği	Ürün Görseli
SH-G-IS-01	7	750	25cm	
SH-G-IS-02	8	100	30cm	
SH-G-IS-03	10	1350	3cm	
SH-G-IS-04	16	1850	40cm	
SK-G-IS-11	22	650	29	
SK-G-IS-11	17		32	
SK-G-IS-12	19		34	
SK-G-IS-13	21		36	
SK-G-IS-14	23		40	

DADAĞLI BAKIRCILIK

Ürün Kodu	Yükseklik	Gram	Ağız Genişliği	Ürün Görseli
SH-B-11	27	1600	30	
SH-B-12	28	1900	36	
SH-B-13	30	2250	42	
SH-B-21				
SH-B-31				
SH-B-41			40cm	
SH-B-42			50cm	
SH-B-43			70cm	
SH-B-44			75cm	
SH-B-45			80cm	
SH-B-SET5-41				







DADAĞLI BAKIRCILIK

Ürün Kodu	Yükseklik	Gram	Ağız Genişliği	Ürün Görseli
SK-B-11	15	200	9,5	
SK-B-12				
SK-B-13				
SK-G-11	15	200	9,5	
SK-G-12				
SK-G-13			40cm	
SK-B-21	11	100	9	
SK-B-22	12	150	11	
SK-B-22	13	200	12	
SK-G-21	11	100	9	
SK-G-22	12	150	11	
SK-G-22	13	200	12	

DADAĞLI BAKIRCILIK

Ürün Kodu	Yükseklik	Gram	Ağız Genişliği	Ürün Görseli
SK-B-31				
SK-G-31				
SK-B-41	10	150	9	
SK-G-41	10	150	9	
SK-B-51		150	15	
SK-G-51		150	15	
SK-B-61				
SK-B-71	15,5	150	6,5	
SK-B-72	18	180	7	
SK-B-73	18	200	7,5	
ŞK-B-IS-01	15	250	9,5	

DADAĞLI BAKIRCILIK

Ürün Kodu	Yükseklik	Gram	Ağız Genişliği	Ürün Görseli
SK-G-61	7	50	5,5	
SK-G-62	8	150	6,5	
SK-G-71	10	200	9	
SK-G-81	16	250	16	
SK-G-91	16	250	11,5	
SK-G-92	19	350	11,5	
SK-G-93	22	450	11,5	