

ZEBRA® Kaçavida.



Gjen- erata e shkël- qyeshme është këtu!



- Me teh gjashtëkëndësh dhe ndihmë për çelës → për moment edhe më të madh të shtërngimit mund të përdoret çelës gojorë apo unazorë

- Teh i nikeluar → Mbrojtje nga korrozioni

- Me një pikë të zezë Maja punuese me → më shumë moment shtërngimi dhe saktësi përshtatëse

- Kapelë goditëse e formuar në mënyrë harmonike me koeficient të ulët fërkimi → rrëshqitje pa fërkim në pëllëmbë

- Në dorë module të përshtatura për kapje → mbajtje e sigurtë dhe punë e pamundimshme

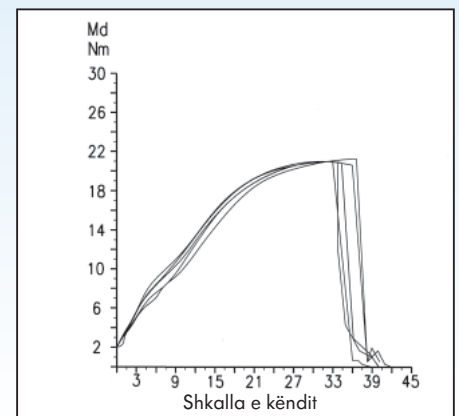
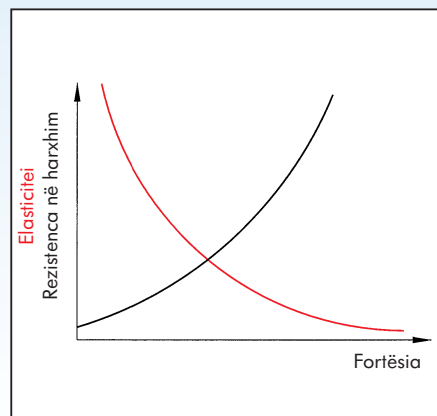
- Plastikë e zezë speciale praktike me koeficient të lartë fërkimi → transimitim i lartë i momentit të shtërngimit

- Zonë e sjelljes së shpejtë nga materiali i fortë → sjellje e shpejtë me gisht treguese dhe të madh

- Pika të çiklave përpara, përmes kësaj pa cepe të mprehta → pa fërkime, pa fryerje në dorë



Çeliku i çmuar special kujdeset për një raport optimal të elasticitetit dhe të rezistencës në harxhim (Fuqia e punës).



Zebra Kaçavidë goditëse me teh të pandërprerë gjashtëkëndësh/ndihmë për çelës, nga materiali i kalitur rezistent në goditje



Kaçavidë e drejtë

Tehu: Teh gjashtëkëndësh i pandërprerë me ndihmë për çelës, mat i kromuar, i kalitur, rezistent në goditje.

Kapelë e madhe goditëse.

Drejtimi: DIN 5264-A, ISO 2380

Black Point.

* pa kapelë goditëse dhe ndihmë për çelës

				Nr.-Art.	
a mm	A mm	B/C mm	b Inç		
0,6 x 3,5	80	83/27	4/-	0613 421035*	1
0,8 x 4,5	90	96/31	5/8	0613 321045	
1,0 x 5,5	100	96/31	6/10	0613 321055	
1,2 x 7,0	125	106/35	6/10	0613 32107	
1,6 x 9,0	150	114/38	8/13	0613 32109	
1,6 x 10,0	175	114/38	8/13	0613 32110	
2,0 x 12,0	200	120/40,5	10/16	0613 32112	
2,5 x 14,0	250	120/40,5	10/16	0613 32114	



Kaçavidë Kryqore (PH)

Tehu: Teh gjashtëkëndësh i pandërprerë me ndihmë për çelës, mat i kromuar, i kalitur, rezistent në goditje

Kapelë e madhe goditëse.

Drejtimi: DIN 5260-PH, ISO 8764-PH

Black Point.

				Nr.-Art.	
A mm	B/C mm	mm	A Inç		
PH1 80	96/31	5/8	3 1/8"	0613 322 1	1
PH2 100	106/35	6/10	4"	0613 322 2	
PH3 150	114/38	8/13	6"	0613 322 3	
PH4 200	120/40,5	10/16	8"	0613 322 4	

Set Kaçavidash për Automekanik dhe metalpunues Nr.-Art.0613 932 25

	Nr.-Art.		Nr.-Art.	
1,0 x 5,5 x 100	0613 321055	PH1	0613 322 1	1
1,2 x 7,0 x 125	0613 32107	PH2	0613 322 2	
1,6 x 9,0 x 150	0613 32109			



Zebra Kaçavidë me teh gjashtëkëndësh dhe me ndihmë për çelës

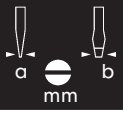
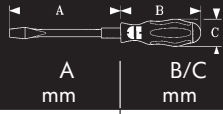
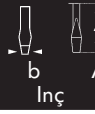


Kaçavidë e drejtë

Tehu: Teh gjashtëkëndësh me ndihmë për çelës, mat i kromuar.

Drejtimi: DIN 5264-A, ISO 2380 Black Point.

* pa kapelë goditëse dhe ndihmë për çelës

				Nr.-Art.	
a mm	A mm	B/C mm	mm		
0,6 x 3,5	75	83/27	4/-	1/8 x 3 1/16"	0613 421 035*
0,8 x 4,0	90	96/31	4/-	5/32 x 3 5/8"	0613 421 004*
1,0 x 5,5	100	96/31	5/8	7/32 x 4"	0613 421 055
1,2 x 6,5	125	106/35	6/10	1/4 x 5"	0613 421 065
1,6 x 8,0	150	114/38	8/13	5/16 x 6"	0613 421 08
1,6 x 10,0	175	114/38	8/13	3/8 x 7"	0613 421 10
2,0 x 12,0	200	120/40,5	10/16	1/2 x 8"	0613 421 12



Kaçavidë Kryqore (PH)

Tehu: Teh gjashtëkëndësh me ndihmë për çelës, mat i kromuar.

Drejtimi: DIN 5260-PH, ISO 8764-PH Black Point.

				Nr.-Art.	
A mm	B/C mm	mm	A Inç		
PH1 80	96/31	5/8	3 1/8"	0613 422 1	1
PH2 100	106/35	6/10	4"	0613 422 2	
PH3 150	114/38	8/13	6"	0613 422 3	
PH4 200	120/40,5	10/16	8"	0613 422 4	

Zebra Kaçavida me teh gjashtëkëndësh dhe me ndihmë për çelës



Kaçavidë Kryqore (PZ)

Tehu: Teh gjashtëkëndësh me ndihmë për çelës, mat i kromuar.
Drejtimi: ISO 8764-PZ.
Black Point.

				Nr.-Art.	
A mm	B/C mm	mm	A Inç		
PZ1	80	96/31	5/8	3 1/8"	0613 423 1
PZ2	100	106/35	6/10	4"	0613 423 2
PZ3	150	114/38	8/13	6"	0613 423 3
PZ4	200	120/40,5	10/16	8"	0613 423 4



Set Kaçavidash

Me teh gjashtëkëndësh dhe me ndihmë për çelës për Automekanik dhe metalpunues

Nr.-Art. 0613 942 26

	Nr.-Art.		Nr.-Art.	
0,6 x 3,5 x 75	0613 421 035	PH1	0613 422 1	1
1,0 x 5,5 x 100	0613 421 055	PH2	0613 422 2	
1,2 x 6,5 x 125	0613 421 065			
1,6 x 8,0 x 150	0613 421 08			



Set Kaçavidash

Me teh gjashtëkëndësh dhe me ndihmë për çelës për zdrukëtharë

Nr.-Art. 0613 942 35

	Nr.-Art.		Nr.-Art.	
0,6 x 3,5 x 75	0613 421 035	PZ1	0613 423 1	1
1,0 x 5,5 x 100	0613 421 055	PZ2	0613 423 2	
1,2 x 6,5 x 125	0613 421 065			



Kaçavidë gjashtë-këndëshe me kokë sferike

Tehu: Teh gjashtëkëndësh, mat i kromuar.
Drejtimi: M i ngjashëm DIN 911
Black Point.

	A mm	B/C mm	A Inç	Nr.-Art.	
2,0	100	83/27	4"	0613 415 02	1
2,5	100	83/27	4"	0613 415 025	
3,0	100	83/27	4"	0613 415 03	
4,0	100	96/31	4"	0613 415 04	
5,0	100	106/35	4"	0613 415 05	
6,0	125	106/35	5"	0613 415 06	
8,0	150	114/38	6"	0613 415 08	
10,0	150	114/38	6"	0613 415 10	
12,0	150	114/38	6"	0613 415 12	



Set Kaçavidash

Kaçavidë- Gjashtëkëndësh i brendshëm, kokë sferike Nr.-Art. 0613 915 6

	A mm	Nr.-Art.		A mm	Nr.-Art.	
2,5	100	0613 415 025	5	100	0613 415 05	1
3	100	0613 415 03	6	125	0613 415 06	
4	100	0613 415 04	8	150	0613 415 08	



Çelës bashkues për bulona me 6-këndësh të jashtëm

Tehu: Teh i rrumbullt, mat i kromuar.
Drejtimi: DIN 475/2.
Norma: DIN 3125.

	A mm	B/C mm	A Inç	Nr.-Art.	
4,0	125	96/31	5"	0613 436 04	1
4,5	125	96/31	5"	0613 436 045	
5,0	125	96/31	5"	0613 436 05	
5,5	125	96/31	5"	0613 436 055	
6,0	125	96/31	5"	0613 436 06	
7,0	125	106/35	5"	0613 436 07	
8,0	125	106/35	5"	0613 436 08	
9,0	125	106/35	5"	0613 436 09	
10,0	125	106/35	5"	0613 436 10	
11,0	125	114/38	5"	0613 436 11	
12,0	125	114/38	5"	0613 436 12	
13,0	125	114/38	5"	0613 436 13	
14,0	125	120/40,5	5"	0613 436 14	
16,0	125	120/40,5	5"	0613 436 16	
17,0	125	120/40,5	5"	0613 436 17	

Set Kaçavidash

Kaçavidë- çelës bashkues për Bulona me 6-këndësh të jashtëm Nr.-Art. 0613 936 6

	A mm	Nr.-Art.		A mm	Nr.-Art.	
6,0	125	0613 436 06	10	125	0613 436 10	1
7,0	125	0613 436 07	12	125	0613 436 12	
8,0	125	0613 436 08	13	125	0613 436 13	





Kaçavidë TX

Tehu: Teh i rrumbullt,
mat i kromuar.

Drejtimi: TX- i brendshëm, Black Point.

				Nr.-Art.	
	A mm	B/C mm	A Inç		
TX 06	60	73/20	2 3/8"	0613 434 06	1
TX 07	60	73/20	2 3/8"	0613 434 07	
TX 08	60	83/27	2 3/8"	0613 434 08	
TX 09	60	83/27	2 3/8"	0613 434 09	
TX 10	80	83/27	3 1/8"	0613 434 10	
TX 15	80	96/31	3 1/8"	0613 434 15	
TX 20	100	96/31	4"	0613 434 20	
TX 25	100	106/35	4"	0613 434 25	
TX 27	115	106/35	4 9/16"	0613 434 27	
TX 30	115	106/35	4 9/16"	0613 434 30	
TX 40	130	114/38	5 3/16"	0613 434 40	
TX 45	130	114/38	5 3/16"	0613 434 45	

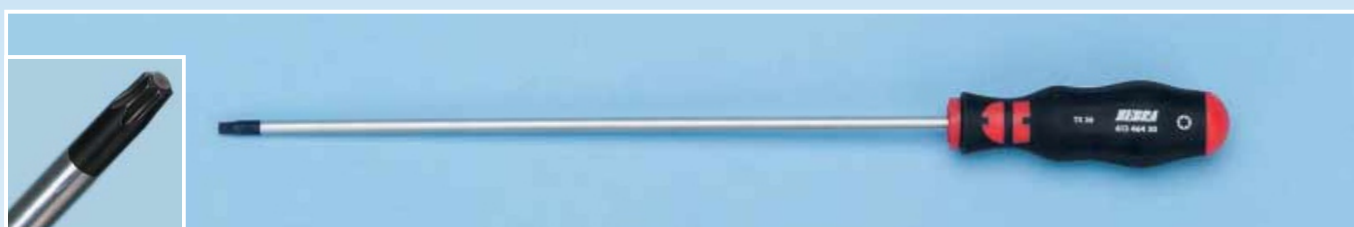


Set Kaçavidash

TX- Kaçavidë

Nr.-Art. 0613 934 8

	A mm	Nr.-Art.		A mm	Nr.-Art.	
TX 10	80	0613 434 10	TX 27	115	0613 434 27	1
TX 15	80	0613 434 15	TX 30	115	0613 434 30	
TX 20	100	0613 434 20	TX 40	130	0613 434 40	
TX 25	100	0613 434 25	TX 45	130	0613 434 45	



Kaçavidë TX

Tehu: Teh i rrumbullt, i gjatë,
mat i kromuar.

Drejtimi: TX- i brendshëm, Black Point.

Aplikimi ndër të tjera në:

- TX 10 VW Tablo instrumentale
- TX 15 BMW Dorëza të derës
- TX 20 Daimler-Chrysler, A- dhe C-Klasë
- TX 25 VW Sharan, Drita
- TX 30 BMW 7-e (E 38) për bulona të krahëve,
Audi A4/A6 Demontim të dritave.

				Nr.-Art.	
	A mm	B/C mm	A Inç		
TX 10	250	83/27	10"	0613 464 10	1
TX 15	250	96/31	10"	0613 464 15	
TX 20	250	96/31	10"	0613 464 20	
TX 25	250	106/35	10"	0613 464 25	
TX 30	250	106/35	10"	0613 464 30	



Set Kaçavidash

TX- Kaçavidë, ekzekutim i gjatë

Nr.-Art. 0613 964 5

	A mm	Nr.-Art.		A mm	Nr.-Art.	
TX 10	250	0613 464 10	TX 25	250	0613 464 25	1
TX 15	250	0613 464 15	TX 30	250	0613 464 30	
TX 20	250	0613 464 20				



Kaçavida AW®-Transmission

Tehu: Teh i rrumbullt, mat i kromuar.
Drejtimi: Black Point.
Shenimi me ngjyrë i varur nga madhësia.

AW®	A mm	B/C mm	A Inç	Nr.-Art.	
AW 10	80	95/31	3 1/8"	0613 437 10	1
AW 20	100	106/35	4"	0613 437 20	
AW 25	100	106/35	4"	0613 437 25	
AW 30	100	114/38	4"	0613 437 30	



Schraubendreher, Knirps, AW®-Antrieb

Tehu: Teh gjashtëkëndësh,
mat i kromuar, ekzekutim i shkurtë.
Shenimi me ngjyrë i varur nga madhësia.

AW®	A mm	B/C mm	A Inç	Nr.-Art.	
AW 10	25	62/31	3 1/8"	0613 21710	1
AW 20	25	62/31	4 1/8"	0613 21720	



Set Kaçavidash

AW- Kaçavida

Nr.-Art.0613 9375

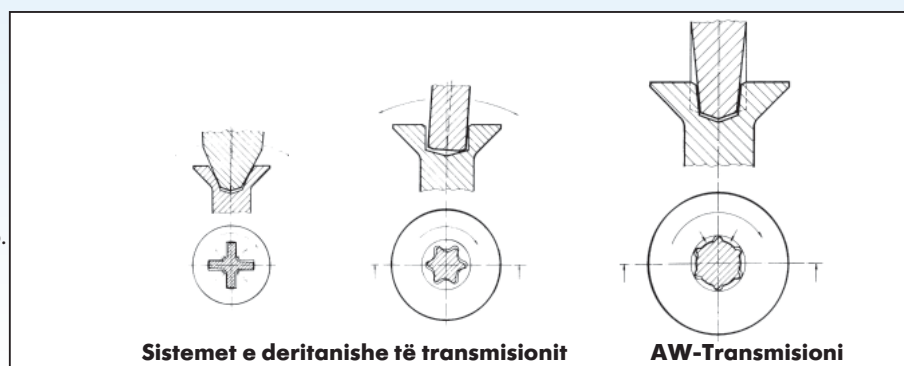
AW®	A mm	Nr.-Art.	AW®	A mm	Nr.-Art.	
AW 10	80	0613 437 10	AW 30	100	0613 437 30	1
AW 20	100	0613 437 20	Knirps			
AW 25	100	0613 437 25	AW 20	25	0613 217 20	

Të aplikueshëm për:

Assy-Bulona 0151..., 0152..., 0153..., 0154..., 0155..., 0159...	ECOFAS ASSY 0158...	Jamo- Bulona 0234...	F-Anker D-A n k e 0233...	Pias 0206...	AW- Madhësia
Ø i filetës mm	Ø i filetës mm	Ø i filetës mm	Ø i filetës mm	Ø i filetës mm	
3,0	3,0	–	–	3,5	AW 10
3,5	3,5	–	–	3,9 – 4,2	AW 20
4,0	4,0	–	–		
4,5	4,5				
5,0	5,0	6	10/6	4,8	AW 25
6,0	6,0				

Përparësitë AW®-Sistemi i transmisionit karshi sistemeve të deritanishme të transmisionit:

- Transmision më i mirë i forcës.
- Qëndrueshmëri më e lartë.
- Centrim optimal.
- Mundësia më e mundshme e madhe e mbështetjes së Bitit në transmision të bulonit → Forcat që tentojnë të nxirren.
- Forcat e thyerjes (Comeout) barazi zero. Shpërndarja e njëtrajtshme e forcës parandalon dëmtimet e shtresës mbrojtëse të sipërfaqes dhe me këtë garanton një rezistencë më të lartë nga korrozioni.



Sistemet e deritanishme të transmisionit

AW-Transmisioni

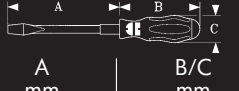
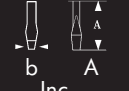


Kaçavidë e drejtë

Tehu: Teh i rrumbullt, mat i kromuar.

Drejtimi: DIN 5264-A, ISO 2380, Black Point.

Normaa: DIN 5265.

			Nr.-Art.	
a mm	A mm	B/C mm	Inç	
0,5 x 3,0	80	73/20	1/8 x 3 1/8"	0613 231 03
0,8 x 4,0	100	84/27	5/32 x 4"	0613 231 04
1,0 x 5,5	125	96/31	7/32 x 5"	0613 231 055
1,2 x 6,5	150	106/35	1/4 x 6"	0613 231 065
1,2 x 8,0	175	114/38	5/16 x 7"	0613 231 08
1,6 x 10,0	200	114/38	3/8 x 7"	0613 231 10
1,6 x 12,0	200	120/41	1/2 x 8"	0613 231 12

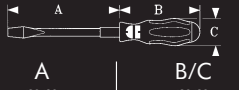


Kaçavidë e drejtë

Tehu: Teh i rrumbullt, mat i kromuar.

Drejtimi: DIN 5264-A, ISO 2380, Black Point.

Norma: SMS SS 2830, DIN 5265.

			Nr.-Art.	
a mm	A mm	B/C mm	Inç	
0,4 x 2,5	75	73/20	1/32 x 3"	0613 231 725
0,6 x 3,5	100	83/27	1/8 x 4"	0613 231 735
0,8 x 4,0	100	83/27	5/32 x 4"	0613 231 74
1,0 x 5,5	150	96/31	7/32 x 6"	0613 231 755

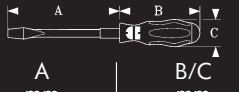


Kaçavidë e drejtë

Tehu: Teh i rrumbullt, mat i kromuar, Ekzekutim i gjatë.

Drejtimi: DIN 5264-A, ISO 2380, Black Point.

Norma: DIN 5265.

			Nr.-Art.	
a mm	A mm	B/C mm	Inç	
0,6 x 3,5	200	83/27	1/8 x 8"	0613 261 035
0,8 x 4,0	300	83/27	5/32 x 12"	0613 261 04
1,0 x 5,5	200	96/31	7/32 x 8"	0613 261 055
1,2 x 8,0	300	114/38	5/16 x 12"	0613 261 08

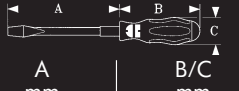


Kaçavidë e drejtë, xhuxh

Tehu: Teh i rrumbullt, mat i kromuar, Ekzekutim i shkurtë.

Drejtimi: DIN 5264-A, ISO 2380, Black Point.

Norma: DIN 5265.

			Nr.-Art.	
a mm	A mm	B/C mm	Inç	
0,6 x 3,5	25	62/31	1/8 x 1"	0613 251 035
1,0 x 5,5	25	62/31	5/32 x 1"	0613 251 05
1,2 x 6,5	25	62/31	7/32 x 1"	0613 251 065
1,2 x 8,0	25	62/31	5/16 x 1"	0613 251 08



Kaçavidë Kryqore (PH)

Tehu: Teh i rrumbullt, mat i kromuar.

Drejtimi: DIN 5260-PH, ISO 8764-PH, Black Point.

Norma: DIN 5262, SMS SS 2831.

	A mm	B/C mm	A Inç	Nr.-Art.	
PH 1	80	96/31	3 1/8"	0613 232 01	1
PH 2	100	106/35	4"	0613 232 02	
PH 3	150	114/38	6"	0613 232 03	
PH 4	200	120/41	8"	0613 232 04	



Kaçavidë Kryqore (PH)

Tehu: Teh i rrumbullt, mat i kromuar, Ekzekutim i gjatë.

Drejtimi: DIN 5260-PH, ISO 8764-PH, Black Point.

Norma: DIN 5262, SMS SS 2831.

	A mm	B/C mm	A Inç	Nr.-Art.	
PH 1	300	96/31	12"	0613 262 1	1
PH 2	300	106/35	12"	0613 262 2	



Kaçavidë Xhuxh Kryqorë (PH)

Tehu: Teh i rrumbullt, mat i kromuar, Ekzekutim i shkurtë.

Drejtimi: DIN 5260-PH, ISO 8764-PH, Black Point.

Norma: DIN 5262, SMS SS 2831.

	A mm	B/C mm	A Inç	Nr.-Art.	
PH 1	25	62/31	1 3/4"	0613 252 1	1
PH 2	25	62/31	1 3/4"	0613 252 2	



Kaçavidë Kryqore (PZ)

Tehu: Teh i rrumbullt, mat i kromuar.
Drejtimi: ISO 8764-PZ, Black Point.
Norma: DIN 5262.

	A mm	B/C mm	A Inç	Nr.-Art.	
PZ 1	80	96/31	3 1/8"	0613 233 1	1
PZ 2	100	106/35	4"	0613 233 2	
PZ 3	150	114/38	6"	0613 233 3	
PZ 4	200	120/41	8"	0613 233 4	



Kaçavidë Xhuxh Kryqorë (PZ)

Tehu: Teh i rrumbullt, mat i kromuar,
Ekzekutim i shkurtë.
Drejtimi: ISO 8764-PZ, Black Point.
Norma: DIN 5262.

	A mm	B/C mm	A Inç	Nr.-Art.	
PZ 1	25	62/31	1 3/4"	0613 253 1	1
PZ 2	25	62/31	1 3/4"	0613 253 2	



Set Kaçavidash

Me teh të rrumbullt për metalpunës

Nr.-Art. 0613 923 26

	Nr.-Art.		Nr.-Art.	
0,6 x 3,5 x 100	0613 231 735	PH 1	0613 232 01	1
1,0 x 5,5 x 125	0613 231 055	PH 2	0613 232 02	
1,2 x 6,5 x 150	0613 231 065			
1,2 x 8,0 x 175	0613 231 08			



Set Kaçavidash

Me teh të rrumbullt për zdrukëthtarë

Nr.-Art. 0613 923 35

	Nr.-Art.		Nr.-Art.	
0,6 x 3,5 x 100	0613 231 735	PZ 1	0613 233 1	1
1,0 x 5,5 x 125	0613 231 055	PZ 2	0613 233 2	
1,2 x 6,5 x 150	0613 231 065			



Kaçavidë me vrimë në TX

Tehu: Teh i rrumbullt, mat i kromuar.

Drejtimi: TX- i brendshëm për bulona me kunj sigurues, Black Point.

	A mm	B/C mm	A Inç	Nr.-Art.	
TX 10	80	83/27	3 1/8"	0613 434 810	1
TX 15	80	96/31	3 1/8"	0613 434 815	
TX 20	100	96/31	4"	0613 434 820	
TX 25	100	106/35	4"	0613 434 825	
TX 27	115	106/35	4 9/16"	0613 434 827	
TX 30	115	106/35	4 9/16"	0613 434 830	
TX 40	130	114/38	5 3/16"	0613 434 840	



Set Kaçavidash

Kaçavidë me vrimë në Profilin-TX

Nr.-Art. 0613 934 87

	A mm	Nr.-Art.		A mm	Nr.-Art.	
TX 10	80	0613 434 810	TX 27	115	0613 434 827	1
TX 15	80	0613 434 815	TX 30	115	0613 434 830	
TX 20	100	0613 434 820	TX 40	130	0613 434 840	
TX 25	100	0613 434 825				



Kaçavidë Tre krahëshe

Tehu: Teh i rrumbullt, mat i kromuar.

Drejtimi: Tre krahë, Black Point.

	A mm	B/C mm	A Inç	Nr.-Art.	
2	80	96/31	3 1/8"	0613 438 2	1
3	80	96/31	3 1/8"	0613 438 3	
4	100	96/31	4"	0613 438 4	



Set Kaçavidash

Kaçavidë tre krahëshe

Art.-No. 0613 938 3

	A mm	Nr.-Art.	
2	80	0613 438 2	1
3	80	0613 438 3	
4	100	0613 438 4	



Kaçavidë me drejtim 1/4"

Tehu: i rrumbullt, i kromuar me shkëlqim
Drejtimi: DIN 3126-A 6,3.

Aplikimi: Pranim i elementeve të
çelësive bashkues, 4-këndësh.

² 1/4" Drejtimi me bosht të lakushëm.

				Nr.-Art.	
Coll	A mm	B/C mm	A Inç		
1/4"	110	106/35	4 3/8"	0613 430 311 ¹	1
1/4"	150	106/35	6"	0613 473 3 ²	



Kaçavidë me futer shpejtë-ndërrues 1/4"

Tehu: Teh gjashtëkëndësh me
ndihmë për çelës, mat i kromuar.

Koka: e nikeluar me shkëlqim.

Drejtimi: DIN 3126-D 6,3.

Aplikimi: Pranimi i Bitsave, 6-këndësh.

² Me bosht të lakueshëm.

				Nr.-Art.	
Coll	A mm	B/C mm	A Inç		
1/4"	110	106/35	4 3/8"	0613 210 21 ¹	1
1/4"	177	106/35	6"	0613 280 21 ²	



Kaçavidë me pranues të Bitsave 1/4"

Tehu: Teh i rrumbullt, me magnet.

Koka: e nikeluar me shkëlqim.

Drejtimi: DIN 3126-D 6,3.

Aplikimi: Pranimi i Bitsave, 6-këndësh.

				Nr.-Art.	
Coll	A mm	B/C mm	A Inç		
1/4"	100	106/35	4"	0613 430 31	1



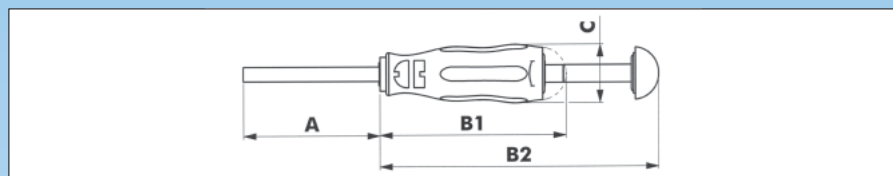
Kaçavidë me magazinë, e pajisur me 12 Bitsa

Dorëza: Dorër 2-Komponentëshe.

Tehu: Teh i rrumbullt me magnet, ikromuar me shkëlqim.

Drejtimi: DIN 3126-D 6,3.

- Magazinë tejet e hollë- kaçavidash për trasmetim optimal të forcës dhe përdorim të këndshëm.
- Magazinë, e tërheqshme, e rrotullueshme për gjetje të shpejtë të Bitit të dëshirueshëm.
- 1/4"-Bitsa standard, përmes kësaj ripajisje e thjeshtë.
- Gjetje e shpejtë e Bitit përmes Würth sistemit udhëzues me ngjyra.
- „Kliku“ i dëgjueshëm konfirmon futjen e sigurtë të magazinës së Bitsave.



Coll	A mm	B1/B2 mm	C mm	Nr.-Art.	
1/4"	90	121/181	37,5	0613 600 0 *	1

* e papajisur



Një tërheqje e shkurtë e kapakut fundorë liron magazinën e bitsave.



Marrije e thjeshtë e Bitit të dëshiruar.



Mbyllje e sigurtë përmes „Mbylljes kapëse“.

Nr.-Art. 0613 600 1

Emërtimi	Drejtimi	Nr.-Art.	C.
Kaçavidë magnet. e papajisur	●	0613 600 0	1
PH 1	+	0614 176 274	
PH 2	+	0614 176 461	
PH 3	+	0614 176 648	
TX 20		0614 312 0	
TX 25		0614 312 5	
TX 27		0614 312 7	
TX 30		0614 313 0	
TX 40		0614 314 0	
6-kënd. brend. SW 4	●	0614 176 94	
6-kënd. brend. SW 5	●	0614 176 95	
6-kënd. brend. SW 6	●	0614 176 96	
I drejtë 0,6x4,5	●	0614 175 652	

Nr.-Art. 0613 600 2

Emërtimi	Drejtimi	Nr.-Art.	C.
Kaçavidë magnet. e papajisur	●	0613 600 0	1
AW 10	AW	0614 511 0	
AW 20	AW	0614 512 0	
AW 25	AW	0614 512 5	
AW 30	AW	0614 513 0	
PZ 1		0614 176 651	
PZ 2		0614 176 652	
PZ 3		0614 176 653	
TX 10		0614 311 0	
TX 20		0614 312 0	
TX 25		0614 312 5	
TX 30		0614 313 0	
I drejtë 0,6x4,5	●	0614 175 652	

Nr.-Art. 0613 600 3

Emërtimi	Drejtimi	Nr.-Art.	C.
Kaçavidë magnet. e papajisur	●	0613 600 0	1
PH 1	+	0614 176 274	
PH 2	+	0614 176 461	
PH 3	+	0614 176 648	
TX 20 me Vrimë		0614 352 620	
TX 25 me Vrimë		0614 352 625	
TX 27 me Vrimë		0614 352 627	
TX 30 me Vrimë		0614 352 630	
TX 40 me Vrimë		0614 352 640	
6-kënd. brend. SW 4	●	0614 176 94	
6-kënd. brend. SW 5	●	0614 176 95	
6-kënd. brend. SW 6	●	0614 176 96	
I drejtë 0,6x4,5	●	0614 175 652	



Kaçavidë

Me pranim për Teh- 6 mm

Element gjashtëkëndësh:

Me ndihmë për çelës, mat i kromuar.

Drejtimi: Pranim për Teh- 6 mm.

mm	B/C mm	mm	Nr.-Art.	
6,0	120/40	6/10	0613 473 1	1

Kaçavidë- Pistoletë- Gedore me magazinë- me Dritë-LED

4 në 1

Dorëz-Pistoletë variabile

+ Dritë-LED

+ Gedore e fuqishme me Dritë-LED

+ Magazinë e Bitave me 6 x Bit

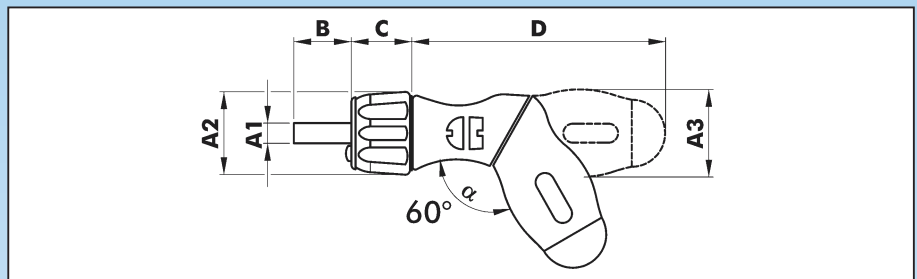
Dorëza: Dorëz 2-Komponentëshe në formë të drejtë respekt. Dorëz -Pistoletë variabile.

Drita: 2 LED-a të bardhë, Bateria LR41 4,5 V.

Tehu: Teh i shkurtër për Bitë me magnet, mat i kromuar.

Mekanizmi i gedores: 45 Dhëmb.

Drejtimi: DIN 3126-D 6,3.



ZEBRA® Dorëz-Pistoletë 2-K për punë ergonomikisht të optimuar

→ Përmes rregullimit të pozitës së dorëzës si „normal me Dritë-LED“ i aplikueshëm në pozicion të drejtë si dhe si Drëz-Pistoletë në Pozitën 60°.

→ Dorëza në pozitën- pistoletë qëndron sigurtë dhe rehatshëm në dorë dhe është e pozicionuar më së miri kah buloni.

→ Përmes tehut të shkurtër për mbajtje të Bitit, i aplikueshëm veçanërisht për bulona me çasje të vështirë.

Teknika-LED

→ Zona e punës është gjithnjë e ndriçuar mirë, sjellë dritë direkt mbi bulon.

→ Posaçërisht i adekuat për qoshe të errëta.

Gedore e fuqishme me Dritë-LED

→ Disk 3-fish i kthyeshëm.

I rregullueshëm me një dorë, ndërrim i thjeshtë i drejtimit gjatë punës pa përdorur ndihmën e dorës tjetër.

→ Nuk nevojitet më intervenim pasues. Kështu garantohet punë e shpejtë dhe eficiente në çdo situatë të montimit.

→ Magneti kujdeset për qëndrim të sigurtë të Bitit dhe të bulonit.

→ 45 Dhëmb, Moment max. i shtërngimit deri në 40 Nm.

Kapaku mbyllës me magazinë të Bitsave për gjithsejt 6 Bitsa

→ Hapësira e vendosjes së 1/4"-Bitsave në Dorëz, Würth Sistemi udhëzues me ngjyrë për gjetje të shpejtë të Bitsave.

Coll	A1 mm	A2 mm	A3 mm	B mm	C mm	D mm	Nr.-Art.	
1/4"	10	37	40	25	26	113	0613 640 0*	1

* e papajisur

Asortiment Varianta 1 Nr.-Art. 0613 6401

Emërtimi	Drej- timi	Nr.-Art.	C.
Kaçavidë pistoletë me Dritë-LED e papajisur		0613 640 0	
PH 1		0614 176 274	
PH 2		0614 176 461	
TX 10		0614 311 0	
TX 20		0614 312 0	
6-kënd. i brend. 4 mm		0614 176 94	
6-kënd. i brend. 5 mm		0614 176 95	
I drejtë 0,8x5,5		0614 175 653	

Asortiment Varianta 2 Nr.-Art. 0613 640 2

Emërtimi	Drej- timi	Nr.-Art.	C.
Kaçavidë pistoletë me Dritë-LED e papajisur		0613 640 0	
AW 10		0614 511 0	
AW 20		0614 512 0	
PZ 1		0614 176 651	
PZ 2		0614 176 652	
TX 10		0614 311 0	
TX 20		0614 312 0	
I drejtë 0,8x5,5		0614 175 653	





Kaçavidë me bosht të lakueshëm për bulona me 6-këndësh të jashtëm

Tehu: I rrumbullt, i lakueshëm.

Drejtimi: Gjashtëkëndësh i jashtëm.

Koka: e nikeluar me shkëlqim, vrimë e brendshme për mbulim të hapit të filetave.

Norma: Drejtimi DIN 3125.

Aplikimi:
vendet me çasje të vështirë,
Shtërngueset e gypave.

	A mm	B/C mm	A Inç	Nr.-Art.	
5	150	96/31	6"	0613 286 05	1
6	150	96/31	6"	0613 286 06	
7	150	106/35	6"	0613 286 07	
8	150	106/35	6"	0613 286 08	
10	175	106/35	7"	0613 286 10	
13	175	114/38	7"	0613 286 13	

Set Kaçavidash me bosht të lakueshëm

Nr.-Art. 0613 986 5

	Nr.-Art.		Nr.-Art.	
6	0613 286 06	10	0613 286 10	1
7	0613 286 07	13	0613 286 13	
8	0613 286 08			



Gërryes 4-Këndësh

Tehu: Teh i rrumbullt, mat i kromuar.

² Me dorëz druri



Ø i tehut mm	A mm	B/C mm	A Inç	Nr.-Art.	
6	100	96/31	4"	0613 230 92 ¹	1
6	100	86/35	4"	0715 34 47 ²	

Shpuese

Tehu: Teh i rrumbullt, mat i kromuar.

² Me dorëz druri



Ø i tehut mm	A mm	B/C mm	A Inç	Nr.-Art.	
6	100	96/31	4"	0613 230 91 ¹	1
6	100	86/35	4"	0715 34 49 ²	

Pastrues manual DIN 355 C

Aplikimi: Për pastrim,
dhe shënim të vrimave.



Ø i tehut mm	Ø i pastruesit mm	Gjatësia totale mm	Nr.-Art.	
10	12,4	121	0713 421 510	1
10	20,5	136	0713 421 58	

Henkel- Vrimues

Çelik i kalitur.

Për vrimim të gomës, kartonit, lëkurës,
tendave të plastikës etj.



Ø mm	Forma	Nr.-Art.	
4	e rrumbullt	0880 223 204	1
5		0880 223 205	
6		0880 223 206	
8		0880 223 208	
10		0880 227 3	
11		0880 223 211	
12		0880 228 3	
14		0880 223 214	
16		0880 230 3	
18		0880 223 218	

Ø mm	Forma	Nr.-Art.	
20	e rrumbullt	0880 232 201	1
25		0880 233 251	
36		0880 823 61	
40		0880 236 401	
17,0 x 11		0880 203 11	
22,5 x 13	ovale	0880 202 11	
40,0 x 10		0880 201 11	
42,0 x 22		0880 221 11	
40,0 x 8	e drejtë me qoshe	0880 200 401	

Set Kaçavidash në Regall Ilamrine

me vrima me kanal për shtërngim në mur



Set Kaçavidash

Teh i pandërprerë gjashtëkëndësh me ndihmë për çelës për Automekanik dhe metalpunues.

Nr.-Art. 0613 940 81

 mm	Nr.-Art.		Nr.-Art.	
1,0 x 5,5 x 100	0613 321 055	PH 1	0613 322 1	1
1,2 x 7,0 x 125	0613 321 07	PH 2	0613 322 2	
1,6 x 9,0 x 150	0613 321 09	PH 3	0613 322 3	
1,0 x 5,5 x 25 (i shkurtë)	0613 251 05	PH 2	0613 252 2 (i shkurtë)	

Set Kaçavidash

Teh gjashtëkëndësh me ndihmë për çelës për zdrukëthtarë.

Nr.-Art. 0613 940 82

 mm	Nr.-Art.		Nr.-Art.	
0,6 x 3,5 x 75	0613 421 035	PZ 1	0613 423 1	1
1,0 x 5,5 x 100	0613 421 055	PZ 2	0613 423 2	
1,2 x 6,5 x 125	0613 421 065	PZ 3	0613 423 3	
1,0 x 5,5 x 25 (i shkurtë)	0613 251 05	Gërryes	0613 230 92	

Set Kaçavidash

Teh i rrumbullt për zdrukëthtar.

Nr.-Art. 0613 940 83

 AW®	Nr.-Art.	 AW®	Nr.-Art.	
AW 10	0613 437 10	AW 10	0613 217 10 (i shkurtë)	1
AW 20	0613 437 20	AW 20	0613 217 20 (i shkurtë)	
AW 25	0613 437 25	Shpuese	0613 230 91	
AW 30	0613 437 30	Gërryes	0613 230 92	

Mbajtës muri i papajisur

Regall për vendosjen e gjithësejt max. 15 Kaçavidave.

Sipërfaqja: mat e zezë, e lyer me ngjyrë pluhur.

Vrimimi i përshtatshëm për pllaka të vrimuara.

Inkluzivisht 2 shtërnguese mbajtëse.



Dimenzioni L x B x H mm	Pesha g	Nr.-Art.	
310 x 100 x 185	1100	0714 938 218	1

Zebra VDE- Kaçavidë-/ EN 60900, IEC 900

● Testimi i kokës në vaskë uji me tension shqyrtues 10 kV.

● Për punë nën tension deri 1000 Volt (AC), deri 1500 Volt (DC).

- I shënuar me vit të prodhimit.
- I forcuar prej goditjeve nga të ftohtit.

△ 1000 V

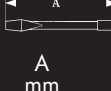
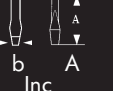


VDE- Kaçavidë e drejtë

Tehu: i kaftë, i izoluar.

Drejtimi: DIN 5264-A, ISO 2380, prerje konike.

Norma: DIN 7437, IEC 900, EN 60900.

			Nr.-Art.	
a mm	A mm	b Inç		
0,4 x 2,5	80	3/32 x 3 1/8"	0613 631 025	1
0,5 x 3,0	100	1/8 x 4"	0613 631 03	
0,6 x 3,5	100	1/8 x 4"	0613 631 035	
0,8 x 4,0	100	5/32 x 4"	0613 631 04	
1,0 x 5,5	125	7/32 x 5"	0613 631 055	
1,2 x 6,5	150	1/4 x 6"	0613 631 065	
1,2 x 8,0	175	5/16 x 7"	0613 631 08	
1,6 x 8,0	200	5/16 x 8"	0613 631 082	
1,6 x 10,0	200	3/8 x 8"	0613 631 10	



VDE- Kaçavidë Kryqore (PH)

Tehu: i kaftë, i izoluar.

Drejtimi: DIN 5260-PH, ISO 8764-PH.

Norma: DIN 7438, IEC 900, EN 60900.

			Nr.-Art.	
A mm	B/C mm	A Inç		
PH 0	80	3 1/8"	0613 632 0	1
PH 1	80	3 1/8"	0613 632 1	
PH 2	100	4"	0613 632 2	
PH 3	150	6"	0613 632 3	
PH 4	200	8"	0613 632 4	

1000 V



VDE- Kaçavidë Kryqore (PZ)

Tehu: i kaftë, i izoluar.

Drejtimi: ISO 8764-PZ.

Norma: DIN 7445, IEC 900, EN 60900.

	A mm	B/C mm	A Inç	Nr.-Art.	
PZ 0	80	83/27	3 1/8"	0613 633 0	1
PZ 1	80	96/31	3 1/8"	0613 633 1	
PZ 2	100	106/35	4"	0613 633 2	
PZ 3	150	114/38	6"	0613 633 3	



VDE- Çelës bashkues për bulona gjashtë- këndësh të jashtëm

Tehu: i kaftë, i izoluar.

Drejtimi: DIN 475/2.

Norma: DIN 7445, IEC 900, EN 60900.

	A mm	B/C mm	A Inç	Nr.-Art.	
5,5	125	96/31	5"	0613 636 055	1
6,0	125	96/31	5"	0613 636 06	
7,0	125	106/35	5"	0613 636 07	
8,0	125	106/35	5"	0613 636 08	
9,0	125	106/35	5"	0613 636 09	
10,0	125	106/35	5"	0613 636 10	
11,0	125	114/38	5"	0613 636 11	
12,0	125	114/38	5"	0613 636 12	
13,0	125	114/38	5"	0613 636 13	



set Kaçavidash

VDE-Kaçavida
për bulona gjashtëkëndësh të jashtëm

Nr.-Art. 0613 936 66

	A mm	Nr.-Art.		A mm	Nr.-Art.	
5,5	125	0613 636 055	8,0	125	0613 636 08	1
6,0	125	0613 636 06	10,0	125	0613 636 10	
7,0	125	0613 636 07	13,0	125	0613 636 13	

1000 V



VDE- Kaçavidë 6-këndësh i brendshëm

Tehu: i kaftë, i izoluar..

Drejtimi: DIN 911.

Norma: DIN 7439, IEC 900, EN 60900.

				Nr.-Art.	
mm	A mm	B/C mm	A Inç		
2,5	80	83/27	3 1/8"	0613 635 025	1
3,0	80	83/27	3 1/8"	0613 635 03	
4,0	80	96/31	3 1/8"	0613 635 04	
5,0	80	106/35	3 1/8"	0613 635 05	
6,0	100	106/35	4"	0613 635 06	
8,0	100	114/38	4"	0613 635 08	



VDE- Kaçavidë CAW®- Transmision

Tehu: i kaftë, i izoluar..

Norma: IEC 900, EN 60900.

				Nr.-Art.	
	A mm	B/C mm	A Inç		
AW 20	100	106/35	4"	0613 637 20	1
AW 25	100	106/35	4"	0613 637 25	

Set Kaçavidash

për lëminë e elektrikës

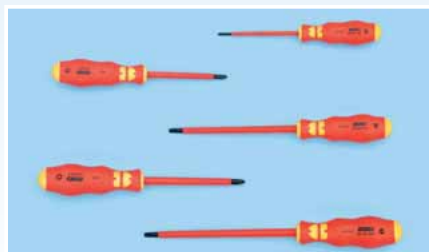
sipas DIN 7437/7438, IEC 900, EN 60900

Nr.-Art. 0613 963 25

	Nr.-Art.		Nr.-Art.	
mm				
0,4 x 2,5 x 80	0613 631 025	PH 1	0613 632 1	1
0,8 x 4,0 x 100	0613 631 04	PH 2	0613 632 2	
1,2 x 6,5 x 150	0613 631 065			

Nr.-Art. 0613 963 35

	Nr.-Art.		Nr.-Art.	
mm				
0,4 x 2,5 x 80	0613 631 025	PZ 1	0613 633 1	1
0,8 x 4,0 x 100	0613 631 04	PZ 2	0613 633 2	
1,2 x 6,5 x 150	0613 631 065			



Vegël për inspektim

Set 6-pjesësh

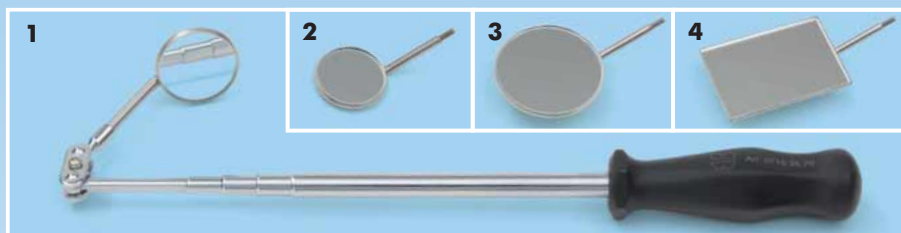
Asortiment kapëse, ngritës magnetik, pasqyrë, ndriçuese

Nr.-Art. 0715 35 900

Vëllimi i liferimit:

- 1x Shkop teleskopik me pasqyrë të rrumbullt, Ø 30 mm, Nr.-Art. 0715 35 70
- 1x Pasqyrë drejtëkëndëshe, Ø 43x65 mm, Nr.-Art. 0715 35 765
- 1x Kapëse me kthetra, Nr.-Art. 0715 35 80
- 1x Ngritës fleksibil magnetik, Nr.-Art. 0715 35 35
- 1x Magnet teleskopik me gjilpërë rregulluese dhe mbërthyes xhepi, Nr.-Art. 0715 34 96
- 1x Pocket-LED-LlampëT1, ultra kompakte, (pa bateri), Nr.-Art. 0827 805 500

→ Liferimi në një çantë veglash



Pasqyrë teleskopike

- Bosht i tërheqshëm teleskopik..
- Shufër teleskopike me nyje të dyfish të shtërguar me sustë –i sigurtë në përdredhje.
- Pasqyret mund të ndërrohen përmes një filete të jashtme M3.
- Pasqyra nuk trubullohet sikurse tek „Pasqyrat e metalta“ të poliruara.
- Xhami i pasqyrës mbrohet sigurtë përmes bordurës së çelikut të fidnikëruar.

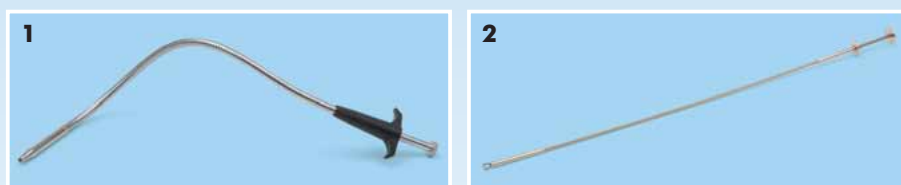
Poz.	Emërtimi	Madhësia / Ekzekutimi	Nr.-Art.	
1	Shkop teleskopik	Gjatësia tërheqëse 295–735 mm, duke përfshi Pasqyrën e rrumbullt Ø 30 mm	0715 35 70	1
Aksesuar				
2	Pasq. e rrumbulltë	Ø 30 mm, Gjatësia 63mm, P llakë pasqyre xhami	0715 35 730	1
3	Pasq. e rrumbulltë	Ø 50 mm, Gjatësia 83mm, Pllakë pasqyre xhami	0715 35 750	
4	Pasq. kënddrejte	65x43 mm, Gjatësia 98 mm, Plla kë pasqyre xhami	0715 35 765	

Kapëse me kthetra

- Për kapje edhe të pjesëve jomagnetike apo p.sh. elementeve elektronike në vende me çasje të vështirë.

Poz.1 - Kapëse me kthetra me dorëz plastike dhe bosht fleksibil, qëndron në formën e paracaktuar.

Poz.2 - Kapëse me kthetra me bosht fleksibil, kthehet në pozitën e drejtë fillestare.



Poz.	Emërtimi	Madhësia / Ekzekutimi	Nr.-Art.	
1	Kapëse me kthetra	me bosht fleksibil, Gjatësia 500 mm, Ø max. i kapjes 22 mm	0715 35 80	1
2	Kapëse me kthetra	me bosht fleksibil, Gjatësia 525 mm, Ø max. i kapjes 7 mm	0695 559 200	

Ngritës magnetik

- Për nxjerrjen respektivisht ngritjen e pjesëve të hekurta dhe të metalta, dadove, unazave, bulonave në vende me çasje të vështirë.
- I rregullueshëm sipas dëshirës përmes boshtit fleksibil.



Poz.	Emërtimi	Madhësia / Ekzekutimi	Nr.-Art.	
1	Ngritës magnetik	Gjatësia 460 mm, Forca mbajtëse 600 g, Koka-Ø 8 mm	0715 35 35	1
pa Foto				
–	Ngritës magnetik	Gjatësia 520 mm, Forca mbajtëse 3.000 g, Koka-Ø 15 mm	0715 35 50	1
–	Ngritës magnetik	Gjatësia 520 mm, Forca mbajtëse 7.500 g, Koka-Ø 19 mm	0715 35 60	

ZEBRA Dorëz tërthore- Shumëkomponentëshe

Vegla optimale për punë komfore dhe efiçente.

Teh tejet i çmueshëm

- Teh gjashtëkëndësh mat i kromuar për mbrojtje optimale nga korrozioni dhe jetëgjatësi.
- Çeliku i çmuar special kujdeset për një raport optimal të thyerjes dhe të rezistencës në konsumim.

Drejtim i integruar anësorë

- Lejon shtërngim dhe lirim të pamundimshëm të lidhjeve të bulonave.
- I përshtatshëm veçanërisht për lidhje të ngjitura dhe të ndryshkura të bulonave.

Dorëz shumëkomponentshe nga bërthamë e fortë dhe mbështjellës i butë

- Plastika speciale ekstremisht e kapshme garanton transmetimin më të lartë të momentit të shtërngimit.
- Garanton mbajtje të sigurtë dhe fuqi përmes përdorimit të bërthamës së fortë dhe mbështjellësit të butë.
- Përmes bishtit të përshtatur ergonomikisht, dorëza qëndron në mënyrë komfore në dorë, garantohe punë e palodhshme.
- Me vrimë të integruar për ruajtje në mur të veglave.

Me majë punuese Black Point

- Më shumë moment shtërngimi dhe saktësi përshtatëse.

Tehu i pandërprerë

- I përballon edhe ngarkesat më të larta.



Zebra Dorëz tërthore me çelës bashkues

Çelës bashkues për bulona 6- këndësh të jashtëm

Tehu: Teh i rrumbullt, ekzekutim i shkurtë, i nikeluar.

Drejtimi: DIN 475/2

Vrimë të brendshme për mbulim të hapit të filetave.

Norma: DIN 3125



mm	A mm	B/C mm	A Inç	Nr.-Art.	
6,0	125	35/104	5"	0613 120 06	1
7,0	125	35/104	5"	0613 120 07	
8,0	125	35/104	5"	0613 120 08	
9,0	125	35/104	5"	0613 120 09	
10,0	125	35/104	5"	0613 120 10	
11,0	125	35/104	5"	0613 120 11	
12,0	125	35/104	5"	0613 120 12	
13,0	125	35/104	5"	0613 120 13	
14,0	125	35/104	5"	0613 120 14	
15,0	125	35/104	5"	0613 120 15	
16,0	125	35/104	5"	0613 120 16	
17,0	125	39/117	5"	0613 120 17	

Çelës bashkues për bulona 6- këndësh të jashtëm

Tehu: Teh i rrumbullt, ekzekutim i mesëm dhe i gjatë, i nikeluar.

Drejtimi: DIN 475/2

Vrimë të brendshme për mbulim të hapit të filetave.

Norma: DIN 3125



Dorëz tërthore- Çelës bashkues Set, 5-pesësh

Nr.-Art. 0613 912 05



mm	Gjatësia e tehut mm	Nr.-Art.	
6,0	125	0613 120 06	1
7,0	125	0613 120 07	
8,0	125	0613 120 08	
10,0	125	0613 120 10	
13,0	125	0613 120 13	

mm	A mm	B/C mm	A Inç	Nr.-Art.	
6,0	200	35/104	8"	0613 121 06	1
7,0	200	35/104	8"	0613 121 07	
8,0	200	35/104	8"	0613 121 08	
9,0	200	35/104	8"	0613 121 09	
10,0	230	35/104	9 3/16"	0613 121 10	
11,0	230	35/104	9 3/16"	0613 121 11	
12,0	230	35/104	9 3/16"	0613 121 12	
13,0	230	35/104	9 3/16"	0613 121 13	
8,0	300	35/104	12"	0613 122 08	
10,0	300	35/104	12"	0613 122 10	
11,0	300	35/104	12"	0613 122 11	
12,0	300	35/104	12"	0613 122 12	
13,0	300	35/104	12"	0613 122 13	
14,0	300	35/104	12"	0613 122 14	

Zebra Dorëz tërthore- Çelës imbus me drejtim anësorë

6-këndësh i brendshëm me kokë sferike

Tehu: Teh gjashtëkëndësh me drejtim anësorë, matt i kromuar.
Drejtimi: M i ngjashëm me DIN 911.
Koka sferike për vidhosje deri në një kënd prej 25°.
Black Point.



mm	A mm	B/C/D mm	A Inç	Nr.-Art.	
5,0	150	35/105/17	6"	0613 130 05	1
6,0	150	35/105/17	6"	0613 130 06	
8,0	150	35/105/17	6"	0613 130 08	
5,0	200	35/105/17	8"	0613 131 05	
6,0	200	35/105/17	8"	0613 131 06	
8,0	200	35/105/17	8"	0613 131 08	
10,0	200	39/117/22	8"	0613 131 10	
12,0	200	39/117/22	8"	0613 131 12	

6-këndësh i brendshëm

Tehu: Teh gjashtëkëndësh me drejtim anësorë, matt i kromuar.
Drejtimi: M i ngjashëm me DIN 911.

mm	A mm	B/C/D mm	A Inç	Nr.-Art.	
2,5	150	27/ 82/13	6"	0613 132 025	1
3,0	150	27/ 82/13	6"	0613 132 03	
4,0	150	27/ 82/13	6"	0613 132 04	
5,0	150	35/105/17	6"	0613 132 05	
6,0	150	35/105/17	6"	0613 132 06	
8,0	150	35/105/17	6"	0613 132 08	
2,5	200	27/ 82/13	8"	0613 133 025	
3,0	200	27/ 82/13	8"	0613 133 03	
4,0	200	27/ 82/13	8"	0613 133 04	
5,0	200	35/105/17	8"	0613 133 05	
6,0	200	35/105/17	8"	0613 133 06	
8,0	200	35/105/17	8"	0613 133 08	
10,0	200	39/117/22	8"	0613 133 10	

Dorëz tërthore Gjashtëkëndësh i brendshëm Set 6-pjesësh

Nr.-Art. 0613 913 06



mm	Gjatësia e tehut mm	Nr.-Art.	
2,5	150	0613 132 025	1
3,0	150	0613 132 03	
4,0	150	0613 132 04	
5,0	150	0613 130 05*	
6,0	150	0613 130 06*	
8,0	150	0613 130 08*	

* me kokë sferike

Zebra Dorëz tërthore TX me drejtim anësorë

TX- i brendshëm

Tehu: Teh i rrumbullt me drejtim anësorë, mat i kromuar.

Drejtimi: Torx - i brendshëm
Black Point.



	A mm	B/C/D mm	A Inç	Nr.-Art.	
TX 9	100	27/ 82/13	4"	0613 140 09	1
TX 10	100	27/ 82/13	4"	0613 140 10	
TX 15	100	27/ 82/13	4"	0613 140 15	
TX 20	200	35/105/17	8"	0613 140 20	
TX 25	200	35/105/17	8"	0613 140 25	
TX 27	200	35/105/17	8"	0613 140 27	
TX 30	200	35/105/17	8"	0613 140 30	
TX 40	200	35/105/17	8"	0613 140 40	
TX 45	200	39/117/22	8"	0613 140 45	

Dorëz tërthore-TX Set, 6-pjesësh

Nr.-Art. 0613 914 06



	Gjatësia e tehut mm	Nr.-Art.	
TX 10	100	0613 140 10	1
TX 15	100	0613 140 15	
TX 20	200	0613 140 20	
TX 25	200	0613 140 25	
TX 30	200	0613 140 30	
TX 40	200	0613 140 40	

Zebra Dorëz tërthore me drejtim me katër kënde

Drejtim katër këndësh

Tehu: Teh i rrumbullt, metal i kromuar

Drejtimi: DIN 3123, ISO 3316

Aplikimi: Pranim të çelësave bashkues, 4-këndësh



	A mm	B/C mm	Nr.-Art.	
1/4"	200	35/105	0613 150 01	1
3/8"	200	39/117	0613 150 02	
1/2"	200	39/117	0613 150 03	

Zebra Dorëz tërthore nga llamarina e çeliktë



I aplikueshëm si mbajtës tavoline si dhe si mbajtës muri.

Dorëz tërthore gjashtëkëndëshe e brendshme me kokë sferike, Komplet 6- pjesësh

Nr.-Art. 0613 913 6

	Gjatësia e tehut mm	Nr.-Art.	
2,5	150	0613 132 025*	1
3,0	150	0613 132 03*	
4,0	150	0613 132 04*	
5,0	150	0613 130 05	
6,0	150	0613 130 06	
8,0	150	0613 130 08	

* pa kokë sferike



Dorëz tërthore-TX Set, 7- pjesësh

Nr.-Art. 0613 914 7

	Gjatësia e tehut mm	Nr.-Art.	
TX 10	100	0613 140 10	1
TX 15	100	0613 140 15	
TX 20	200	0613 140 20	
TX 25	200	0613 140 25	
TX 30	200	0613 140 30	
TX 40	200	0613 140 40	
TX 45	200	0613 140 45	

Çelës imbus këndorë 6-këndësh i brendshëm me kokë sferike

Tehu: Teh gjashtëkëndësh, mat i kromuar, ekzekutim ekstra i gjatë.
Drejtimi: ISO 2936L.
Aplikimi: për bulona deri në një Kënd prej 25°.



mm	Gj1 mm	Gj2 mm	Nr.-Art.	
1,3	73	12	0715 40 013	1/10
1,5	89	15	0715 40 015	
2,0	99	18	0715 40 02	
2,5	111	20	0715 40 025	
3,0	125	22	0715 40 03	
4,0	138	29	0715 40 04	
5,0	158	32	0715 40 05	
6,0	178	36	0715 40 06	
8,0	198	43	0715 40 08	
10,0	221	50	0715 40 10	
12,0	247	57	0715 40 12	

Çelësa imbus këndorë 6-këndësh i brendshëm me gjuhëz

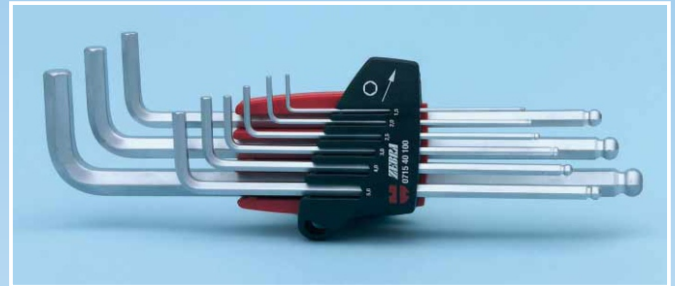
Tehu: Teh gjashtëkëndësh, i nikeluar me shkëlqim, i shkurtër.
Drejtimi: DIN 6912
Aplikimi: për bulona të cilindrave me udhëzim për çelës.



mm	Gj1 mm	Gj2 mm	Nr.-Art.	
4,0	74	29	0715 311 04	1/10
5,0	85	33	0715 311 05	
6,0	96	38	0715 311 06	
8,0	108	44	0715 311 08	
10,0	122	50	0715 311 10	
12,0	137	57	0715 311 12	1
14,0	154	70	0715 311 14	
17,0	177	80	0715 311 17	

Set- Çelësash imbus këndorë

- Në mbajtës plastike, me funksion praktik shtyrës për hapje të mbajtësit me në dorë, ekzekutim ekstra i gjatë.



Pjesën e epërme shtyjeni djathtas.



Çelësin e dëshiruar kthejeni përpara dhe nxirreni.

Set	Përmbajtja mm	Nr.-Art.	
9 pjesësh	1,5, 2, 2,5, 3, 4, 5, 6, 8, 10	0715 40 100	1

Set- Çelësash imbus këndorë

Tehu: Teh gjashtëkëndësh, mat i kromuar.
Drejtimi: M i ngjashëm me DIN 911
Shtëpiza: Plastikë e përforcuar me fije çelqi.
Aplikimi: Tastë praktike për hapje, për zgjedhje të thjeshtë të madhësisë së dëshiruar të çelësit si dhe përmes Pozitës-180° i përdorshëm edhe si kaçavidë.



Set	Përmbajtja mm	Nr.-Art.	
7 pjesësh	2, 2,5, 3, 4, 5, 6, 8	0715 31 70 ¹	1
7 pjesësh	2, 2,5, 3, 4, 5, 6, 8	0715 31 71 ²	

¹ pa kokë sferike.

² me kokë sferike unazë mbatëse.

Çelësa imbus këndorë 6-këndësh të brendshëm Masa Coll

Tehu: Teh gjashtëkëndësh, e nikeluar me shkëlqim, Këndet ballore të pjerrta, ekzekutim i shkurtë.



Inç	Gj1 mm	Gj2 mm	Nr.-Art.	
1/16"	47	16	0715 311 25	1/10
5/64"	52	18	0715 311 26	
3/32"	58	20	0715 311 27	
7/64"	66	23	0715 311 28	
1/8"	66	23	0715 311 29	
9/64"	72	26	0715 311 30	
5/32"	74	29	0715 311 31	
3/16"	85	33	0715 311 32	
7/32"	91	36	0715 311 33	
1/4"	96	38	0715 311 34	
9/32"	102	42	0715 311 35	
5/16"	108	44	0715 311 36	
11/32"	114	47	0715 311 37	
3/8"	122	50	0715 311 38	
7/16"	130	53	0715 311 39	
1/2"	145	63	0715 311 40	

Kaçavidë këndore e Phillips (H)

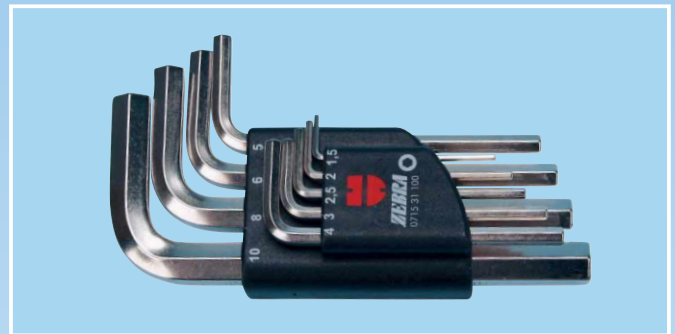
Tehu: Teh i rrumbullt me dorëz, e nikeluar me shkëlqim.
Drejtimi: DIN 5208
Aplikimi: për punë në vende të ngushta.



PH	Gjatësia mm	Nr.-Art.	
H1 + H2	125	0715 31 06	1
H2 + H3	150	0715 31 07	
H3 + H4	200	0715 31 08	

Set çelëshash imbus këndorë

● Në mbajtës plastik, ekzekutim i shkurtë.



Set	Përmbajtja Inç	Nr.-Art.	
7 pjesësh	1/16", 5/64", 3/32", 1/8", 5/32", 3/16", 1/4"	0715 311 100	1
10 pjesësh	1/16", 5/64", 3/32", 1/8", 5/32", 3/16", 1/4", 5/16", 3/8", 1/2"	0715 311 110	

Kaçavidë këndore e drejtë

Tehu: Teh i rrumbullt me dorëz, e nikeluar me shkëlqim.
Drejtimi: DIN 5200
Aplikimi: për punë në vende të ngushta,
Pozicionii tehut 0° dhe 90°.



	Gjatësia mm	Nr.-Art.	
0,8 x 4,0	100	0715 31 01	1
1,0 x 5,5	125	0715 31 02	
1,2 x 6,5	125	0715 31 03	
1,2 x 8,0	150	0715 31 04	
1,6 x 10,0	175	0715 31 05	

Kaçavidë këndore TX

Tehu: Teh i rumbullt, i nikeluar me shkëlqim, ekzekut. i shkurtë.
Drejtimi: TX- i brendshëm.



	Gj1 mm	Gj2 mm	Nr.-Art.	
TX 6	45	19	0715 36 06	1/12
TX 7	51	19	0715 36 07	
TX 8	51	19	0715 36 08	
TX 9	51	19	0715 36 09	
TX 10	54	20	0715 36 10	
TX 15	58	22	0715 36 15	
TX 20	61	23	0715 36 20	
TX 25	65	25	0715 36 25	
TX 27	70	27	0715 36 27	
TX 30	76	30	0715 36 30	
TX 40	83	33	0715 36 40	
TX 45	91	37	0715 36 45	
TX 50	104	41	0715 36 50	
TX 55	120	47	0715 36 55	
TX 60	134	52	0715 36 60	

Kaçavidë këndore TX me kokë sferike

Tehu: Teh i rumbullt, i nikeluar me shkëlqim, ekzekut. i shkurtë.
Transmisioni: TX- i brendshëm me kokë sferike.



	Gj1 mm	Gj2 mm	Nr.-Art.	
TX 9	67	19	0715 37 09	1/12
TX 10	76	20	0715 37 10	
TX 15	87	21	0715 37 15	
TX 20	98	22	0715 37 20	
TX 25	101	23	0715 37 25	
TX 27	112	26	0715 37 27	
TX 30	125	30	0715 37 30	
TX 40	139	33	0715 37 40	
TX 45	145	37	0715 37 45	

Winkelschraubendreher-Satz

● TX në mbajtës plastike, ekzekutim i shkurtë.



Set		Përmbajtja	Nr.-Art.	
8 pjesësh		TX 9, 10, 15, 20, 25, 27, 30, 40	0715 36 100	1

● TX me kokë sferike në mbajtës plastike, ekzekutim i shkurtë.



Set		Përmbajtja	Nr.-Art.	
8 pjesësh		TX 9, 10, 15, 20, 25, 27, 30, 40	0715 37 100	1

Set kaçavidash këndore

Tehu: Teh i rumbullt, mat i kromuar.

Drejtimi: TX- i brendshëm.

Shtëpiza: Plastikë e përforcuar me fije çelqi.

Aplikimi: Tastë praktike për hapje, për zgjedhje të thjeshtë të madhësisë së dëshiruar të çelësit si dhe përmes Pozitës-180° i përdorshëm edhe si kaçavidë.



Set		Përmbajtja	Nr.-Art.	
8 pjesësh		TX 9, 10, 15, 20, 25, 27, 30, 40	0715 36 70	1

Çelës imbus këndorë 6-këndësh i brendshëm

Tehu: Teh gjashtëkëndësh, i nikeluar me shkëlqim, këndet ballore të pjerrta, ekzekutim i gjatë.

Drejtimi: ISO 2936 (i ngjashëm me DIN 911)



mm	Gj1 mm	Gj2 mm	Nr.-Art.	
1,0	45	14	0715 31 59	1/20
1,5	47	16	0715 31 35	
2,0	52	18	0715 31 36	
2,5	59	21	0715 31 37	
3,0	66	23	0715 31 38	
3,5	70	26	0715 31 57	1/10
4,0	74	29	0715 31 39	
4,5	80	31	0715 31 391	
5,0	85	33	0715 31 40	
5,5	90	35	0715 31 401	
6,0	96	38	0715 31 41	1
7,0	102	41	0715 31 42	
8,0	108	44	0715 31 43	
9,0	114	47	0715 31 44	
10,0	122	50	0715 31 45	
11,0	129	53	0715 31 46	
12,0	137	57	0715 31 47	
14,0	154	70	0715 31 48	
16,0	168	73	0715 31 481	
17,0	177	80	0715 31 49	
19,0	199	89	0715 31 50	
22,0	222	102	0715 31 51	

Çelësa imbus këndorë Gjashtëkëndësh i brendshëm

Tehu: Teh gjashtëkëndësh, i nikeluar me shkëlqim, këndet ballore të pjerrta, ekzekutim i gjatë.

Drejtimi: ISO 2936L (i ngjashëm me DIN 911)



mm	Gj1 mm	Gj2 mm	Nr.-Art.	
2,0	102	18	0715 31 17	1/10
2,5	115	21	0715 31 18	
3,0	129	23	0715 31 19	
3,5	140	26	0715 31 58	
4,0	144	29	0715 31 20	
5,0	165	33	0715 31 21	
6,0	186	38	0715 31 22	
7,0	197	41	0715 31 23	
8,0	208	44	0715 31 24	
9,0	219	47	0715 31 25	
10,0	234	50	0715 31 26	1/5
12,0	262	57	0715 31 28	
14,0	294	70	0715 31 29	
17,0	337	80	0715 31 30	

Set Çelësash imbus këndorë

- Në mbajtës plastike, ekzekutim i shkurtër.



Set	Përmbajtja mm	Nr.-Art.	
9 pjesësh	1,5, 2, 2,5, 3, 4, 5, 6, 8, 10	0715 31 100	1
10 pjesësh	1,5, 2, 2,5, 3, 4, 6, 8, 10, 12	0715 31 110	
14 pjesësh	2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 14, 17, 19	0715 31 54*	

* Lieferimi në çantë plastike.

- Në unazë, ekzekutim i shkurtër.



Set	Përmbajtja mm	Nr.-Art.	
8 pjesësh	2, 2,5, 3, 4, 5, 6, 8, 10	0715 31 55	1

Set Çelësash imbus

- Në mbajtës plastike, ekzekutim i gjatë.



Set	Përmbajtja mm	Nr.-Art.	
9 pjesësh	1,5, 2, 2,5, 3, 4, 5, 6, 8, 10	0715 31 120	1

CAW[®]-Transmissioni

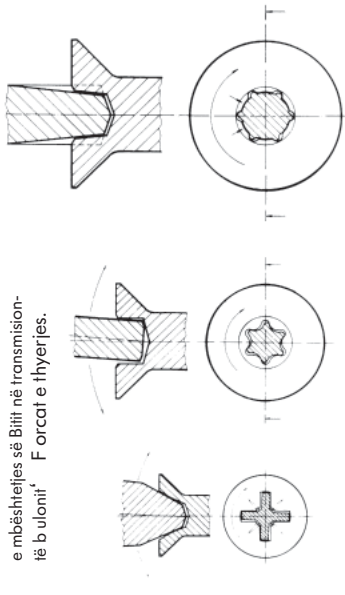
- **CAW®-Transmisioni**
- CAW®-sistemi i transmisionit**
- Përparësitë** karshi sistemeve të deritantisimit: transmisionit:
- Transmition më i mirë i forcës.
 - Qëndrueshmëri më e lartë.
- Forcat e lhyrjes (Comeout) barazi zero. Shpërndarja e njëjtashme e forcës përdalton dëmtimet e shtrësisë mbrojtëse të sipërfaqes dhe me këtë garanton një rezistencë më të lartë nga korrozioni.

CAW[®]-sistemi i transmissionit

Përparësitë karshi sistemeve

- Transmittim më i mirë i forcës.
- Qëndrueshmëri më e lartë.
- Centrim optimal.

- Mundësia më e madhe e mbështetjes së Bitit në transmissi-
të b ulonit' Forcat e thyerjes.



Transmissionet e deritanishme

AW®-Transmission

[illegible]

¹⁾ = Adekuat edhe përmakinë vidhosë SFS CF 200

AW[®]-Bitsa[illegible]

Pa.: 10 C. Pa.: 1/5 C.

* = Pa.: 10/100 C. ** = Pa.: 1/3 C. *** = Giàtesia 50 mm

XZN-Bitsa

[illegible]

Pa: 1/5 C.

Pasqyrë e liverimit të Bitsave-TX dhe Mekanizmeve-TX

Madhësia originale	TX- A max mm	TX- Modhësia TX 6	TX me vrimë të brendshme për Bulona sigurie	TX 5/16" L = 50 mm	TX 1/4" L = 70 mm	TX 7 mm L = 70 mm	TX 5/16" L = 100 mm	TX Celës këndorë	TX Mekanizma vidhosës	TX 3/8" L = 50 mm	TX Mekanizma vidhosës	TX 1/2" L = 60 mm	TX Mekanizma të fuqishëm vidhosës
TX	1/4"	TX 6	TX 6	TX 6	TX 6	TX 6	TX 6	TX 6	TX 6	TX 6	TX 6	TX 6	TX 6
TX	1/4"	TX 7	TX 7	TX 7	TX 7	TX 7	TX 7	TX 7	TX 7	TX 7	TX 7	TX 7	TX 7
TX	1/4"	TX 8	TX 8	TX 8	TX 8	TX 8	TX 8	TX 8	TX 8	TX 8	TX 8	TX 8	TX 8
TX	1/4"	TX 9	TX 9	TX 9	TX 9	TX 9	TX 9	TX 9	TX 9	TX 9	TX 9	TX 9	TX 9
TX	1/4"	TX 10	TX 10	TX 10	TX 10	TX 10	TX 10	TX 10	TX 10	TX 10	TX 10	TX 10	TX 10
TX	1/4"	TX 15	TX 15	TX 15	TX 15	TX 15	TX 15	TX 15	TX 15	TX 15	TX 15	TX 15	TX 15
TX	1/4"	TX 20	TX 20	TX 20	TX 20	TX 20	TX 20	TX 20	TX 20	TX 20	TX 20	TX 20	TX 20
TX	1/4"	TX 25	TX 25	TX 25	TX 25	TX 25	TX 25	TX 25	TX 25	TX 25	TX 25	TX 25	TX 25
TX	1/4"	TX 27	TX 27	TX 27	TX 27	TX 27	TX 27	TX 27	TX 27	TX 27	TX 27	TX 27	TX 27
TX	1/4"	TX 30	TX 30	TX 30	TX 30	TX 30	TX 30	TX 30	TX 30	TX 30	TX 30	TX 30	TX 30
TX	1/4"	TX 40	TX 40	TX 40	TX 40	TX 40	TX 40	TX 40	TX 40	TX 40	TX 40	TX 40	TX 40
TX	1/4"	TX 45	TX 45	TX 45	TX 45	TX 45	TX 45	TX 45	TX 45	TX 45	TX 45	TX 45	TX 45
TX	1/4"	TX 50	TX 50	TX 50	TX 50	TX 50	TX 50	TX 50	TX 50	TX 50	TX 50	TX 50	TX 50
TX	1/4"	TX 55	TX 55	TX 55	TX 55	TX 55	TX 55	TX 55	TX 55	TX 55	TX 55	TX 55	TX 55
TX	1/4"	TX 60	TX 60	TX 60	TX 60	TX 60	TX 60	TX 60	TX 60	TX 60	TX 60	TX 60	TX 60

* Pranimi 5/16" ** adekuat edhe për aparate
vidhosëse SFS CF 200.



Mbajtës Bitsi për Shpuese me çekan

Asortiment 3-pjesësh

Me mbajtës bitsi, makinat shpuese me goditje dhe çekanët shpues mund të përdoren pa ndërrim të shpenzueshëm të veglave si vidhosës të tiplave; thjeshtë vendoseni!

- Punë e shpejtë, e rehatshme.
- Kursim i dalluar i kohës dhe kostove.
- Asortimenti mbulon dimensionet e rëndomta.
- Univerzalisht të aplikueshme me të gjitha makinat e rëndomta shpuese me goditje dhe çekanët shpues.
- Të përshtatshme për të gjitha shpuet e rëndomta të gurit dhe ato me çekan.
- I përdorshëm pamvarësisht nga gjatësia e burgisë.
- Përdorim i thjeshtë (Clip-On-Sistem).
- Sistem udhëzues me ngjyra për dallim të lehtë të madhësisë së burgijave.

Emërtimi	Furnizimi	Nr.-Art.	Pa./C.
Asortiment-Mbajtës bitsi	1 x Ma. 6 1 x Ma. 8 1 x Ma. 10	0614 100	1

Bithalter für Hammerbohrer, einzeln

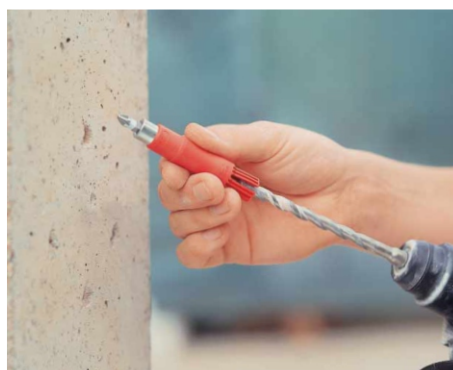
Madhësia e burgisë	Gjatësia totale mm	Øi jashtëm mm	Pranimi i bitsit	Nr.-Art.	Pa./C.
6	74	14	 1/4" 6-këndë. C 6,3	0614 100 6	1/10
6,5	74	14		0614 100 65	
8	78	16,5		0614 100 8	
10	78	18		0614 100 10	



Clip-On-Sistem për vendosje të thjeshtë.



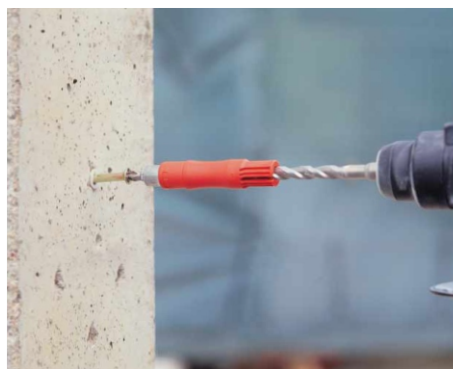
Me makinë shpuese me çekan shponi vrimën për tipëll.



Mbajtësin e bitsit futeni në burgi.

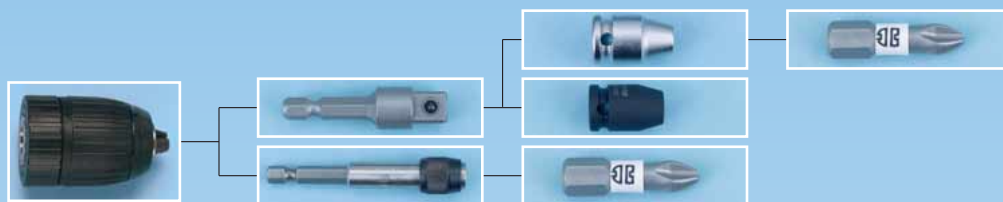


Çkyqeni çekanin.



Vendoseni tiplën dhe vidhoseni.

Pasqyrë e liferimit të mbajtësive universal dhe e pjesëve lidhëse



Mbajtësit jomagnetik për vidhosje në rrethinë metalike. Këtu forca e magnetit do të tërhiqte thërmija.
Futerët shpejtëndërrues vënë një lidhje të fortë në

mes të mbajtësit dhe bitsit. Njëkohësisht një shtyerje e lehtë e unazës shtërnguese liron bllokuarjen dhe kujdeset për ndërrim të rrufeshëm të veglës.

Mbajtësa universal me futer shpejtëndërrues dhe me magnet

Pranimi	Foto	Transmisioni	Gjatësia mm	Adekuat për makinat në vijim	Nr.-Art.	
● 1/4" E 6,3		● 1/4"	74	Würth, Bosch, Skil, Atlas Copco, Ingersoll, Hitachi, Makita, AEG, Metabo, Black & Decker, Deprag	0614 176 688	1
● 1/4" E 6,3		● 1/4"	75	Würth, Bosch, Skil, Atlas Copco, Ingersoll, Hitachi, Makita, AEG, Metabo, Black & Decker, Deprag	0614 176 708	
SDS-plus		● 1/4"	80	Zahlreiche Bohrhämmer	0614 176 701	
● 5,5 mm		● 1/4"	72	AEG, Fein, Kress, Metabo, Bosch, Holz-Her	0614 176 706	
⌀ 7,0 mm		● 1/4"	77	Würth, Fein, Baier, AEG	0614 176 707	
● 1/4" E 6,3	Abstandhalter mit einstellbarer Einschraubtiefe 	● 1/4"	60	Würth, Bosch, Skil, Atlas Copco, Ingersoll, Hitachi, Makita, AEG, Metabo, Black & Decker, Deprag	0614 811 360*	

* Buloni mbahet sigurtë në bits, me këtë është e mundur një vidhosje horizontale dhe vertikale pa rënie apo humbje të bulonit. Adekuat veçanërisht për bulona të gjatë.

Mbajtësa universal me futer shpejtëndërrues

Pranimi	Foto	Transmisioni	Gjatësia mm	Adekuat për makinat në vijim	Nr.-Art.	
● 1/4" E 6,3		● 1/4"	74	Würth, Bosch, Skil, Atlas Copco, Ingersoll, Hitachi, Makita, AEG, Metabo, Black & Decker, Deprag	0614 176 689	1
● 1/4" E 6,3		● 1/4"	51	Würth, Bosch, Skil, Atlas Copco, Ingersoll, Hitachi, Makita, AEG, Metabo, Black & Decker, Deprag	0614 176 711	
⌀ 7,0 mm		● 1/4"	51	Würth, Fein, Baier, AEG	0614 176 710	

Mbajtësa universal me mbështjellës çeliku të fisnikëruar, unazë siguroese dhe magnet

Pranimi	Foto	Transmisioni	Gjatësia mm	Adekuat për makinat në vijim	Nr.-Art.	
● 1/4" E 6,3		● 1/4"	45	Würth, Bosch, Skil, Atlas Copco, Ingersoll, Hitachi, Makita, AEG, Metabo, Black & Decker, Deprag	0614 176 690	1
● 1/4" E 6,3		● 1/4"	74	Würth, Bosch, Skil, Atlas Copco, Ingersoll, Hitachi, Makita, AEG, Metabo, Black & Decker, Deprag	0614 176 702	
● 1/4" E 6,3		● 1/4"	74	Würth, Bosch, Skil, Atlas Copco, Ingersoll, Hitachi, Makita, AEG, Metabo, Black & Decker, Deprag	0614 176 699	
● 1/4" C 6,3		● 1/4"	58	Würth, Bosch, Skil, Atlas Copco, Ingersoll, Hitachi, Makita, AEG, Metabo, Black & Decker, Deprag	0614 176 683	
● 1/4" C 6,3		● 1/4"	51	Würth, Bosch, Skil, Atlas Copco, Ingersoll, Hitachi, Makita, AEG, Metabo, Black & Decker, Deprag	0614 176 697	
● 5,5 mm		● 1/4"	72	AEG, Fein, Kress, Metabo, Bosch, Holz-Her	0614 176 674	
⌀ 7,0 mm		● 1/4"	74	Würth, Fein, Baier, AEG	0614 176 672	

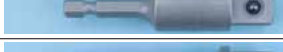
Mbajtës universal me mbështjellës çeliku të fisnikëruar dhe unazë shtërnguese

Pranimi	Foto	Transmisioni	Gjatësia mm	Adekuat për makinat në vijim	Nr.-Art.	📦
● 1/4" E 6,3		● 1/4"	74	Würth, Bosch, Skil, Atlas Copco, Ingersoll, Hitachi, Makita, AEG, Metabo, Black & Decker, Deprag	0614 176 729	1
 SDS-plus		● 1/4"	74	Zahlreiche Bohrhämmer	0614 176 728	
⌀ 7,0 mm		● 1/4"	46	Würth, Fein, Baier, AEG	0614 176 671	

Mbajtës universal me unazë shtërnguese

Pranimi	Foto	Transmisioni	Gjatësia mm	Adekuat për makinat në vijim	Nr.-Art.	📦
● 1/4" E 6,3		● 1/4"	57	Würth, Bosch, Skil, Atlas Copco, Ingersoll, Hitachi, Makita, AEG, Metabo, Black & Decker, Deprag	0614 176 673	1
● 5/16"		● 1/4"	42	Würth, AEG, Bosch	0614 176 752	

Pjesë lidhëse DIN 7428

Pranimi	Foto	Transmisioni	Gjatësia mm	Adekuat për makinat në vijim	Nr.-Art.	📦
● 1/4" E 6,3		■ 1/4"	50	Würth, Bosch, Skil, Atlas Copco, Ingersoll, Hitachi, Makita, AEG, Metabo, Black & Decker, Deprag	0614 176 726	1
● 1/4" C 6,3		■ 1/4"	25	Würth, Bosch, Skil, Atlas Copco, Ingersoll, Hitachi, Makita, AEG, Metabo, Black & Decker, Deprag	0614 176 700	
⌀ 7,0 mm		■ 1/4"	75	Würth, Fein, Baier, AEG	0614 923 130	
⌀ 7,0 mm		■ 1/4"	53	Würth, Fein, Baier, AEG	0614 923 131	
● 1/4" E 6,3		■ 3/8"	50	Würth, Bosch, Skil, Atlas Copco, Ingersoll, Hitachi, Makita, AEG, Metabo, Black & Decker, Deprag	0614 176 727	
● 5/16"		■ 3/8"	50	Würth, AEG, Bosch	0614 176 705	
● 1/4" E 6,3		■ 1/2"	74	Würth, Bosch, Skil, Atlas Copco, Ingersoll, Hitachi, Makita, AEG, Metabo, Black & Decker, Deprag	0614 176 780	
 SDS-plus		■ 1/2"	74	Zahlreiche Bohrhämmer	0614 176 782	
⌀ 7,0 mm		■ 1/2"	75	Würth, Fein, Baier, AEG	0614 176 781	

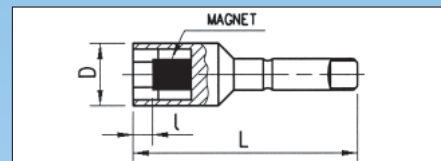
Pjesë lidhëse DIN 7427

Pranimi	Foto	Transmisioni	Gjatësia mm	Nr.-Art.	📦
● 1/4"		■ 1/4"	25	0614 176 680	1
● 5/16"		■ 1/4"	25	0695 177 982	
● 1/4"		■ 3/8"	30	0614 176 681	
● 5/16"		■ 3/8"	30	0614 176 682	
● 1/4"		■ 1/2"	35	0614 215 013	
● 5/16"		■ 1/2"	35	0614 215 010	

Çelës bashkues

Çelës bashkues 6-këndësh Ø 7 mm me Magnet

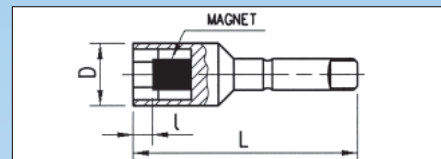
- Pranimi i makinës Ø 7 mm.
- Pranimi i bulonit shiqo tabelën.
- Gjatësia 51 mm.
- Adekuat për makinat vijuese: Würth, Fein, Baier, AEG.



mm	për Fileta M	D mm	l mm	Pesha g	Nr.-Art.	
7	4	11	2,8	23	0614 176 721	1
8	5	12	3,5	23	0614 176 722	
3/8"	–	14	4,2	30	0614 176 723	
10	6	14	4,2	30	0614 176 724	
13	8	18	6,0	38	0614 176 725	

Çelës bashkues 6-këndësh 1/4" me Magnet

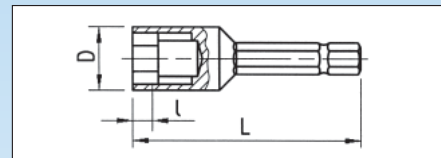
- Pranimi i makinës 1/4" E 6,3.
- Pranimi i bulonit shiqo tabelën.
- Gjatësia 51 mm.
- Adekuat për makinat vijuese: Würth, Bosch, Skil, Atlas Copco, Ingersoll, Hitachi, Makita, AEG, Metabo, Black & Decker, Deprag.



mm	për Fileta M	D mm	l mm	Pesha g	Nr.-Art.	
5,5	3	9	2,1	18	0614 176 712	1
1/4"	–	10	1,8	20	0614 176 713	
7	4	11	2,8	22	0614 176 714	
8	5	12	3,5	22	0614 176 715	
3/8"	–	14	4,2	29	0614 176 716	
10	6	14	4,2	29	0614 176 717	
13	8	18	6,0	39	0614 176 718	

Çelës bashkues 6-këndësh 1/4" pa Magnet

- Pranimi i makinës 1/4" E 6,3.
- Pranimi i bulonit shiqo tabelën.
- Gjatësia 65 mm.
- Adekuat për makinat vijuese: Würth, Bosch, Skil, Atlas Copco, Ingersoll, Hitachi, Makita, AEG, Metabo, Black & Decker, Deprag.

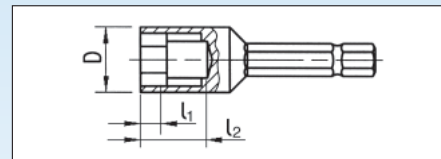


mm	për Fileta M	D mm	l mm	Pesha g	Nr.-Art.	
7	4	11	5	18	0614 176 811	1
8	5	12	6	20	0614 176 812	
10	6	14	7	22	0614 176 813	
3/8"	–	14	7	33	0614 176 820	

Çelës bashkues 6-këndësh 1/4" pa Magnet

për Varibos Bulon shpues

- Pranimi i makinës 1/4" E 6,3.
- Me pranim me sferë.
- Pranimi i bulonit shiqo tabelën.
- Gjatësia 50 mm (M 10 mm), Gjatësia 65 mm (M 13 mm).
- Adekuat për makinat vijuese: Würth, Bosch, Skil, Atlas Copco, Ingersoll, Hitachi, Makita, AEG, Metabo, Black & Decker, Deprag.

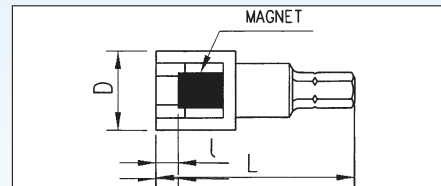


mm	për Fileta M	D mm	l ₁ mm	l ₂ mm	Nr.-Art.	
10	6	16	6,5	18	0614 176 824	1
13	8	19,5	8	19	0614 176 825	

Çelës bashkues 6-këndësh 5/16" me Magnet

për ASSY® Combi II

- Pranimi i makinës 5/16" C 8,0.
- Pranimi i bulonit shiqo tabelën.
- Gjatësia 50 mm.
- Adekuat për makinat vijuese: Würth, Bosch, Skil, Atlas Copco, Ingersoll, Hitachi, Makita, AEG, Metabo, Black & Decker, Deprag.



mm	i Bulonit	D mm	l mm	Pesha g	Nr.-Art.	
12	8	20	55	60	0614 176 831	1
15	10	23	9,5	69	0614 176 832	
17	12	25	10	74	0614 176 833	

Çelës unazorë me POWERDRIV®

për kapje të sigurtë dhe
transmetim të lartë të forcës.



nga **3** arsye
të mira

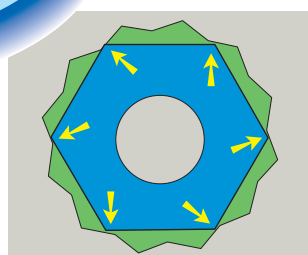


Principi

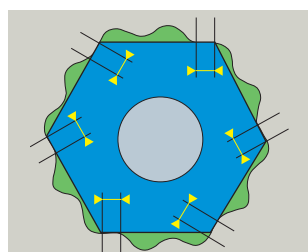
POWERDRIV-i® nuk i kap bulonat si zakonisht në qoshe, por në faqe. Pas prishjes së kokës së bulonit, madhësitë e çelësit mbeten përbrenda DIN-it.

Aftësia e përdorimit të bulonave ngritet dukshëm, pasi që parandalohet rrumbulloja e kokës së bulonave.

Bile edhe bulonat e vjetër e të ndryshkur mund të lirohen me POWERDRIV® gati pa problem pa prishje të kokës së bulonit.



Pa POWERDRIV® –
Presim i linjave



Me POWERDRIV® –
Presim të sipërfaqeve

Vlerat e prishjes së kokës së bulonit mbi DIN:

Vlera më të larta të prishjes së kësë bulonit për kushtet më ekstreme.

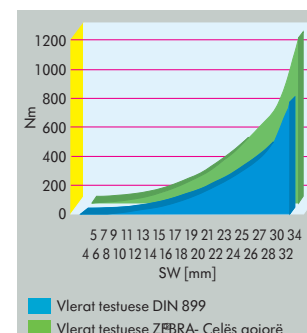
1

Precizitet



Toleranca e ngushtë e madhësive të çelësave garanton besueshmëri të lartë dhe siguri në përdorim intenziv.

Larg mbi DIN



2

Material i çmueshëm



Çelik- Krom-Vanadium ekstra i aftë në rezistencë dhe i çmueshëm.

Paratrajtimi me Nikel shënon ngjitje optimale të Kromit edhe tek ngarkesat më të larta.

Përfundimi i rrumbullt parandalon qoshet dhe këndet e mprehta. Mat kromimi kujdeste për kapje edhe në duar të yndyrshme.

3



Çelës gojorë-unazorë

Ekzekutimi: metrik, forma e shkurtë.

Transmisioni: Ana unazore POWERDRIV®12 kënde.

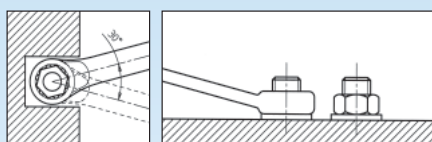
Norma: DIN 3113B/ISO 3318/7738.

Materiali : Krom-Vanadium-Çelik.

Sipërfaqja: e kromuar, kokat dhe unaza të lustruara.

Gjeometria: Ana e çelësit 15° e kthyer në kënd, Pozita e gojës 15°.

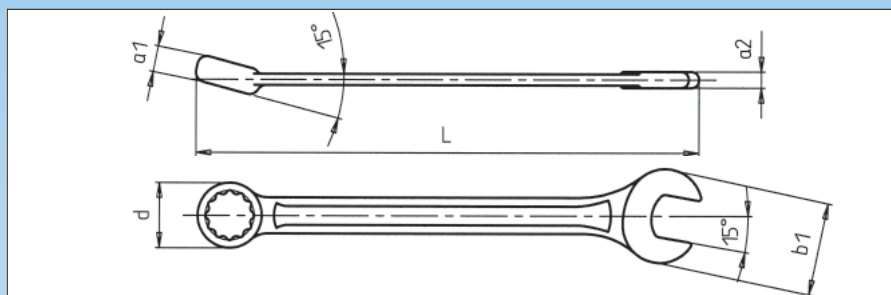
12-këndësh në anën unazore dhe 15° pozita gojore qëndronë në raport optimal për kapje. Përmes kësaj lind një kënd minimal i sjelljes.



Këndi 15° i çelësit unazorë mundëson më shumë hapësirë të lirë për gishtrinë respektivisht për tejkalim të pengesave.



Set çelësash gojorë-unazorë



	L	b1	Ø d	a1	a2	Nr.-Art.	
mm	mm	mm	mm	mm	mm		
5,5	100	14	10,5	5,5	3,7	0713 301 055	1/10
6	100	14	10,5	5,5	3,7	0713 301 06	
7	110	16	11,8	6	4	0713 301 07	
8	120	18	13,2	6	4	0713 301 08	
9	130	20	14,6	7	4	0713 301 09	
10	140	22,5	16,1	7,5	4,5	0713 301 10	
11	150	25	17,4	8	5	0713 301 11	
12	160	27	18,9	8,5	5,5	0713 301 12	
13	170	29	20,4	9	5,5	0713 301 13	
14	180	31	21,6	9,5	6	0713 301 14	
15	190	33,5	22,9	10	6	0713 301 15	
16	200	36	24,6	10	6	0713 301 16	
17	205	38	26,1	10,5	6,5	0713 301 17	1/5
18	215	40	27,7	11	7	0713 301 18	
19	230	42	29,9	11,5	7,5	0713 301 19	
20	240	45	30,7	12	8	0713 301 20	
21	250	47	32,2	12,5	8	0713 301 21	
22	260	49	33,7	13,5	8	0713 301 22	
23	270	51	35,2	14	8	0713 301 23	
24	280	53	36,9	14,5	9	0713 301 24	
25	290	55	38,5	15	9	0713 301 25	
26	300	57	39,8	15,5	9	0713 301 26	
27	310	59	40,8	15,5	9	0713 301 27	
28	320	62	42,8	16	9	0713 301 28	
29	330	63,5	43,8	16,5	10	0713 301 29	
30	340	65	44,8	17	10	0713 301 30	
32	350	69	47,8	17,5	11	0713 301 32	
34	360	73	50,8	18	12	0713 301 34	

Set		Nr.-Art.	
	mm		
11	8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 17, 19, 22	0713 301 40 ¹⁾	1
17	6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22	0713 301 41 ²⁾	
28	5,5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 32, 34	0713 301 42	
Akseuar:			
¹⁾ Mbajtës plastike, i zbrazët		0713 301 401	1
²⁾ Mbajtës plastike, i zbrazët		0713 301 411	



Çelës gojorë-unazorë

Ekzekutimi: Coll, forma e shkurtë.

Transmisioni: Ana unazore POWERDRIV® 12 kënde.

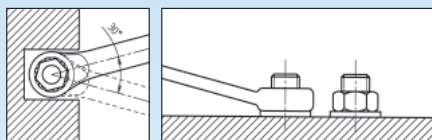
Norma: DIN 3113A/ISO 3318/7738.

Materiali : Krom-Vanadium- Çelik.

Sipërfaqja: e kromuar, kokat dhe unaza të lustruara.

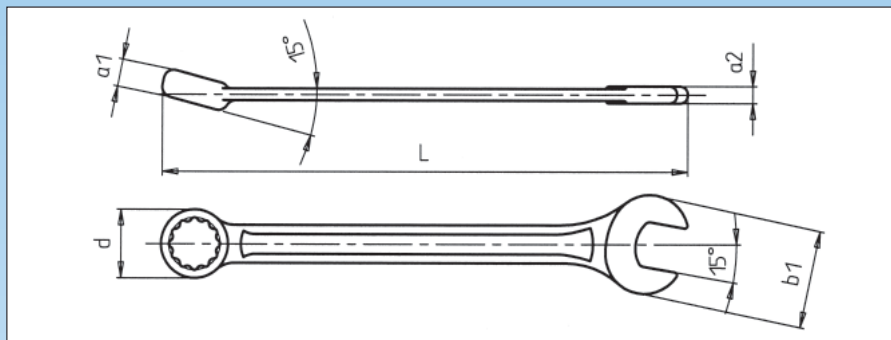
Gjeometria: Ana e çelësit 15° e kthyer në kënd, Pozita e gojës 15°.

12-këndësh në anën unazore dhe 15° pozita gojore qëndronë në raport optimal për kapje. Përmes kësaj lind një kënd minimal i sjelljes.



Këndi 15° i çelësit unazorë mundëson më shumë hapësirë të lirë për gishtinjtë respektivisht për tejkalim të pengesave.

Set çelësash gojorë-unazorë



	L	b ₁	Ø d	a ₁	a ₂	Nr.-Art.	
inç	mm	mm	mm	mm	mm		
1/4	100	14	10,5	5,5	3,7	0713 303 01	1/10
5/16	120	18	13,2	6	4	0713 303 02	
3/8	140	22,5	16,1	7,5	4,5	0713 303 03	
7/16	150	25	17,4	8	5	0713 303 04	
1/2	170	29	20,4	9	5,5	0713 303 05	
9/16	180	31	21,6	9,5	6	0713 303 06	
5/8	200	36	24,6	10	6	0713 303 07	
11/16	205	38	26,1	10,5	6,5	0713 303 08	
3/4	230	42	29,9	11,5	7,5	0713 303 09	
13/16	250	47	32,2	12,5	8	0713 303 10	
7/8	260	49	33,7	13,5	8	0713 303 11	
15/16	280	53	36,9	14,5	9	0713 303 12	1/5
1	290	55	38,5	15	9	0713 303 13	
1 1/16	310	59	40,8	15,5	9	0713 303 14	
1 1/8	330	63,5	43,8	16,5	10	0713 303 15	
1 1/4	350	69	47,8	17,5	11	0713 303 16	
1 5/16	360	73	50,8	18	12	0713 303 17	

Set		Nr.-Art.	
	inç		
8	3/8, 7/16, 1/2, 9/16, 5/8, 11/16, 3/4, 7/8	0713 303 40	1
12	3/8, 7/16, 1/2, 9/16, 5/8, 11/16, 3/4, 7/8, 1, 1 1/16, 1 1/8, 1 1/4	0713 303 41	



Çelës gojorë-unazorë

Ekzekutimi: metrik.

Transmisioni: Ana unazore POWERDRIV® 12 kënde.

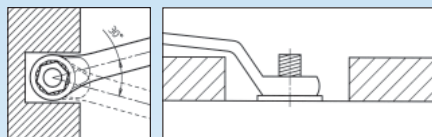
Norma: DIN 3113B/ISO 3318.

Materiali: Krom-Vanadium-Çelik.

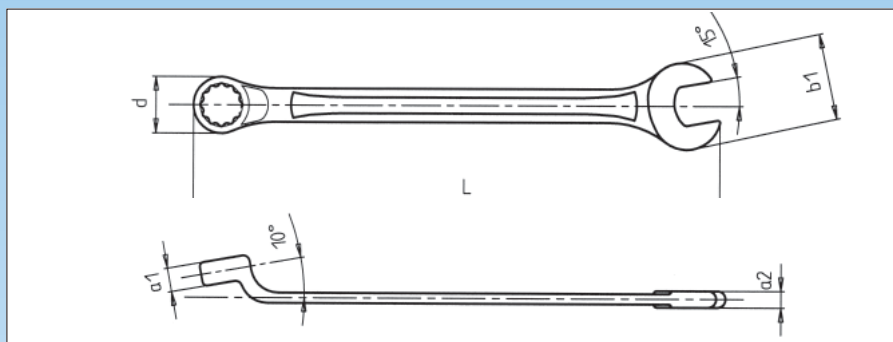
Sipërfaqja: e kromuar, kokat dhe unaza të lustruara.

Gjeometria: Ana unazore e kthyer 10°, Pozita e gojes 15°.

Masat e jashtme të minimizuara, konturat e theksuara, të rrumbullta, këndet e zbutura karakterizojnë formën e hollë të ndërtimit



Lidhjet e bulonave me çasje të vështirë arrihen dukshëm më mirë, sikurse me anën gojore poashtu edhe me unazën e kthyer.



	L mm	a ₁ mm	a ₂ mm	Ø d mm	b ₁ mm	Nr.-Art.	
10	148	7,20	5,00	15,60	22,00	0713 302 10	1/10
11	160	7,60	5,30	17,00	24,20	0713 302 11	
12	172	8,00	5,60	18,00	26,30	0713 302 12	
13	184	8,60	6,00	19,40	28,30	0713 302 13	
14	196	9,00	6,20	20,60	30,40	0713 302 14	
15	208	9,60	6,50	22,00	32,40	0713 302 15	
16	220	10,00	6,80	23,20	34,60	0713 302 16	
17	232	10,50	7,20	24,40	36,60	0713 302 17	
18	244	11,00	7,40	25,70	38,70	0713 302 18	
19	256	11,50	7,70	27,00	40,70	0713 302 19	
20	268	12,00	8,00	28,40	42,80	0713 302 20	
21	280	12,40	8,30	29,70	45,00	0713 302 21	
22	292	12,90	8,60	31,00	47,00	0713 302 22	1/5
24	315	13,90	9,20	33,80	51,00	0713 302 24	
27	350	15,30	10,00	37,80	56,70	0713 302 27	
30	386	16,70	11,00	41,80	62,40	0713 302 30	
32	410	17,70	11,50	44,50	66,30	0713 302 32	
34	434	18,70	12,20	47,20	70,00	0713 302 34	
36	458	19,60	12,70	50,00	74,00	0713 302 36	1/3
41	518	22,00	14,30	56,60	83,60	0713 302 41	
46	580	23,80	15,60	67,80	95,60	0713 302 46	

Set çelësash gojorë-unazorë



Pjesë		Nr.-Art.	
9	10, 13, 16, 17, 18, 19, 21, 22, 24	0713 302 50	1
11	10, 13, 16, 17, 18, 19, 21, 22, 24, 27, 30	0713 302 51	
21	10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 24, 27, 30, 32, 34, 36, 41, 46	0713 302 52	

Çelës gojorë-unazorë

ekstra i gjatë

Ekzekutimi: metrik, forma ekstra e gjatë

Transmisioni: Ana unazore POWERDRIV® 12 kënde.

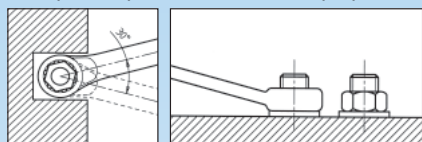
Norma: DIN 3113B / ISO 3318 / 7738.

Materiali : Krom-Vanadium- Çelik.

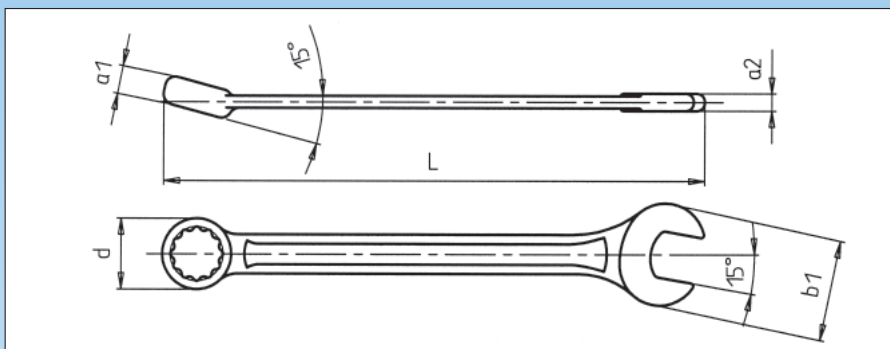
Sipërfaqja: e kromuar, kokat dhe unaza të lustruara.

Gjeometria: Ana e çelësit 15° e kthyer në kënd, Pozita e gojës 15°.

12-këndësh në anën unazore dhe 15° pozita gojore qëndronë në raport optimal për kapje. Përmes kësaj lind një kënd minimal i sjelljes.



Këndi 15° i çelësit unazorë mundëson më shumë hapësirë të lirë për gishtrinë respektivisht për tejkalim të pengesave.



mm	L mm	a1 mm	a2 d mm	Ø b mm	mm	Nr.-Art.	
8	170	7,5	4,5	13	20	0713 308 08	1
9	180	8	4,5	14,5	22	0713 308 09	
10	190	8,5	5	16	23,5	0713 308 10	
11	200	9	5,5	17	25,5	0713 308 11	
12	210	9,5	6	19	28	0713 308 12	
13	225	10	6,5	20	29,5	0713 308 13	
14	235	11	7	21,5	31,5	0713 308 14	
15	250	12	7,5	23	33,5	0713 308 15	
16	265	13	8	24,5	36,5	0713 308 16	
17	280	14	8,5	26	37	0713 308 17	
18	295	15	9	28	40,5	0713 308 18	
19	310	16	9,5	29	41,5	0713 308 19	
20	310	16	9,5	31	44,5	0713 308 20	
21	340	17	10	33	46,5	0713 308 21	
22	350	18	11	34	48	0713 308 22	
24	400	19	12	37	51	0713 308 24	
27	450	20	13	41	58	0713 308 27	
30	480	21	14	46	63	0713 308 30	
32	500	22	15	49	66	0713 308 32	
34	520	23	15	53	70	0713 308 34	
36	550	24	16	57	73	0713 308 36	
41	600	26	16	63	86	0713 308 41	
46	640	27	17,5	69,5	96	0713 308 46	

Set çelësash gojorë-unazorë

Set	mm	Nr.-Art.	
11	8, 10, 11, 12, 13, 14, 16, 17, 18, 19, 22	0713 308 50	1
12	10, 11, 12, 13, 14, 17, 19, 22, 24, 27, 30, 32	0713 308 51	



Çelës gojorë-unazorë me gedore

kokë fleksibile e gedores

Ekzekutimi: metrik.

Transmisioni: Ana unazore POWERDRIV 12këndësh, me dhëmbëzorë të imët, 72 Dhëmbë.

Norma: Momenti max. i shtërngimit sipas DIN 899.

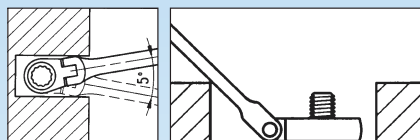
Materiali: Krom- Vanadium- Çelik.

Sipërfaqja: e shkëlqyer, e kromuar.

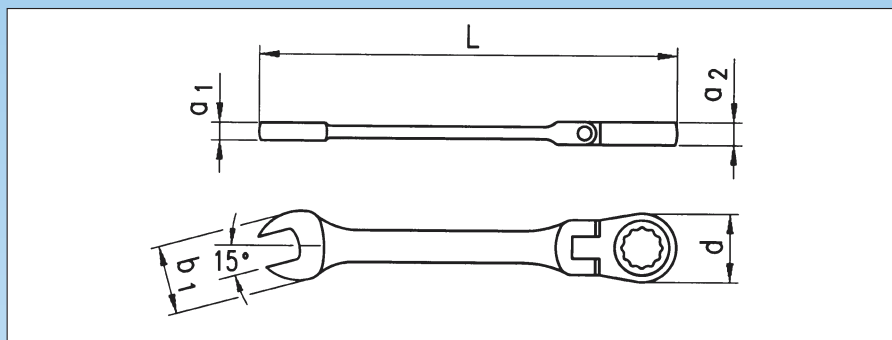
Gjeometria: Pozita gojore 15°, ana unazore 180°-nyje, koka të forta për ngarkesa të larta.

Aplikimi: Lirim i bulonave me anën gojore, shtërngim me mekanizmin gedore të anës unazore.

Kujdes: Puna qëndron në një vegël speciale, që guxon të ngarkohet vetëm me vlerat max. të momentit të shtërngimit. Për këtë arsye çelësat janë vetëm kushtimisht adekuat për lirim të bulonave.



Nyja 180° e çelësit unazorë mundëson punë të shkëlqyer dhe fleksibile edhe tek rastet e vështirësuar.



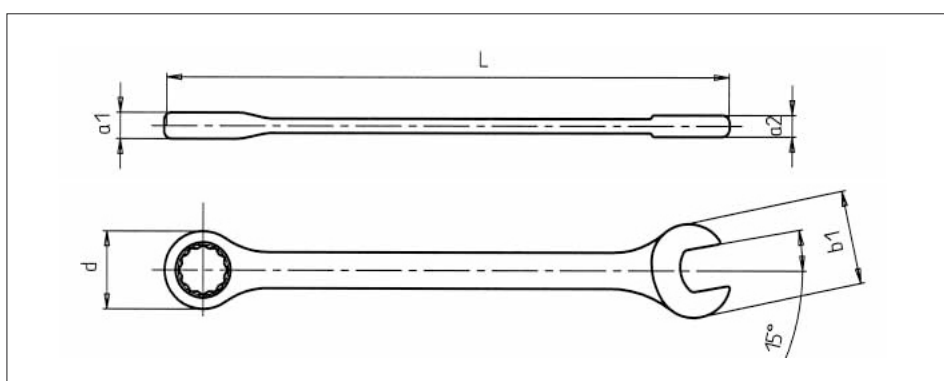
mm	L mm	a ₁ mm	a ₂ mm	Ø d mm	b ₁ mm	F max Nm	Nr.-Art.	
8	140	4,9	6,5	15,9	16,7	35	0714 253 08	1
9	150	5,2	6,9	17,5	18,8	46	0714 253 09	
10	159	5,6	7,3	19,1	20,9	59	0714 253 10	
11	165	6,0	7,7	20,6	23,0	74	0714 253 11	
12	172	6,1	8,2	21,7	25,1	91	0714 253 12	
13	178	6,7	8,6	23,6	27,2	109	0714 253 13	
14	191	7,1	9,0	25,9	29,3	131	0714 253 14	
15	200	7,4	9,4	27,2	31,3	153	0714 253 15	
16	208	7,7	9,9	28,7	33,4	179	0714 253 16	
17	226	8,1	10,3	30,5	35,5	205	0714 253 17	
18	237	8,5	10,7	31,5	37,6	235	0714 253 18	
19	248	9,1	11,2	32,5	39,7	266	0714 253 19	



Set fleksibil çelësash gojorë- unazorë me gedore

Set	mm	Nr.-Art.	
6 Pjesësh	8, 10, 12, 13, 17, 19	0714 253 50	1

ÇELËS GEDORE GOJORE-UNAZORE



mm	L mm	a ₁ mm	a ₂ mm	Ø d mm	b ₁ mm	F max Nm	Nr.-Art.	Pa. C.
8	140	6,6	4,4	16,0	16,7	34	0714 251 08	1
9	149	7,0	4,8	17,5	18,8	45	0714 251 09	1
10	159	7,3	5,3	19,0	20,9	58	0714 251 10	1
11	165	7,7	5,8	20,6	23,0	72	0714 251 11	1
12	171	8,3	6,4	21,7	25,0	89	0714 251 12	1
13	178	8,6	6,6	23,6	27,2	107	0714 251 13	1
14	190	9,0	6,1	25,9	29,3	128	0714 251 14	1
15	199	9,5	6,4	27,7	31,3	150	0714 251 15	1
16	208	10,0	6,7	28,7	33,5	175	0714 251 16	1
17	225	10,3	8,1	30,5	35,6	201	0714 251 17	1
18	236	10,7	8,4	31,5	37,6	230	0714 251 18	1
19	248	11,2	8,7	32,5	39,7	261	0714 251 19	1
21	289	13,0	9,0	40,0	45,8	330	0741 251 21	1
22	291	13,1	9,3	40,0	45,9	368	0714 251 22	1
24	333	14,6	9,9	46,5	52,0	451	0714 251 24	1

Ekzekutimi : metrik, i drejtë.

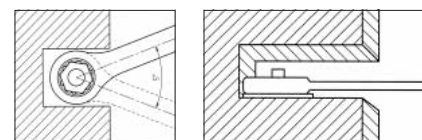
- Transmisioni: Ana unazore POWERDRIV® i modifikuar, 12 kënde, me dhëmbëzim të imët 72 Dhëmb.
- Norma: Momenti max. i shtërngimit sipas DIN 899.
- Materiali: Krom- Vanadium- Çelik.
- Sipërfaqja: e lustruar, e kromuar.
- Gjeometria: Ana unazore e drejtë, pozita e gojes 15°.

Aplikimi:

Lirimi i bulonit me anën gojore, shtërngimi me mekanizmin gedore të anës unazore.

Kujdes:

Puna qëndron në një vegël speciale, që guxon të ngarkohet vetëm me vlerat max. të momentit të shtërngimit. Për këtë arsye çelësat janë vetëm kushtimisht adekuat për lirim të bulonave.



Anë unazore ekstremisht e ngushtë për punë në vendet më të ngushta, 5° Këndi i rrotullimit, bërthama e unazës e fabrikuar me precizitet për sjellje të qetë dhe të sigurtë.



Set çelësash gojorë-unazorë gedore

Set	mm	Nr.-Art.	Pa. C.
5	8, 10, 13, 17, 19 në mbajtës plastike	0714 251 100	1



Çelës i dyfishtë gojorë

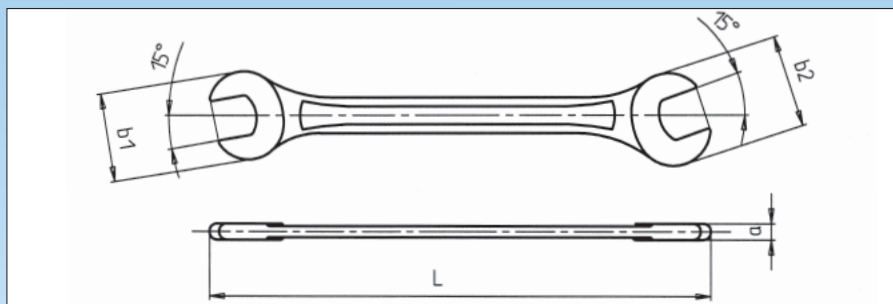
Ekzekutimi: metrik.

Norma: DIN 3110 / ISO 1085.

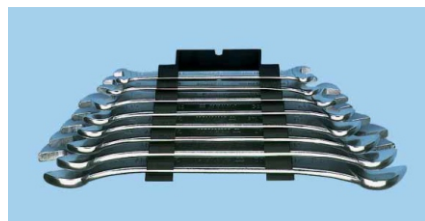
Materiali: Krom- Vanadium- Çelik.

Sipërfaqja: e kromuar, kokat e lustruara.

Gjeometria: Pozita e gojes 15°, koka të forta për ngarkesa të larta.



mm	L mm	b ₁ mm	b ₂ mm	a mm	Nr.-Art.	
4x5	100	12	13	3,3	0713 304 045	1/10
5x5,5	112	13	14	3,5	0713 304 055	
6x7	125	14	16	3,7	0713 304 067	
8x9	138	18	20	3,9	0713 304 089	
8x10	146	18	22,5	4,5	0713 304 080	
10x11	158	22,5	25	5	0713 304 101	
10x13	168	22,5	29	5,5	0713 304 103	
12x13	175	27	29	5,5	0713 304 123	
13x17	200	29	38	6,5	0713 304 137	
14x15	185	31	33,5	6	0713 304 145	
16x17	205	36	38	6,5	0713 304 167	
16x18	212	36	40	7	0713 304 168	
17x19	220	38	42	7	0713 304 179	
18x19	225	40	42	7,5	0713 304 189	
20x22	238	45	49	8	0713 304 202	
21x23	246	47	51	8	0713 304 213	
22x24	256	49	53	9	0713 304 224	
24x26	268	53	57	9	0713 304 246	
24x27	275	53	59	9	0713 304 247	
25x28	285	55	62	9	0713 304 258	
27x29	295	59	63,5	10	0713 304 279	
30x32	310	65	69	10	0713 304 302	1/5
30x34	325	65	73	11	0713 304 304	



Set çelës të dyfishtë gojorë

Set	mm	Nr.-Art.	
8	6x7, 8x9, 10x11, 12x13, 14x15, 16x17, 18x19, 20x22	0713 304 40 ¹⁾	1
10	6x7, 8x9, 10x11, 12x13, 14x15, 16x17, 18x19, 20x22, 21x23, 24x27	0713 304 41 ²⁾	
10	6x7, 8x9, 10x11, 12x13, 14x15, 16x17, 18x19, 20x22, 24x27, 30x32	0713 304 42 ³⁾	
12	6x7, 8x9, 10x11, 12x13, 14x15, 16x17, 18x19, 20x22, 21x23, 24x27, 25x28, 30x32	0713 304 43 ⁴⁾	
Aksesuar:			1
¹⁾ Mbajtës plastike, i zbrazët		0713 304 401	
²⁾ Mbajtës plastike, i zbrazët		0713 304 411	
³⁾ Mbajtës plastike, i zbrazët		0713 304 421	
⁴⁾ Mbajtës plastike, i zbrazët		0713 304 431	



Çelës i dyfishtë unazorë

Ekzekutimi: metrik, i kthyer thellë në kënd.

Transmisioni: POWERDRIV® 12 kënde.

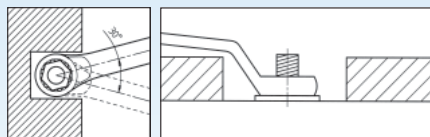
Norma: DIN 838 / ISO 3318.

Materiali: Krom- Vanadium- Çelik.

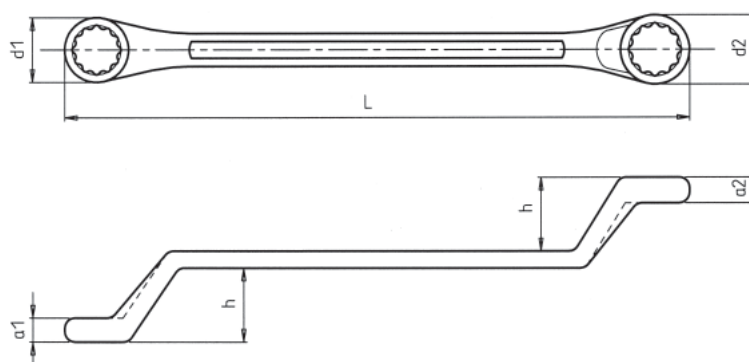
Sipërfaqja e kromuar, unazat e lustruara.

Gjeometria: ana unazore e 18° e kthyer në kënd.

Masat e jashtme të minimizuara, konturat e theksuara, të rrumbullta, këndet e zbutura karakterizojnë formën e hollë të ndërtimit.



Lidhjet e bulonave me çasje të vështirë arrihen dukshëm më mirë, sikurse me anën gojore poashtu edhe me unazën e kthyer.



	L	a ₁	a ₂	Ø d ₁	Ø d ₂	h	Nr.-Art.	
mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm		
6x7	174	5,4	5,9	10,8	12,2	21	0713 305 067	
8x9	187	6,4	6,9	13,2	14,7	23	0713 305 089	
8x10	188	6,9	7,9	13,2	16,3	23	0713 305 080	
10x11	194	7,4	7,9	16,3	17,4	23,5	0713 305 101	
10x13	215	7,9	9,9	16,3	20,7	24,5	0713 305 103	
12x13	217	8,4	9,5	19	20,7	25	0713 305 123	
13x17	243	9,9	11,8	20,7	26,2	27,5	0713 305 137	
14x15	227	9,9	10,3	22,1	23,4	27,5	0713 305 145	
16x17	247	10,8	11,3	25,4	26,2	28	0713 305 167	
16x18	250	11,3	11,8	25,6	28,2	28	0713 305 168	
17x19	284	11,3	11,8	28	29,4	29,5	0713 305 179	
18x19	284	11,3	11,8	28	29,4	30	0713 305 189	
20x22	296	11,8	12,8	31,2	33,1	31	0713 305 202	
21x23	312	12,3	12,8	32,1	35,5	31	0713 305 213	
22x24	313	12,8	14,3	33	37	31	0713 305 224	
24x26	328	12,8	13,8	37	39	34	0713 305 246	
24x27	329	12,8	14,3	37	41	34	0713 305 247	
25x28	339	13,8	14,8	37,8	42	37	0713 305 258	
27x29	342	14,8	15,8	41	44,3	36,3	0713 305 279	
30x32	359	14,8	15,8	45	48,2	39	0713 305 302	
30x34	397	15,8	16,7	45,3	51,2	39	0713 305 304	
								1/5



Set		Nr.-Art.	
	mm		
8	6x7, 8x9, 10x11, 12x13, 14x15, 16x17, 18x19, 20x22	0713 305 40	
10	8x9, 10x11, 12x13, 14x15, 16x17, 18x19, 20x22, 21x23, 24x27, 30x32	0713 305 41	
12	6x7, 8x9, 10x11, 12x13, 14x15, 16x17, 18x19, 20x22, 21x23, 24x27, 25x28, 30x32	0713 305 42	

Set çelësash të dyfishtë unazorë

Çelës i dyfishtë unazorë

Ekzekutimi: metrik, i drejtë

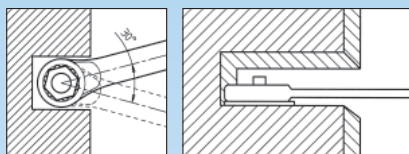
Transmisioni: POWERDRIV® 12 kënde.

Norma: DIN 837 / ISO 1085.

Materiali: Krom- Vanadium- Çelik.

Sipërfaqja: e lustruar, e kromuar.

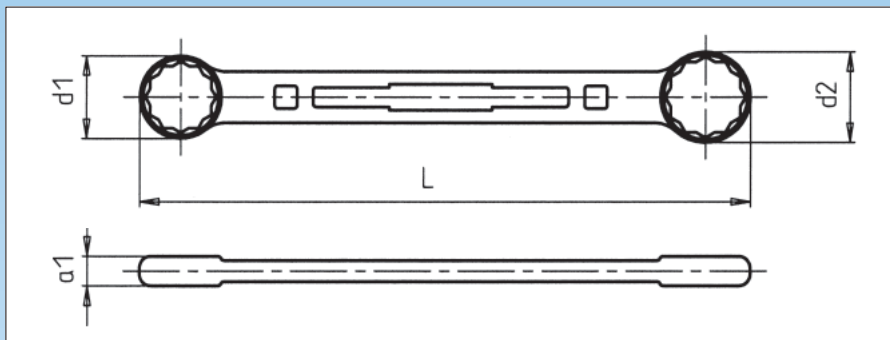
Gjeometria: Anët unazore të drejta,
Këndi i sjelljes 12°. Kokat me muri
të hollë, të përkulura në të dy anët.



Përmes në trupi të shkurtë dhe
kokave të holla është e mundur të
punohet në hapësirë të ngushtë.



**Set çelësash të dyfishtë
unazorë**



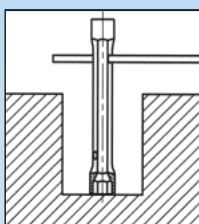
mm	L mm	a ₁ mm	Ø d ₁ mm	Ø d ₂ mm	Nr.-Art.	
6 x 7	100	4,5	10	11,5	0714 216 7	1
8 x 9	115	5	13	14	0714 218 9	
10 x 11	130	6	16	17	0714 211 011	
12 x 13	144	7,2	18,5	20,5	0714 211 213	
13 x 15	157	7,2	20,5	21,5	0714 211 315	
13 x 17	170	8	20,5	25,5	0714 211 317	
14 x 15	158	7,2	21	22	0714 211 415	
16 x 17	170	8,5	24,5	25,5	0714 211 617	
16 x 18	170	9	24,5	25,5	0714 211 618	
17 x 19	190	9	25,5	28	0714 211 719	
18 x 19	190	9	27	28	0714 211 819	
20 x 22	206	11	29,5	32,5	0714 212 022	
21 x 23	217	11,5	30,5	33,5	0714 212 123	
24 x 27	260	11,5	35,5	39	0714 212 427	
25 x 28	269	12	36,5	41	0714 212 528	
30 x 32	289	13	43,5	46	0714 213 032	

Set	mm	Nr.-Art.	
8	6 x 7, 8 x 9, 10 x 11, 12 x 13, 14 x 15, 16 x 17, 18 x 19, 20 x 22	0714 219 010	1
12	6 x 7, 8 x 9, 10 x 11, 12 x 13, 14 x 15, 16 x 17, 18 x 19, 20 x 22, 21 x 23, 24 x 27, 25 x 28, 30 x 32	0714 219 020	

Çelës i dyfishtë bashkues

Transmisioni: 6 këndësh, metrik.
 Norma: mbështetur në DIN 896.
 Materiali: Krom- Vanadium- Çelik,
 i kalitur masivikisht.
 Sipërfaqja: mat e kromuar,
 kokat e lustruara.
 Trupi: 6 këndësh.
 Gjeometria: Tejpërtej i shpuar,
 për të mund të futur edhe
 shufra të gjata të filetuara.

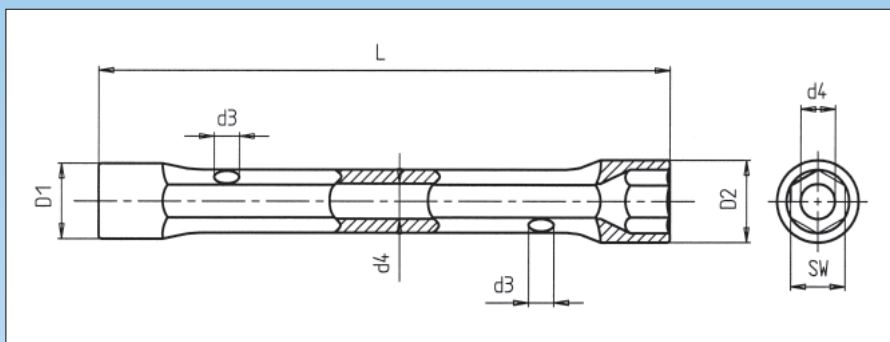
Aplikimi me kunj
 për sjellje apo
 me çelës gojorë
 tek boshtet e gjata
 të filetuara të
 paarrishme.



Set- Çelësa të dyfishtë bashkues

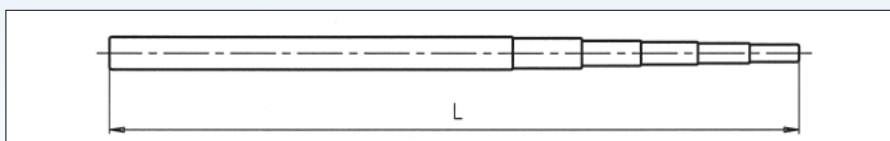
Kunj i shkallëzuar për sjellje

Ekzekutimi: i shkallëzuar për
 çelësa të dyfishtë bashkues.
 Norma: mbështetur në DIN 900.
 Materiali: Krom- Vanadium-
 Çelik.
 Sipërfaqja: e lustruar dhe
 e kromuar.



mm	L mm	D mm	Ø ₁ mm	Ø _{D2} mm	Ø _{d3} mm	Ø _{d4} mm	Nr.-Art.	
6 x 7	100		10	11	3,5	4	0714 246 7	1
8 x 9	108		12,5	13,5	4	5	0714 248 9	
10 x 11	116		15	16	5	7	0714 241 011	
12 x 13	124		17,3	18,8	5	8	0714 241 213	
14 x 15	132		19,8	21,5	6	8	0714 241 415	
16 x 17	140		22,4	23,9	8	10	0714 241 617	
18 x 19	148		25,2	26,2	7,5	12	0714 241 819	
20 x 22	156		27,8	30,1	10	14	0714 242 022	
21 x 23	163		28,6	30,8	10	14	0714 242 123	
24 x 27	190		32,6	36,6	12	18	0714 242 427	
25 x 28	182		34	37	12	18	0714 242 528	
30 x 32	200		39,6	42,6	12	22	0714 243 032	

Set	mm	Nr.-Art.	
14	6 x 7, 8 x 9, 10 x 11, 12 x 13, 14 x 15, 16 x 17, 18 x 19, 20 x 22, 21 x 23, 24 x 27, 25 x 28, 30 x 32 714 246 15, 714 241 632	0714 249 010	1



L mm	mm	Ø ₃ mm	Nr.-Art.	
180	6 – 15	3; 3,5; 4,5; 5,5; 6	0714 246 15 ¹⁾	1
280	16 – 32	7; 8; 9; 10; 12; 13	0714 241 632 ²⁾	

Çelës bashkues i lakuar

Çelës me kokë në formë llulle

Ekzekutimi: metrik, i shpuar tejpërtej.

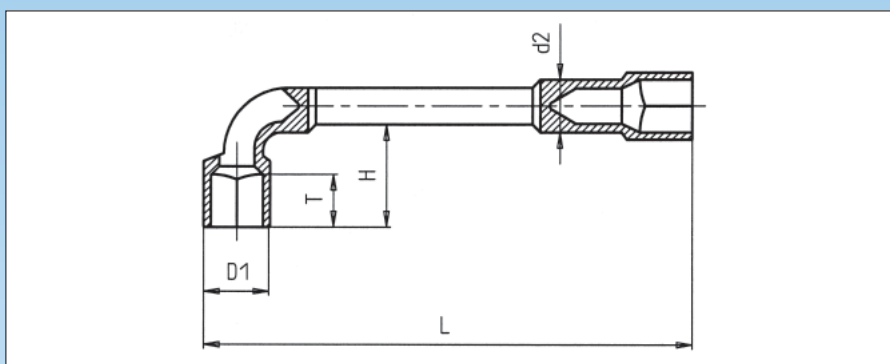
Transmisioni: Powerdriv
ana e shkurtë: 12 kënde
ana e gjatë: 6 kënde

Norma: ISO 2236

Materiali: Krom- Vanadium- Çelik.

Sipërfaqja: e kromuar

Gjeometria: i shpuar tejpërtej
ana e shkurtë: e shpuar
ana e gjatë: formë e thellë e zbrazët.

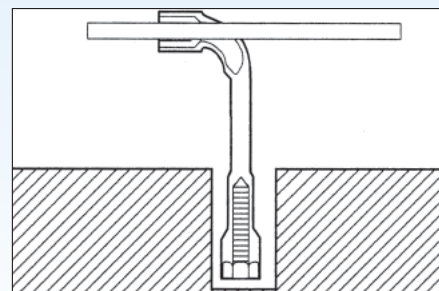
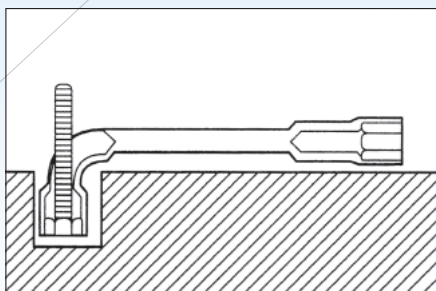


/ mm	L mm	Ø D ₁ mm	Ø d ₂ mm	T mm	H mm	Nr.-Art.	
8	110	12	11	6	24	0714 282 08	1
9	115	13	12	7	25	0714 282 09	
10	125	14,5	14	7,5	27	0714 282 10	
11	130	16,5	14,5	8	29	0714 282 11	
12	145	17,5	15,5	9	31	0714 282 12	
13	160	19	17	9,5	34	0714 282 13	
14	175	20,5	19	10	36	0714 282 14	
15	180	21,5	19,5	11	38	0714 282 15	
16	190	23	21	11	43	0714 282 16	
17	195	24,5	21	12	44	0714 282 17	
18	200	25,5	22	13	45	0714 282 18	
19	210	27	23,5	15	48	0714 282 19	
21	225	29,5	24	15	51	0714 282 21	
22	235	31	24,5	16	53	0714 282 22	
24	255	33,5	27	19	60	0714 282 24	
27	275	37	31	21	63	0714 282 27	



Set- Çelësa bashkues të lakuar

Set	/ mm	Nr.-Art.	
10	8, 10, 11, 13, 16, 17, 18, 19, 22, 24	0714 282 40	1



Lakim specifik dhe shpuarje:

Një shufër e filetuar respektivisht një kunj për sjellje mund të futet tejpërtej. Përmes formës së thellë të zbrazët të çelësit është e mundur të bëhet shtërngimi edhe kur filetat dalin mbi dado.

1/4" - Gedore kthyesë e kapacitetit të lartë për punë të lehtë dhe jetëgjatësi të lartë

Të dhëna teknike:

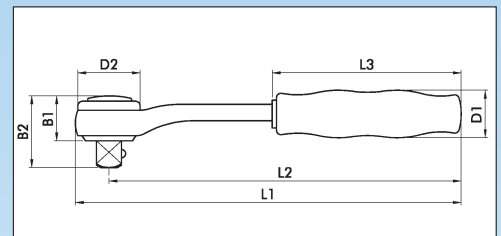
- Transmisioni: 6,3 = 1/4"
- Norma: DIN 3122, ISO 3315
- Koka: me dhëmbzim të imët, 72 Dhëmbë, Këndi i sjelljes 5°
- Ekzekutimi: e kromuar, me dorëz 2 - komponentëshe

Top-Kualitet nga sporti garues



Në sportin garues vegla mund të vendosë në mes të fitimit dhe humbjes. Në ZEBRA®- Gedoren e Würth-it ne mund të mbështetemi për 100%!

Hans-Jürgen Mattheis (48)
Menaxher ekipi
Ekipi AMG-Mercedes



L1 mm	L2 mm	L3 mm	B1 mm	B2 mm	D1 mm	D2 mm	Nr.-Art.	
135	125	66	19	28	16	24	0712 014 0 0712 001	1

Set servises*

* Servisimi i rregullt zgjatë jetëgjatësinë.

Top-Kualitet testuar nga TÜV SÜD



Product Service

Gedoret ZEBRA® 1/2" dhe 1/4" janë fitueset e testit në mesin e të gjitha gedoreve kthyesë me dhëmbzim të imët.

Testi:

Çdo i 8 ekzemplar i madhësive 1/4" dhe 1/2" të modeleve më të rëndësishme të 16 Prodhuesve janë testuar nën mbikqyrje dhe bashkëndikim të TÜV SÜD Product Service në mbi një mijë cikle. Raporti i testit mund të mirret pranë Adolf Würth GmbH & Co. KG.



Robuste dhe e aftë në rezistencë

Vlerat më të larta të momentit të shtërngimit larg mbi Normën DIN për ngarkueshmëri ekstreme.



Qoshe të pjerrta në katërkëndësh

Përmes kësaj tërheqje më e lehtë, pasi që mundësohet kapje më e mirë.



Trup i lakuar, i kromuar i gedores

Mundëson më shumë hapësirë të lirë për kapje gjatë vidhosjeve p.sh. në sipërfaqe.



Kthim i shpejtë dhe i lehtë i kahjes

Kthyes i kapshëm për për kthyerje të lehtë të kahjes, edhe me gishta të vajosur. E manovrueshme me një dorë.



Dorëz ergonomike me zona të buta

Dorëz e qëndrueshme në rrëshqitje, rezistente kundër të gjitha vajrave të rëndomta respektivisht kundër pastruesve.

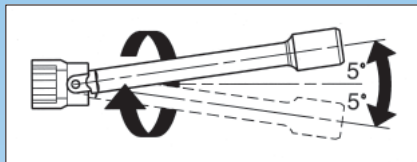


Dhëmbzim i imët me 72 Dhëmbë

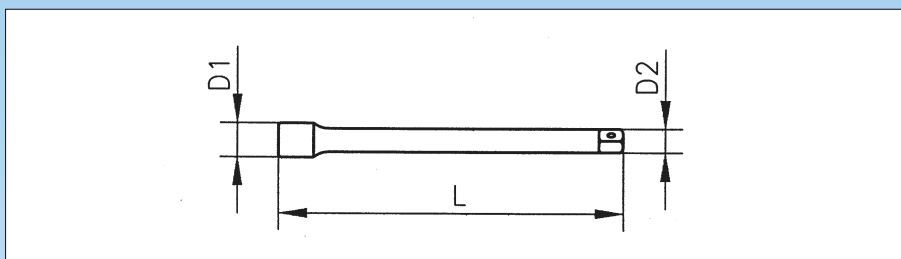
Dhëmbi tjetër kapet me rastin e kthyerjes qysh pas një këndi të sjelljes prej 5° dhe kështu mundëson përdorimin edhe në rastet kur hapësirat janë tejet të ngushta.

1/4"-Vazhdues

Ekzekutimi: të kromuar, të lustruar
Transmisioni: 1/4", Kanal me sferë



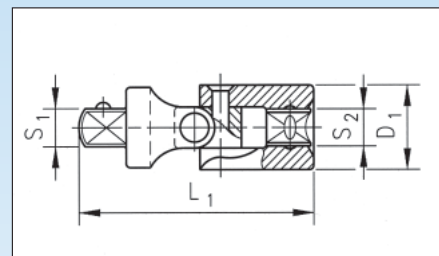
¹ Vazhdues këndorë
Aplikimi:
Mundësohet lëvizja e këndit deri në 5°:
Punë në vende me çasje të vështirë.



D1 mm	D2 mm	L mm	L	Nr.-Art.	
12	8,3	25	1"	0713 118 101	1/20
12	8,3	53	2"	0713 118 102	
12	8,3	101	4"	0713 118 104	
12	8,3	152	6"	0713 118 106	1/10
12	8,3	250	10"	0713 118 110	
12	8	75	3"	0715 11 40¹	1

1/4"- Nyje kardon

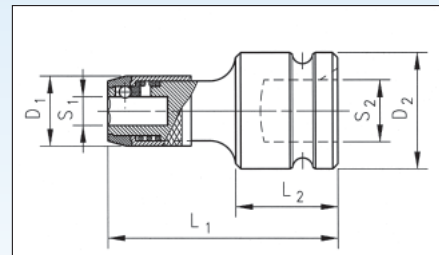
Ekzekutimi: i kromuar, i lustruar
Transmisioni: 1/4", Kanal me sferë
Nyja: e frenuar me sustë.
Mbetet në pozitën e caktuar.



S1	S2	D1 mm	L1 mm	Nr.-Art.	
1/4"	1/4"	14	33	0713 118 301	1/20

1/4"-Adapter me futer shpejtndërrues

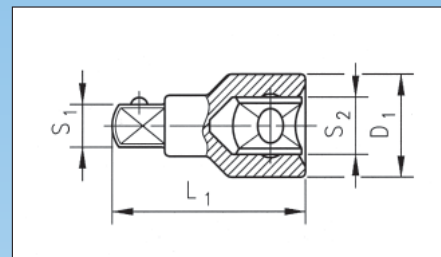
Transmisioni: 4 këndësh i brendshëm
DIN 3121 për përdorim me gedore
respektivisht me transmision 4 këndësh.
Drejtimi: 6 këndësh i brendshëm 1/4",
DIN 3126
Aplikimi: pranim universal i
Bitsave 1/4".



S1	S2	L1 mm	L2 mm	D1 mm	D2 mm	Nr.-Art.	
1/4"	1/4"	30	11	13	14	0715 11 01	1

Pjesë lidhëse

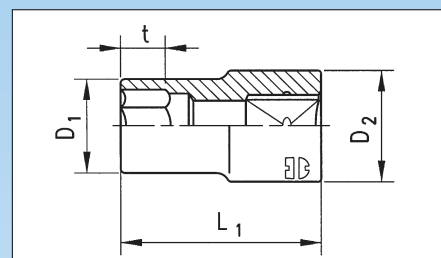
Ekzekutimi: i kromuar, i lustruar
 Transmisioni: 4 këndësh i brendshëm 1/4"
 Drejtimi: 4 këndësh i jashtëm 3/8"
 Aplikimi: Adapter në elemente të çelësave bashkues 3/8"



		L1 mm	D1 mm	Nr.-Art.	
3/8"	1/4"	24	12,5	0713 118 401	1/20

1/4"- Elemente çelësa bashkues, metrik

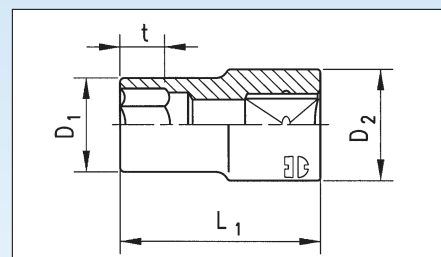
Ekzekutimi: i kromuar, i lustruar
 Transmisioni: 1/4", Kanal me sferë
 Drejtimi: 6-këndësh, metrik
 Gjeometria: i shkurtë



	L1 mm	D1 mm	D2 mm	t mm	Nr.-Art.	
4	22	6,8	11,1	2,6	0713 111 104	1
5	22	8,2	11,1	4,6	0713 111 105	
5,5	22	8,7	11,1	4,8	0713 111 155	
6	22	9,3	11,1	5,4	0713 111 106	
7	22	10,8	10,8	5,8	0713 111 107	
8	22	11,9	11,9	6,4	0713 111 108	
9	22	13	13	6,4	0713 111 109	
10	22	14,6	14,6	7,5	0713 111 110	
11	22	15,7	15,7	8,6	0713 111 111	
12	22	16,9	16,9	9,3	0713 111 112	
13	22	17,6	17,6	9,8	0713 111 113	
14	22	18,6	18,6	10	0713 111 114	

1/4"- Elemente çelësa bashkues, Coll

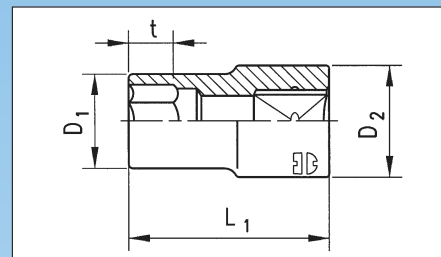
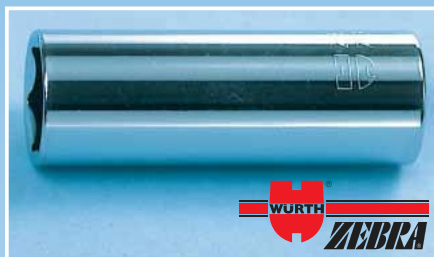
Ekzekutimi: i kromuar, i lustruar
 Transmisioni: 1/4", Kanal me sferë
 Drejtimi: 6-këndësh, Coll
 Gjeometria: i shkurtë



	L1 mm	D1 mm	D2 mm	t mm	Nr.-Art.	
5/32	22	6,8	11,1	2,6	0713 111 201	1
3/16	22	8,2	11,1	4,6	0713 111 202	
7/32	22	8,7	11,1	4,8	0713 111 203	
1/4	22	9,3	11,1	5,4	0713 111 204	
9/32	22	10,8	10,8	5,8	0713 111 205	
5/16	22	11,9	11,9	6,4	0713 111 206	
11/32	22	13	13	6,4	0713 111 207	
3/8	22	14,6	14,6	7,5	0713 111 208	
7/16	22	15,7	15,7	8,6	0713 111 209	
1/2	22	17,6	17,6	9,8	0713 111 210	
9/16	22	18,6	18,6	10	0713 111 211	

1/4"- Elemente çelësa bashkues, metrik

Ekzekutimi: i kromuar, i lustruar
Transmisioni: 1/4", Kanal me sferë
Drejtimi: 6-këndësh, metrik
Gjeometria: i gjatë
Aplikimi: vidhosjet në brezona, boshtet e filetuara

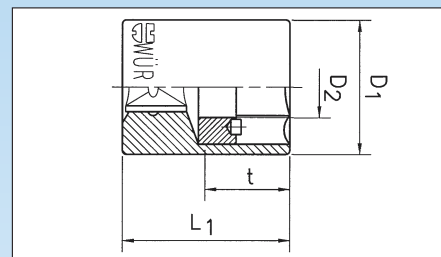


mm	L1 mm	D1 mm	D2 mm	t mm	Nr.-Art.	
4	50	4,8	11,9	7	0713 112 104	1
5	50	8,1	11,9	9	0713 112 105	
5,5	50	8,7	11,9	9	0713 112 155	
6	50	9,3	11,9	13	0713 112 106	
7	50	10,8	11,9	16	0713 112 107	
8	50	11,9	11,9	16	0713 112 108	
9	50	13,4	13,4	16	0713 112 109	
10	50	14,5	14,5	21	0713 112 110	
11	50	15,9	15,9	21	0713 112 111	
12	50	16,9	16,9	21	0713 112 112	
13	50	18	18	21	0713 112 113	
14	50	19,6	19,6	21	0713 112 114	

1/4"- Elemente çelësa bashkues me magnet

Ekzekutimi: i kromuar, i lustruar
Transmisioni: 1/4", Kanal me sferë
Drejtimi: 6-këndësh, metrik dhe me vrimë brenda për filetat që mbesin mbi dado.

Aplikimi:
Vendet vështirë të arritshme për mbajtje automatike të bulonave dhe dadove.



mm	L1 mm	D1 mm	D2 mm	t mm	Nr.-Art.	
8	22	11,9	5	8,1	0714 111 808	1
10	22	14,6	6,1	8,1	0714 111 810	
11	22	15,7	7,1	8,1	0714 111 811	
12	22	16,9	8,1	8,1	0714 111 812	
13	22	17,6	8,1	8,1	0714 111 813	

Elemente çelësa bashkues magnetik

Transformim i një çelësi të rëndomtë në çelës bashkues magnetik me forcë enorme mbajtëse.

Përshtaten në të gjithë çelësat e rëndomtë bashkues.

Përdoren dhe hoqen lehtë.

I ripërdorshëm.

Mbështjellja speciale e magnetit gadi tërësisht parandalon magnetizimin e çelësit bashkues dhe të bulonit.



Pjesë	mm	Nr.-Art.	
10	10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19	0714 121 910	1

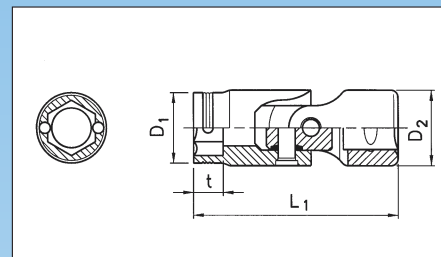
1/4"-Elemente Nyje-Kardon me mekanizëm bllokues

Ekzekutimi: i kromuar, mat

Transmisioni: 1/4", Kanal me sferë

Drejtimi: 6-këndësh, metrik, bllokadë e dyfishtë sferike dhe unazë spirale, Powerdriv

Aplikimi: mbajtje e sigurtë e materialit të bulonit, bllokim edhe tek bulonat e ulët 6-këndësh dhe A2 për vende vështirë të arritshme



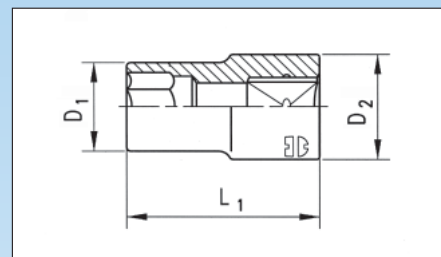
	L ₁ mm	D ₁ mm	D ₂ mm	t mm	Nr.-Art.	
8	30	12,3	13	5	0713 111 08	1
10	31	14,5	13	6	0713 111 10	
12	32	16,8	13	7	0713 111 12	
13	33	18	13	8	0713 111 13	

1/4"- Çelës bashkues për T- Bulona të jashtëm

Ekzekutimi: i kromuar, i lustruar /mat

Transmisioni: 1/4", Kanal me sferë

Drejtimi: TX - i jashtëm



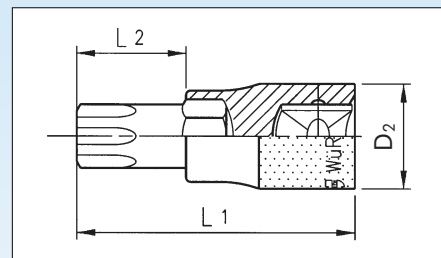
	L ₁ mm	D ₁ mm	D ₂ mm	Nr.-Art.	
3,86	4	22	5,4	0715 112 04	1
4,75	5	22	6,7	0715 112 05	
5,74	6	22	7,7	0715 112 06	
6,22	7	22	8,3	0715 112 07	
7,52	8	22	9,6	0715 112 08	
9,43	10	22	11,3	0715 112 10	
10,08	11	22	12	0715 112 11	

1/4"- Elemente kaçavidash për T- Bulona të brendshëm

Ekzekutimi: i kromuar, i lustruar /mat

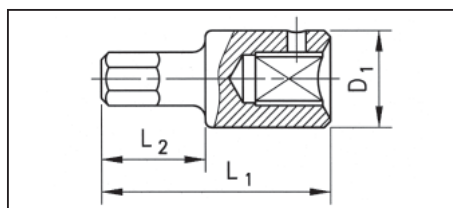
Transmisioni: 1/4", Kanal me sferë

Drejtimi: TX - i brendshëm



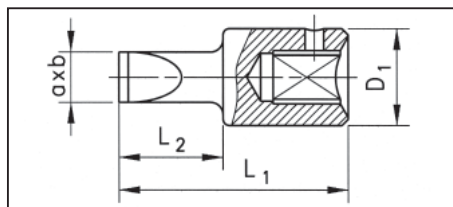
	L ₁ mm	L ₂ mm	D ₂ mm	Nr.-Art.	
2,30	8	32	12	0715 113 08	1
2,48	9	32	12	0715 113 09	
2,72	10	32	12	0715 113 10	
3,26	15	32	12	0715 113 15	
3,84	20	32	12	0715 113 20	
4,40	25	32	12	0715 113 25	
4,96	27	32	12	0715 113 27	
5,49	30	32	12	0715 113 30	
6,60	40	32	12	0715 113 40	

1/4" - ELEMENTE KAÇVIDASH



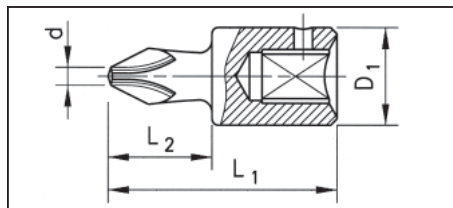
- Ekzekutimi: i kromuar, i lustruar/mat
- Transmisioni: 1/4", Kanal me sferë
- Drejtimi: 6 këndësh i brendshëm, metrik DIN 7422

mm	L ₁ mm	L ₂ mm	D ₁ mm	Nr.-Art.	Pa./C.
3	32	12	12	0715 115 03	1
4	32	12	12	0715 115 04	1
5	32	12	12	0715 115 05	1
6	32	12	12	0715 115 06	1
7	32	12	12	0715 115 07	1
8	32	12	12	0715 115 08	1



- Ekzekutimi: i kromuar, i lustruar/mat
- Transmisioni: 1/4", Kanal me sferë
- Drejtimi: DIN 5264

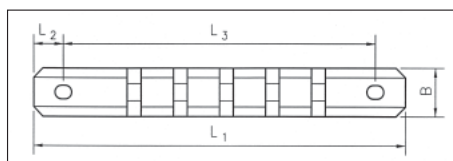
a mm b	L ₁ mm	L ₂ mm	D ₁ mm	Nr.-Art.	Pa./C.
0,6 x 3,5	32	12	12	0715 115 35	1
1,0 x 5,5	32	12	12	0715 115 55	1
1,2 x 6,5	32	12	12	0715 115 65	1
1,2 x 8,0	32	12	12	0715 115 80	1



- Ekzekutimi: i kromuar, i lustruar/mat
- Transmisioni: 1/4", Kanal me sferë
- Drejtimi: DIN 5260-PH, ISO 8764-PH

mm	L ₁ mm	L ₂ mm	D ₁ mm	Nr.-Art.	Pa./C.
PH1	32	12	12	0715 118 01	1
PH2	32	12	12	0715 118 02	1
PH3	32	12	12	0715 118 03	1

1/4" - LISTELË KAPËSËSH



- Ekzekutimi: i kromuar me shkëlqim, me vrimë për varje
- Aplikimi:
16 Kapëse për pranim të elementeve të çelësave bashkues 1/4"

L ₁ mm	L ₂ mm	L ₃ mm	B mm	Nr.-Art.	Pa./C.
430	13	407	20	0713 111 01	1

1/4"- Çelës bashkues për Bulona me 5 yje të brendshëm

Ekzekutimi: i kromuar, mat

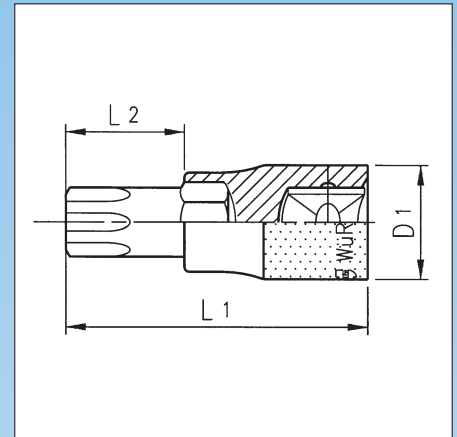
Transmisioni: 1/4", Kanal me sferë

Drejtimi: Profil me 5 yje me vrimë

Gjeometria: i shkurtër

- Aplikimi: Profil i posaçëm me vrimë për montim të:

- Sondave të temperaturës, matësve sasisë së ajërimit dhe sistemeve moderne të injektimit të naftës, si të pipëzave, Pompë-Gyp, Pipëza, Common Rail) p.sh. Sistemet Injektuese Bosch VW, Audi, Seat, Skoda, BMW, Opel, Mercedes-Benz (Atego dhe Actros).
- Sistemi i Airbegut (DC).
- Aparati komandues Bllokada e ecjes (EWS3) tek Rover 75 MG ZT.
- Ormanët e kontakteve tek shtyllat për përçarje të sinjaleve.
- Retrovizorët e jashtëm (Mercedes-Benz C-, E-, S-Klasse).



Madhësia		mm	L1 mm	L2 mm	D1 mm	Nr.-Art.	
10		2,7	37,0	17,5	12,0	0715 113 910	1
15		3,0	37,0	17,5	12,0	0715 113 915	
20		3,5	37,0	17,5	12,0	0715 113 920	
25		4,1	37,0	17,5	12,0	0715 113 925	
27		4,6	37,0	17,5	12,0	0715 113 927	
30		5,1	37,0	17,5	12,0	0715 113 930	
40		6,1	37,0	17,5	12,0	0715 113 940	

1/4" Element çelësi bashkues



Set		Profil me 5 yje me vrimë	Nr.-Art.	
7		10, 15, 20, 25, 27, 30, 40 duke përfshir listelen e kapseve	0715 113 900	1

1/4"- Asortiment çelësash bashkues

Sfungjer i fortë me efekt shtërngues

Nr.-Art. 0955 11 42

Kasetë e metalitë 280x165x45 mm, Madhësia 5

Nr.-Art. 0955 12 371

Përmbajtja: 42 Pjesë

- 1 Gedore
- 1 Nyje Kardon
- 1 Vazhdues 100 mm
- 1 Vazhdues 150 mm
- 12 Çelësa bashkues të shkurtë
M 4; 5; 5,5; 6; 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13; 14 mm
- 1 Dorëz bashkuese 1/4"
- 9 Çelësa bashkues të gjatë
M 6; 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13; 14 mm
- 1 Adapter me futer shpejtëndërrues
- 15 Bitsa : PH 1, 2, 3, I drejtë 0,8x5,5 mm
- 6 këndësh të brendshëm M 3, 4, 5, 6 mm
- TX 10, 15, 20, 25, 27, 30, 40

Nr.-Art. 0965 11 42



1/4" + 1/2" Asortiment çelësash bashkues

Sfungjer i fortë me efekt shtërngues

Nr.-Art. 0955 17 56

Kasetë e metalitë 350x260x55 mm, Madhësia 4

Nr.-Art. 0955 715 4

Përmbajtja: 56 Pjesë

Vëllimi i liferimit 1/4 "

- 1 Gedore
- 1 Vazhdues 100 mm
- 1 Vazhdues 150 mm
- 1 Nyje Kardon
- 12 Çelësa bashkues
M 4; 5; 5,5; 6; 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13; 14 mm

Vëllimi i liferimit 1/2 "

- 1 Gedore
- 1 Vazhdues 125 mm
- 1 Vazhdues 250 mm
- 1 Nyje Kardon
- 19 Çelësa bashkues 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19; 20; 21; 22; 24; 26; 27; 28; 30; 32 mm
- 1 Dorëz bashkuese 1/4"
- 1 Adapter me futer shpejtëndërrues
- 15 Bitsa : PH 1, 2, 3, I drejtë 0,8x5,5 mm;
- 6 këndësh i brendshëm M 3, 4, 5, 6
- TX 10, 15, 20, 25, 27, 30, 40

Nr.-Art. 0965 17 56



1/4"-ASORTIMENT ÇELËSA BASHKUES



Nr.-Art. 0965 11 16

Sfungjer i fortë me efekt shtërngues
Nr.-Art. 0955 11 16

Kasetë e metalitë 220 x 110 x 35 mm, Madhësia 1
Nr.-Art. 0955 715 1

Përmbajtja: 16 Pjesë
1 Gedore,
1 Vazhdues 100 mm
1 Vazhdues 150 mm
1 Nyje kardon,
12 Çelësa bashkues
M 4; 5; 5,5; 6; 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13; 14

1/4"-ASORTIMENT ÇELËSA BASHKUES



Nr.-Art. 0965 11 32

Sfungjer i fortë me efekt shtërngues
Nr.-Art. 0955 11 32

Kasetë e metalitë 220 x 110 x 35 mm, Madhësia 1
Nr.-Art. 0955 715 1

Përmbajtja: 33 Pjesë
1 Gedore, 1 Vazhdues 100 mm
1 Vazhdues 150 mm, 1 Nyje kardon,
12 Çelësa bashkues M 4; 5; 5,5; 6; 7;
8; 9; 10; 11; 12; 13; 14, 1 Zebra® Dorëz bashkuese
1 Adapter me futer shpejtëndërrues
15 Bitsa: PH1, PH2, PH3,
1 drejtë: 0,8 x 5,5, 6 këndësh i brendshëm: M 3, 4, 5, 6
Torx: TX 10, 15, 20, 25, 27, 30, 40

1/4"-ASORTIMENT ÇELËSA BASHKUES



për Bulona TX- të brendshëm dhe TX-të jashtëm

Nr.-Art. 0965 11 180

Sfungjer i fortë me efekt shtërngues
Nr.-Art. 0955 11 180

Kasetë e metalitë 220 x 110 x 35 mm, Madhësia 1
Nr.-Art. 0955 715 1

Përmbajtja: 20 Pjesë
1 Gedore, 1 Vazhdues 100 mm
1 Zebra Dorëz bashkuese, 1 Nyje kardon,
7 Çelësa bashkues E 4, 5, 6, 7, 8, 10, 11
9 Elemente kaçavidash
TX 8, 9, 10, 15, 20, 25, 27, 30, 40

1/4"+3/8"-ASORTIMENT ÇELËSA BASHKUES



Nr.-Art. 0965 17 35

Sfungjer i fortë me efekt shtërngues
Nr.-Art. 0955 17 35

Kasetë e metalitë 405 x 160 x 55 mm, Madhësia 3
Nr.-Art. 0955 715 3

Përmbajtja: 35 Pjesë
1/4": 1 Gedore,
1 Vazhdues 50, 150 mm
1 Nyje kardon, 13 Çelësa bashkues
M 4; 5; 5,5; 6; 6,3; 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13; 14
3/8": 1 Gedore,
1 Vazhdues 75, 125, 250 mm
1 Nyje kardon, 13 Çelësa bashkues
M 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22

3/8"- Gedore kthyes e kapacitetit të lartë për punë të lehtë dhe jetëgjatësi të lartë

Të dhëna teknike:

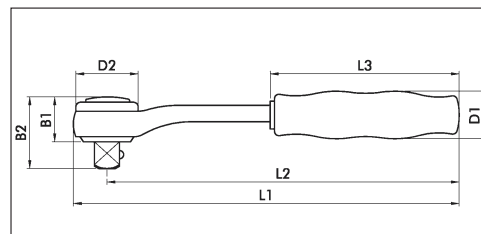
- Transmisioni: 10 = 3/8"
- Norma: DIN 3122, ISO 3315
- Koka: me dhëmbzim të imët, 72 Dhëmbë, Këndi i sjelljes 5°
- Ekzekutimi: e kromuar, me dorëz 2 - komponentëshe

Top-Kualitet nga sporti garues



Në sportin garues vegla mund të vendosë në mes të fitimit dhe humbjes. Në ZEBRA®- Gedoren e Würth-it ne mund të mbështetemi për 100 %!

Hans-Jürgen Mattheis (48)
Menaxher ekipi
Ekipi AMG-Mercedes



L1 mm	L2 mm	L3 mm	B1 mm	B2 mm	D1 mm	D2 mm	Nr.-Art.	
175	160	82	19	28	16	16	0712 038 0	1
Set servises*							0712 001	

* Servisimi i rregullt zgjatë jetëgjatësinë.



Robuste dhe e aftë në rezistencë

Vlerat më të larta të momentit të shtërngimit larg mbi Normën DIN për ngarkueshmëri ekstreme.



Kthim i shpejtë dhe i lehtë i kahjes

Kthyes i kapshëm për për kthyerje të lehtë të kahjes, edhe me gishta të vajosur. E manovrueshme me një dorë.



Qoshe të pjerrta në katërkëndësh

Përmes kësaj tërheqje më e lehtë, pasi që mundësohet kapje më e mirë.



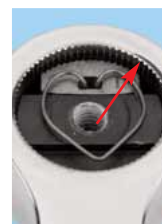
Dorëz ergonomike me zona të buta

Dorëz e qëndrueshme në rrëshqitje, rezistente kundër të gjitha vajrave të rëndomta respektivisht kundër pastruesve.



Trup i lakuar, i kromuar i gedores

Mundëson më shumë hapësirë të lirë për kapje gjatë vidhosjeve p.sh. në sipërfaqe.



Dhëmbëzim i imët me 72 Dhëmbë

Dhëmbi i tjetër kapet me rastin e kthyerjes qysh pas një këndi të sjelljes prej 5° dhe kështu mundëson përdorimin edhe në rastet kur hapësirat janë tejet të ngushta.

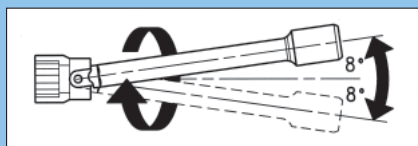
3/8"- Vazhdues

Norma: DIN 3123, ISO 3316

Ekzekutimi: i kromuar

Transmisioni: 3/8", Kanal me sferë

Drejtimi: 3/8"

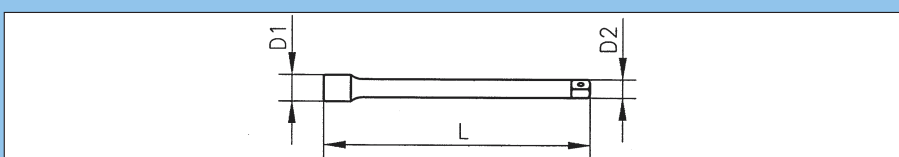


¹ Vazhdues këndorë

Aplikimi:

Mundësohet lëvizja e këndit deri në 5°.

→ Punë në vende me çasje të vështirë.



D1 mm	D2 mm	L mm	L	Nr.-Art.	
17,5	12	38	1 1/2"	0713128 101	1/10
17,5	12	75	3"	0713128 103	
17,5	12	125	5"	0713128 105	
17,5	12	250	10"	0713128 110	
18	13	125	5"	0715 12 40 ¹	1

3/8"- Nyje kardon

Norma: DIN 3123, ISO 3316

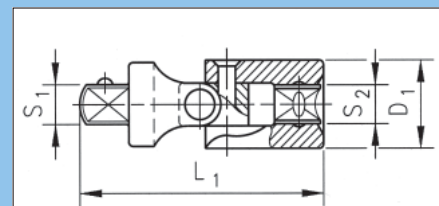
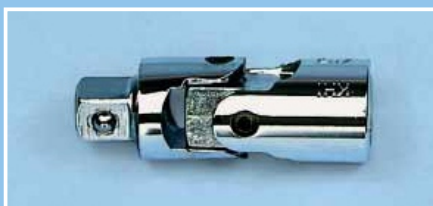
Ekzekutimi: i kromuar

Transmisioni: 3/8", Transmisioni: 3/8"

Drejtimi: 3/8"

Nyja: e frenuar

→ Mbetet në pozitën e caktuar.



S1	S2	D1 mm	L1 mm	Nr.-Art.	
3/8"	3/8"	17,5	55	0713 128 301	1/10

3/8"- Adapter me futer shpejtndërrues

Transmisioni: 4 këndësh i brendshëm
DIN 3121 për përdorim me gedore respektivisht me transmision tjetër 4 këndësh.

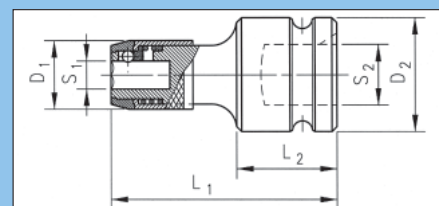
Me vrimë për kunj sigurues dhe

me kanal për O-Unazë

Drejtimi: 6 këndësh i brendshëm 1/4",

DIN 3126

Aplikimi: pranim univerzal i Bitsave 1/4".



S1	S2	L1 mm	L2 mm	D1 mm	D2 mm	Nr.-Art.	
1/4"	3/8"	43	15	14	19	0715 12 01	1

Pjesë lidhëse

Norma: DIN 3123, ISO 3316

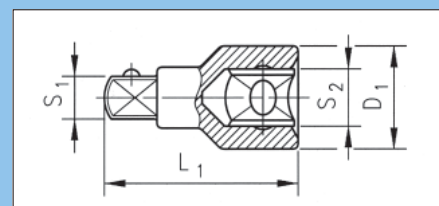
Ekzekutimi: i kromuar

Transmisioni: 4 këndësh i brendshëm 3/8"

Drejtimi: 4 këndësh i jashtëm 1/2" resp. 1/4"

Aplikimi: Adapter në 1/4"

respektivisht në çelësa bashkues 1/2".



S1	S2	D1 mm	L1 mm	Nr.-Art.	
1/4"	3/8"	17	27	0713 128 401	1/10
1/2"	3/8"	20	36	0713 128 402	

3/8"- Elemente Çelësa bashkues, metrik, 6-këndësh

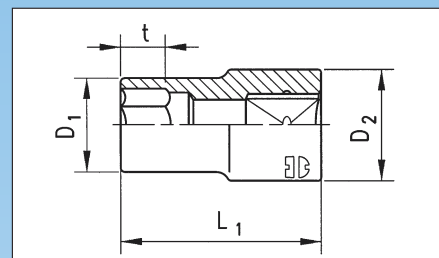
Norma: DIN 3124, ISO 2725

Ekzekutimi: i kromuar, i lëmuar/mat

Transmisioni: 3/8", Kanal me sferë

Drejtimi: 6-këndësh, metrik, Powerdriv

Gjeometria: i shkurtë



 mm	L1 mm	D1 mm	D2 mm	t mm	Nr.-Art.	
6	27	9,4	17,7	7	0713 121 106	1/10
7	27	11	17,7	7	0713 121 107	
8	27	12,2	17,7	8	0713 121 108	
9	27	13,5	17,7	9	0713 121 109	
10	27	14,7	17,7	9	0713 121 110	
11	27	16	17,7	10	0713 121 111	
12	27	17,2	17,7	11	0713 121 112	
13	30	18,5	17,7	11	0713 121 113	
14	30	19,7	18	13	0713 121 114	
15	30	21	19	13	0713 121 115	
16	30	22,2	20	13	0713 121 116	
17	30	23,5	21	13	0713 121 117	
18	33	24,7	21,5	14	0713 121 118	
19	33	26	22,5	14	0713 121 119	
20	33	27,2	23,5	14	0713 121 120	
21	33	28,5	25	14	0713 121 121	
22	33	29,7	26	16	0713 121 122	

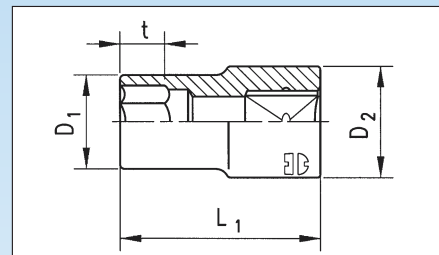
3/8"- Elemente Çelësa bashkues, Coll

Ekzekutimi: i kromuar, i lëmuar/mat

Transmisioni: 3/8", Kanal me sferë

Drejtimi: 6-këndësh, zoll, Powerdriv

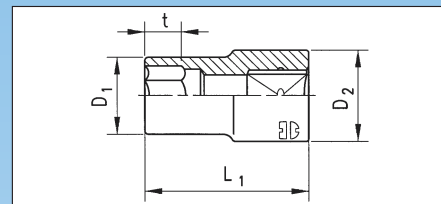
Gjeometria: i shkurtë



 Inç	L1 mm	D1 mm	D2 mm	t mm	Nr.-Art.	
1/4	25,5	10	17	7	0713 121 201	1/10
9/32	25,5	10,9	17	8	0713 121 202	
5/16	25,5	11,8	17	8	0713 121 203	
11/32	25,5	13	17	8	0713 121 204	
3/8	25,5	14,3	17	8	0713 121 205	
7/16	25,5	16	17	8	0713 121 206	
1/2	25,5	18,4	17	9	0713 121 207	
9/16	27	20	18	14	0713 121 208	
19/32	27	20,9	19	14	0713 121 209	
5/8	27	22	20	14	0713 121 210	
11/16	27	23,9	21	14	0713 121 211	
3/4	29	25,6	22,5	15	0713 121 212	
25/32	29	27,1	23,5	15	0713 121 213	
13/16	29	27,9	24,5	15	0713 121 214	
7/8	31	30	26	17	0713 121 215	

3/8"- Elemente Çelësa bashkues, metrik, të gjatë

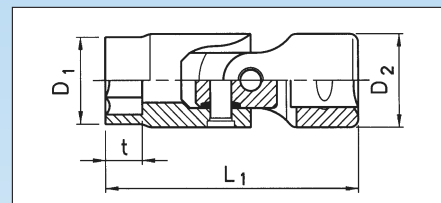
Ekzekutimi: i kromuar, i lustruar /mat
Transmisioni: 3/8", Kanal me sferë
Drejtimi: 6-këndësh, metrik, Powerdriv
Gjeometria: i gjatë
Aplikimi: Vidhosjet në brezona, boshte të të filetuara



mm	L ₁ mm	D ₁ mm	D ₂ mm	t mm	Nr.-Art.	
7	64	10,9	16,7	13	0713 122 107	1
8	64	11,8	16,7	15	0713 122 108	
9	64	13,4	16,7	16	0713 122 109	
10	64	14,6	16,7	25,5	0713 122 110	
11	64	15,9	16,7	25,5	0713 122 111	
12	64	16,7	16,7	25,5	0713 122 112	
13	64	18,2	18,2	25,5	0713 122 113	
14	64	19,5	19,5	25,5	0713 122 114	
15	64	20,7	20,7	25,5	0713 122 115	
16	64	21,7	21,7	25,5	0713 122 116	
17	64	23,3	23,3	25,5	0713 122 117	
18	64	23,8	23,8	25,5	0713 122 118	
19	64	25,4	23,5	25,5	0713 122 119	
20	64	27,1	25,5	25,5	0713 122 120	
21	64	27,8	26	25,5	0713 122 121	
22	64	29,6	27	25,5	0713 122 122	

3/8"- Elemente Nyje kardon

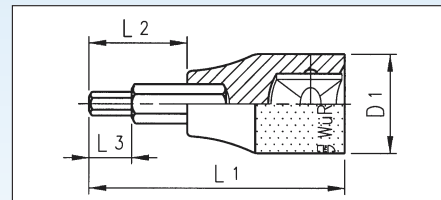
Ekzekutimi: i kromuar, i lustruar
Transmisioni: 3/8", Kanal me sferë
Drejtimi: 6-këndësh, metrik, Powerdriv
Gjeometria: i gjatë
Aplikimi: vendet vështirë të arritshme
¹ veçanërisht të përshtatshëm për nxemësa



mm	L ₁ mm	D ₁ mm	D ₂ mm	t mm	Nr.-Art.	
10	48,5	14,5	19	8,8	0713 121 10	1
11	49,5	15,8	19	9,8	0713 121 11	
12	50	17	19	10,3	0713 121 12	
13	51	18,3	19	11,3	0713 121 13	
14	51	19,3	19	11,3	0713 121 14	
15	53,5	20,8	19	12,8	0713 121 15	
16	53,5	22	19	12,8	0713 121 16	
17	54,5	23,3	19	13,8	0713 121 17	
18	54,5	24,5	19	13,8	0713 121 18	
19	56,5	25,8	19	15,8	0713 121 19	
20,8/21	59	28,3	19	17,3	0713 121 21 ¹	

3/8"- Elemente Kaçavidash, 6-këndësh

Ekzekutimi: i kromuar, i lustruar /mat
Transmisioni: 3/8", Kanal me sferë
Drejtimi: 6-këndësh i brendshëm, metrik
DIN 7422
Gjeometria: i gjatë



mm	L ₁ mm	L ₂ mm	L ₃ mm	D ₁ mm	Nr.-Art.	
3	50,5	20,5	11	19	0715 127 03	1
4	50,5	20,5	11	19	0715 127 04	
5	50,5	20,5	11	19	0715 127 05	
6	50,5	20,5	11	19	0715 127 06	
7	50,5	20,5	10,5	19	0715 127 07	
8	50,5	20,5	–	19	0715 127 08	
9	50,5	20,5	13,5	19	0715 127 09	
10	50,5	20,5	–	19	0715 127 10	

3/8"- Çelës bashkues për T- Bulona të jashtëm

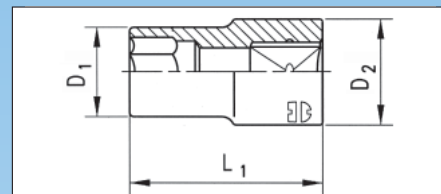
Ekzekutimi: i kromuar, i lustruar /mat

Transmisioni: 3/8", Kanal me sferë

Drejtimi: TX- i jashtëm

Gjeometria: i shkurtë

¹ Gjeometria: i gjatë



	mm	L ₁ mm	D ₁ mm	D ₂ mm	Nr.-Art.	
5	4,75	26	7,0	17	0715 122 05	1
6	5,74	26	7,7	17	0715 122 06	
7	6,22	26	8,3	17	0715 122 07	
8	7,52	26	10,2	17	0715 122 08	
10	9,42	26	12,3	17	0715 122 10	
11	10,08	26	13,3	17	0715 122 11	
12	11,17	26	14,3	17	0715 122 12	
14	12,9	26	15,8	17	0715 122 14	
8 ¹	7,52	55	9,9	17	0715 122 081	

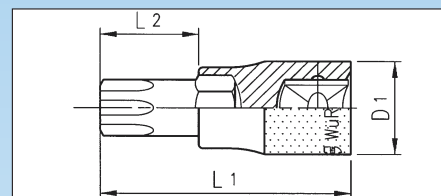
3/8"- Elemente Kaçavidash

Ekzekutimi: i kromuar, i lustruar /mat

Transmisioni: 3/8", Kanal me sferë

Drejtimi: TX- i brendshëm

Gjeometria: i shkurtë



	mm	L ₁ mm	L ₂ mm	D ₁ mm	Nr.-Art.	
15	3,26	50,5	20,5	19	0715 123 15	1
20	3,84	50,5	20,5	19	0715 123 20	
25	4,40	50,5	20,5	19	0715 123 25	
27	4,96	50,5	20,5	19	0715 123 27	
30	5,49	50,5	20,5	19	0715 123 30	
40	6,66	50,5	20,5	19	0715 123 40	
45	7,77	50,5	20,5	19	0715 123 45	
50	8,79	50,5	20,5	19	0715 123 50	

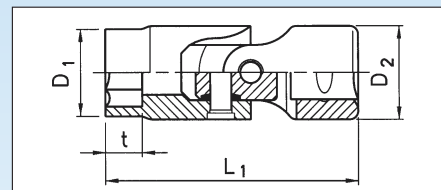
3/8"- Elemente Nyje kardon

Ekzekutimi: i kromuar, i lustruar

Transmisioni: 3/8", Kanal me sferë

Drejtimi: TX- i jashtëm

Gjeometria: i shkurtë



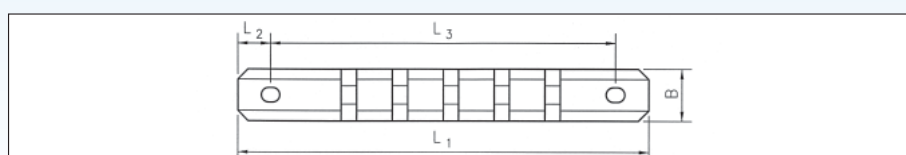
	L ₁ mm	D ₁ mm	D ₂ mm	t mm	Nr.-Art.	
8	46	9,9	19	6,6	0715 126 08	1
10	47	11,8	19	7,4	0715 126 10	
12	48,5	14,5	19	9	0715 126 12	
14	49	15,7	19	9,8	0715 126 14	

3/8"- Listelë kapësesh

Ekzekutimi: i kromuar me shkëlqim
me vrimë për varje

Aplikimi:

16 kapëse për praninë të elementeve
të çelësave bashkues 3/8"



L ₁ mm	L ₂ mm	L ₃ mm	B mm	Nr.-Art.	
430	13	407	20	0713 121 01	1

3/8"- Asortiment Çelësa bashkues

Sfungjer i fortë me efekt shtërngues

Nr.-Art. 0955 12 160

Kasetë e metaltë 315x115x40 mm, Madhësia 2

Nr.-Art. 0955 715 2

Përmbajtja: 16 Pjesë

1 Gedore

1 Vazhdues 125 mm

1 Vazhdues 250 mm

1 Nyje kardon

12 Elemente çelësash bashkues

M 8; 9; 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19

Nr.-Art. 0965 12 160



3/8"- Asortiment Çelësa bashkues Për Bulona TX- të brendshëm dhe jashtëm

Sfungjer i fortë me efekt shtërngues

Nr.-Art. 0955 12 190

Kasetë e metaltë 315x115x40 mm, Madhësia 2

Nr.-Art. 0955 715 2

Përmbajtja: 19 Pjesë

1 Gedore, 1 Vazhdues 75 mm

1 Nyje kardon

8 Elemente çelësash bashkues E5, 6, 7, 8,

10, 11, 12, 14

8 Elemente kaçavidash T15, 20, 25,

27, 30, 40, 45, 50

Nr.-Art. 0965 12 190



3/8"- Asortiment Çelësa bashkues Masa Coll

Sfungjer i fortë me efekt shtërngues

Nr.-Art. 0955 12 19

Kasetë e metaltë 315x115x40 mm, Madhësia 2

Nr.-Art. 0955 715 2

Përmbajtja: 19 Pjesë

1 Gedore, 1 Vazhdues 125 mm

1 Vazhdues 250 mm, 1 Nyje kardon

15 Elemente çelësash bashkues Coll

1/4; 9/32; 5/16; 11/32; 3/8; 7/16; 1/2;

9/16; 19/32; 5/8; 11/16; 3/4; 25/32;

13/16; 7/8

Nr.-Art. 0965 12 19



3/8" - Asortiment Çelësa bashkues

Sfungjer i fortë me efekt shtërngues

Nr.-Art. 0955 12 34

Kasetë e metaltë 405x160x50 mm, Madhësia 3

Nr.-Art. 0955 715 3

Përmbajtja: 34 Pjesë

1 Gedore,

1 Nr.-Art. 75 mm,

1 Nr.-Art. 250 mm,

1 Nyje kardon,

14 Elemente çelësash bashkues M 8, 9, 10,
11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 21, 22;

8 Elemente çelësash E 5, 6, 7, 8, 10, 11, 12, 14;

8 Elemente çelësash bashkues TX 15, 20,
25, 27, 30, 40, 45, 50

Nr.-Art. 0965 12 34



3/8" - Asortiment Çelësa bashkues

Sfungjer i fortë me efekt shtërngues

Nr.-Art. 0955 12 42

Kasetë e metaltë 405x160x50 mm, Madhësia 3

Nr.-Art. 0955 715 3

Përmbajtja: 42 Pjesë

1 Gedore,

1 Nr.-Art. 75 mm,

1 Nr.-Art. 250 mm,

1 Nyje kardon,

14 Elemente çelësash bashkues M 8, 9, 10,
11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 21, 22;

8 Elemente çelësash bashkues E 5, 6, 7, 8,
10, 11, 12, 14;

8 Elemente çelësash bashkues TX 15, 20,
25, 27, 30, 40, 45, 50;

8 Elemente çelësash bashkues të gjatë M 8,
10, 13, 16, 17, 18, 19, 21

Nr.-Art. 0965 12 42



Kasetë e metaltë Madhësia 3

e zbrazët

Dimenzioni: 405x160x50 mm

Nr.-Art. 0955 715 3



1/2"- Gedore kthyesë e kapacitetit të lartë për punë të lehtë dhe jetëgjatësi të lartë

Të dhëna teknike:

- Transmisioni: 12,5 = 1/2"
- Norma: DIN 3122, ISO 3315
- Koka: me dhëmbzim të imët, 72 Dhëmbë, Këndi i sjelljes 5°
- Ekzekutimi: e kromuar, me dorëz 2 - komponentëshe

Top-Kualitet nga sporti garues



Në sportin garues vegla mund të vendosë në mes të fitimit dhe humbjes. Në ZEBRA®- Gedoren e Würth-it ne mund të mbështetemi për 100%!

Hans-Jürgen Mattheis (48)
Menaxher ekipi
Ekipi AMG-Mercedes

Top-Kualitet testuar nga TÜV SÜD

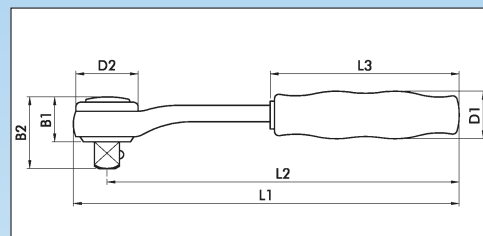


Product Service

Gedoret ZEBRA® 1/2" dhe 1/4" janë fitueset e testit në mesin e të gjitha gedoreve kthyesë me dhëmbzim të imët.

Testi:

Çdo i 8 ekzemplar i madhësive 1/4" dhe 1/2" të modeleve më të rëndësishme të 16 Prodhuesve janë testuar nën mbikqyrje dhe bashkëndikim të TÜV SÜD Product Service në mbi një mijë cikle. Raporti i testit mund të mirret pranë Adolf Würth GmbH & Co. KG.



L1 mm	L2 mm	L3 mm	B1 mm	B2 mm	D1 mm	D2 mm	Nr.-Art.	
250	240	112	26	43	26	37	0712 012 0	1
Set servises*							0712 002	

* Servisimi i rregullt zgjatë jetëgjatësinë.



Robuste dhe e aftë në rezistencë

Vlerat më të larta të momentit të shtërngimit larg mbi Normën DIN për ngarkueshmëri ekstreme.



Qoshe të pjerrta në katërkëndësh

Përmes kësaj tërheqje më e lehtë, pasi që mundësohet kapje më e mirë.



Trup i lakuar, i kromuar i gedores

Mundëson më shumë hapësirë të lirë për kapje gjatë vidhosjeve p.sh. në sipërfaqe.



Kthim i shpejtë dhe i lehtë i kahjes

Kthyes i kapshëm për për kthyerje të lehtë të kahjes, edhe me gishta të vajosur. E manovrueshme me një dorë.



Dorëz ergonomike me zona të buta

Dorëz e qëndrueshme në rrëshqitje, rezistente kundër të gjitha vajrave të rëndomta respektivisht kundër pastruesve.



Dhëmbzim i imët me 72 Dhëmbë

Dhëmbi tjetër kapet me rastin e kthyerjes qysh pas një këndi të sjelljes prej 5° dhe kështu mundëson përdorimin edhe në rastet kur hapësirat janë tejet të ngushta.

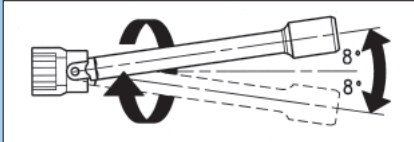
1/2"- Vazhdues

Norma: DIN 3123, ISO 3316

Ekzekutimi: i kromuar

Transmisioni: 1/2", Kanal me sferë

Drejtimi: 1/2"

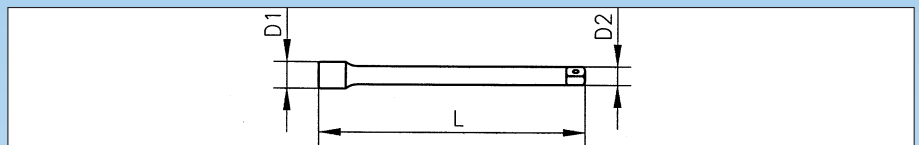


¹ Vazhdues këndorë

Aplikimi:

Mundësohet lëvizja e këndit deri në 8°.

→ Punë në vende me çasje të vështirë.



D1 mm	D2 mm	L mm	L	Nr.-Art.	
23	15	53	2"	0712138 102	1/10
23	15	75	3"	0712138 103	
23	15	125	5"	0712138 105	
23	15	250	10"	0712138 110	
23	17	457	18"	0712138 118	
23	15,5	75	3"	071513 40 ¹	1
23	15,5	150	6"	071513 41 ¹	

1/2"- Nyje kardon

Norma: DIN 3123, ISO 3316

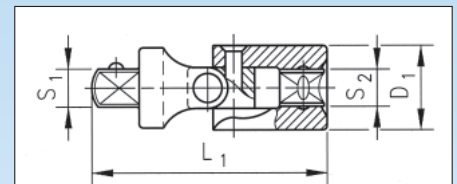
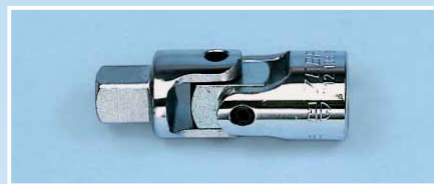
Ekzekutimi: i kromuar

Transmisioni: 1/2", Kanal me sferë

Drejtimi: 1/2"

Nyja: e frenuar

→ Mbetet në pozitën e caktuar.



S1	S2	D1 mm	L1 mm	Nr.-Art.	
1/2"	1/2"	25	70	0712 138 301	1/10

1/2"- Adapter me futer shpejtndërrues

Transmisioni: 4 këndësh i brendshëm

DIN 3121 për përdorim me gedore resp-

ektivisht me transmision tjetër 4 këndësh.

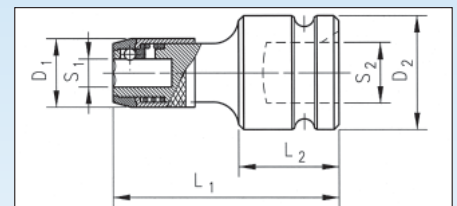
Me vrimë për kunj sigurues dhe

me kanal për O-Unazë.

Drejtimi: 6 këndësh i brendshëm 1/4",

respektivisht 5/16", DIN3126

Aplikimi: pranim universal i Bitsave 1/4" respektivisht 5/16".



S1	S2	L1 mm	L2 mm	D1 mm	D2 mm	Nr.-Art.	
1/4"	1/2"	50	22	15	25	0715 13 01	1
5/16"	1/2"	50	22	20	25	0715 13 02	

Pjesë lidhëse

Norma: DIN 3123, ISO 3316

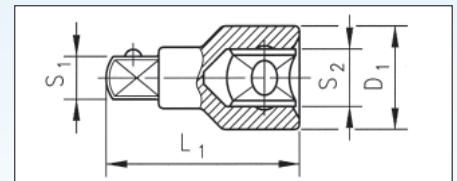
Ekzekutimi: i kromuar

Transmisioni: 4 këndësh i brendshëm 1/2"

Drejtimi: 4 këndësh i jashtëm 3/8" resp. 3/4"

Aplikimi: Adapter në 3/8" respektivisht në çelësa bashkues 3/4".

¹ Shtesë me ndihmë pëe çelës M22



S1	S2	D1 mm	L1 mm	Nr.-Art.	
3/8"	1/2"	23	38	0712 138 401	1/10
3/4"	1/2"	25	44	0712 138 402	
3/8"	1/2"	25	600	0715 12 171 ¹	1

1/2" - Elemente Çelësa bashkues, metrik, 6- këndësh

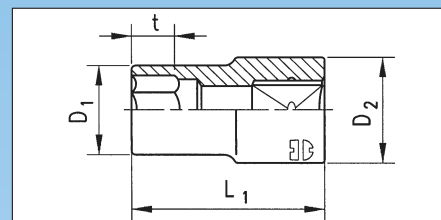
Norma: DIN 3124, ISO 2725

Ekzekutimi: i kromuar, i lëmuar/mat

Transmisioni: 1/2", Kanal me sferë

Drejtimi: 6- këndësh, metrik, Powerdriv

Gjeometria: i shkurtë



mm	L ₁ mm	D ₁ mm	D ₂ mm	t mm	Nr.-Art.	
8	36	13	23	8	0712 131 108	1/10
9	36	14,2	23	9	0712 131 109	
10	36	15,5	23	9	0712 131 110	
11	36	16,7	23	10	0712 131 111	
12	36	18	23	11	0712 131 112	
13	36	19,2	23	11	0712 131 113	
14	36	20,5	23	13	0712 131 114	
15	36	21,7	22	13	0712 131 115	
16	36	23	23,2	13	0712 131 116	
17	36	24,2	23,2	13	0712 131 117	
18	36	25,5	23,5	14	0712 131 118	
19	36	26,7	24,7	14	0712 131 119	
20	36	28	25,5	14	0712 131 120	
21	38	29,2	26	14	0712 131 121	
22	38	30,5	26,5	16	0712 131 122	
23	38	31,7	27,7	16	0712 131 123	
24	38	33	29	18	0712 131 124	
25	38	34	30	18	0712 131 125	
26	38	35,5	31,5	18	0712 131 126	
27	44	36,7	32,2	20	0712 131 127	
28	44	38	33,5	20	0712 131 128	
30	44	40,5	36	22	0712 131 130	
32	44	43	38,1	24	0712 131 132	
34	47	45,5	40	25	0712 131 134	
36	50	48	42	28,5	0712 131 136	

1/2" - Elemente Çelësa bashkues, metrik, 12- këndësh

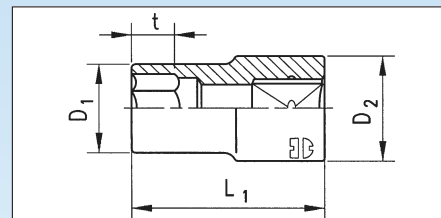
Norma: DIN 3124, ISO 2725

Ekzekutimi: i kromuar, i lëmuar/mat

Transmisioni: 1/2", Kanal me sferë

Drejtimi: 12- këndësh, metrik, Powerdriv

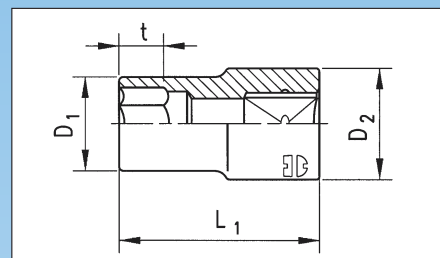
Gjeometria: i shkurtë



mm	L ₁ mm	D ₁ mm	D ₂ mm	t mm	Nr.-Art.	
8	36	12,9	21,9	7	0712 133 108	1/10
9	36	14	21,9	8	0712 133 109	
10	36	15,4	21,9	10	0712 133 110	
11	36	16,6	21,9	10	0712 133 111	
12	36	17,9	21,9	10	0712 133 112	
13	36	19,1	21,9	11	0712 133 113	
14	36	20,4	21,9	11	0712 133 114	
15	36	21	21,9	11	0712 133 115	
16	36	22,5	21,9	11	0712 133 116	
17	36	24	23,2	11	0712 133 117	
18	36	25,4	23,5	16	0712 133 118	
19	36	26,5	24,7	16	0712 133 119	
20	36	27,9	25,5	16	0712 133 120	
21	38	28,5	26	19	0712 133 121	
22	38	29,9	26,5	19	0712 133 122	
23	38	31,2	27,7	19	0712 133 123	
24	38	32	29	19	0712 133 124	
26	38	35	31,5	19	0712 133 126	
27	44	36	32,2	24	0712 133 127	
28	44	37,7	33,5	24	0712 133 128	
30	44	40	36	24	0712 133 130	
32	44	42	38,1	24	0712 133 132	
34	47	45,5	40	25	0712 133 134	
36	50	48	42	28,5	0712 133 136	

1/2"- Elemente Çelësa bashkues, Coll

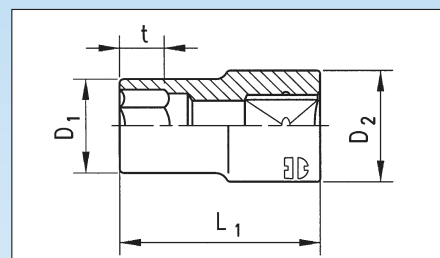
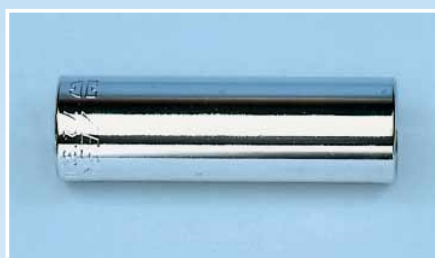
Ekzekutimi: i kromuar, i lustruar/mat
Transmisioni: 1/2", Kanal me sferë
Drejtimi: 6- këndësh, coll, Powerdriv
Gjeometria: i shkurtë



Inç	L1 mm	D1 mm	D2 mm	t mm	Nr.-Art.	
3/8	38	16,1	21,9	12	0712 131 201	1/10
7/16	38	17,9	21,9	12	0712 131 202	
1/2	38	19,1	21,9	12,5	0712 131 203	
9/16	38	20,6	21,9	13	0712 131 204	
19/32	38	21	21,9	13	0712 131 205	
5/8	38	22,9	21,9	13	0712 131 206	
11/16	38	24,6	21,9	13	0712 131 207	
3/4	38	26,5	24,7	19	0712 131 208	
25/32	38	27,9	25,5	19	0712 131 209	
13/16	38	28,5	25,5	19	0712 131 210	
7/8	41	29,9	26,5	22,5	0712 131 211	
15/16	41	32	29	22,5	0712 131 212	
1	41	34	30	22,5	0712 131 213	
1 1/16	44	36	32,2	24,5	0712 131 214	
1 1/8	44	37,7	33,5	24,5	0712 131 215	
1 3/16	44	40	36	24,5	0712 131 216	
1 1/4	44	42	38,1	25,5	0712 131 217	

1/2"- Elemente Çelësa bashkues, metrik 6-këndësh, i gjatë

Ekzekutimi: i kromuar, i lustruar/mat
Transmisioni: 1/2", Kanal me sferë
Drejtimi: 6- këndësh, metrik, Powerdriv
Gjeometria: i gjatë



mm	L1 mm	D1 mm	D2 mm	t mm	Nr.-Art.	
10	77	15,4	21,8	25	0712 132 310	1/10
11	77	16,6	21,8	25	0712 132 311	
12	77	17,9	21,8	25	0712 132 312	
13	77	19,1	21,8	25	0712 132 313	
14	77	20,4	21,8	25	0712 132 314	
15	77	21,6	21,6	35,5	0712 132 315	
16	77	22,6	22,6	35,5	0712 132 316	
17	77	24,1	24,1	35,5	0712 132 317	
18	77	25,4	25,4	35,5	0712 132 318	
19	77	26,5	26,5	35,5	0712 132 319	
20	77	27,8	27,8	35,5	0712 132 320	
21	77	28,2	28,2	35,5	0712 132 321	
22	77	29,7	29,7	35,5	0712 132 322	
23	77	31,2	27	35,5	0712 132 323	
24	77	31,7	27	35,5	0712 132 324	
26	77	35,4	33	35,5	0712 132 326	
27	77	35,7	33	35,5	0712 132 327	
28	77	37,6	33	35,5	0712 132 328	

1/2" - Elemente Çelësa bashkues me mbajtës të dyfishtë sferik

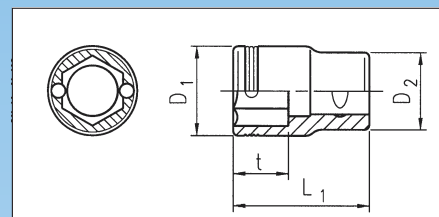
Ekzekutimi: i kromuar, i lustruar/mat

Transmisioni: 1/2", Kanal me sferë

Drejtimi: 6- këndësh, metrik, bllokim i dyfishtë sferik dhe unazë spirale

Geometria: i shkurtë, Powerdriv

Aplikimi: mbajtje e sigurtë e materialit të bulonave, bllokim edhe tek Bulonat e ulët 6- këndësh dhe A2 , për vende vështirë të arritshme.



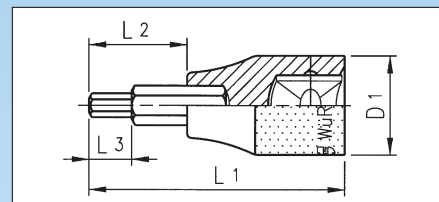
mm	L ₁ mm	D ₁ mm	D ₂ mm	t mm	Nr.-Art.	
10	36	15,3	21	6	0713 131 10	1
13	36	19	22	8	0713 131 13	
14	36	20,3	22	8,5	0713 131 14	
15	36	21,5	22	9	0713 131 15	
17	36	24	23	9,5	0713 131 17	
19	36	26,5	25	11,5	0713 131 19	

1/2" - Schrauben-dreher-Einsätze

Ekzekutimi: i kromuar, i lustruar/mat

Transmisioni: 1/2", Kanal me sferë

Drejtimi: 6- këndësh i brendshëm, metrik DIN 7422



mm	L ₁ mm	L ₂ mm	L ₃ mm	D ₁ mm	Nr.-Art.	
4	60	20	6	22,5	0715 137 040	1/10
5	60	20	7,5	22,5	0715 137 051	
5	180	140	7,5	22,5	0715 137 052	
6	60	20	9	22,5	0715 137 060	
6	90	50	9	22,5	0715 137 061	
6	140	100	9	22,5	0715 137 062	
7	60	20	10,5	22,5	0715 137 07	
7	100	60	10,5	22,5	0715 137 072	
8	60	20	–	22,5	0715 137 080	
8	90	50	–	22,5	0715 137 081	
9	60	20	13,5	22,5	0715 137 09	
10	60	20	–	22,5	0715 137 100	
10	90	50	–	22,5	0715 137 101	
10	140	100	–	22,5	0715 137 102	
12	60	20	–	22,5	0715 137 120	
12	140	100	–	22,5	0715 137 122	
13	60	20	–	25	0715 137 13	
14	60	20	–	25	0715 137 14	
17	60	20	–	–	0715 137 17	
19	60	20	–	30	0715 137 19	

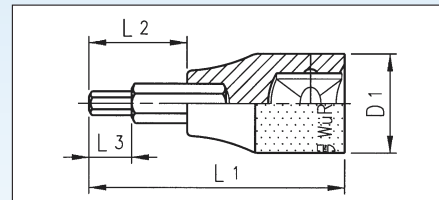
1/2" - Elemente Kaçavidash

Ekzekutimi: i kromuar, i lustruar/mat

Transmisioni: 1/2", Kanal me sferë

Drejtimi: 6- këndësh i brendshëm, Coll

Geometria: i shkurtë



Inç	L ₁ mm	L ₂ mm	L ₃ mm	D ₁ mm	Nr.-Art.	
3/16	60	20	7,16	22,5	0715 137 50	1/10
7/32	60	20	8,34	22,5	0715 137 51	
1/4	60	20	9,53	22,5	0715 137 52	
5/16	60	20	11,9	22,5	0715 137 53	
3/8	60	20	–	22,5	0715 137 54	
7/16	60	20	14	22,5	0715 137 55	
1/2	60	20	–	22,5	0715 137 56	
9/16	60	20	–	25	0715 137 57	

1/2"- Elemente Kaçavidash

Ekzekutimi: i kromuar, i lustruar/mat

Transmisioni: 1/2", Kanal me sferë

Drejtimi: Shumëdhëmbësh

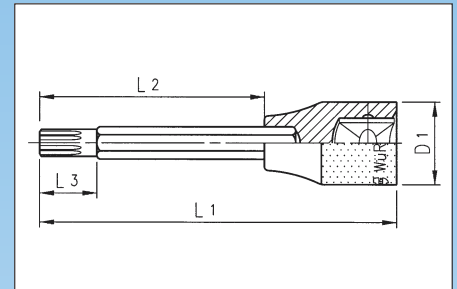
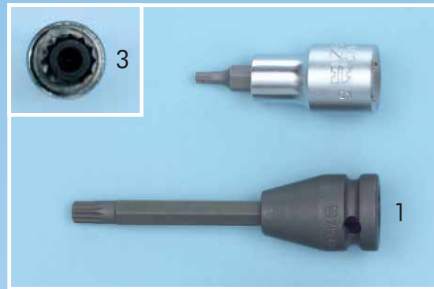
Gjeometria: i shkurtë apo i gjatë

¹ Aplikimi:

- Forcë efektive me vrimë për
Kunj sigurues dhe Kanal për O-Unazë
M8 VW- Boshte ngasëse
M10 për Automjetet e reja VAG/Audi

² Automjetet e reja VAG

³ Çelës për bulona të vajit
për bulona të brendshëm me shumë
dhëmbë me vrimë
uloni i lëshmit të vait të reduktorit
Audi A4, A6, VW Pasat B5,
Porsche Boxter reduktor manual



M	L ₁ mm	L ₂ mm	L ₃ mm	D ₁ mm	Nr.-Art.	
4	60	20	4	22,5	0715 138 04 ²	1/10
5	60	20	4	22,5	0715 138 05	
6	60	20	5	22,5	0715 138 06	
8	60	20	6	22,5	0715 138 08	
8	100	60	6	22,5	0715 138 081	1
8	100	63	6	25	0715 138 161 ¹	
10	60	20	6	22,5	0715 138 10	1/10
10	100	60	6	22,5	0715 138 101	
10	100	63	6	25	0715 138 171 ¹	1
12	60	20	6	22,5	0715 138 12	1/10
12	100	60	6	22,5	0715 138 121	
14	60	20	6	25	0715 138 14	
16	60	20	6	28	0715 138 160 ³	1

1/2"- Elemente Kaçavidash

Ekzekutimi: i kromuar, i lustruar/mat

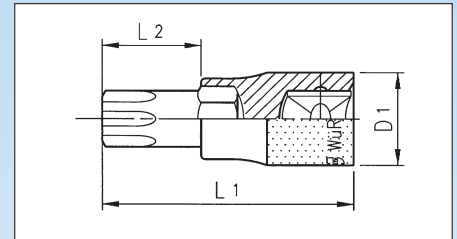
Transmisioni: 1/2", Kanal me sferë

Drejtimi: Në formë pyke

Gjeometria: i shkurtë

¹ Aplikimi:

- për bulona të kokës së cilindrave në
Motorët Fiat 2,0l dhe të tjerë Fiat



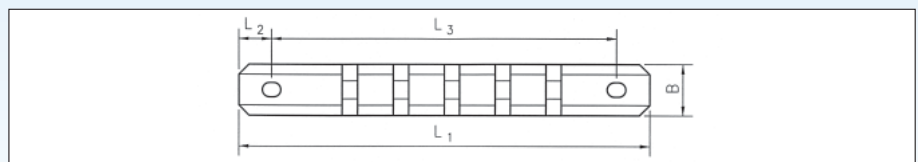
M	L ₁ mm	L ₂ mm	L ₃ mm	D ₁ mm	Nr.-Art.	
6	60	20	5	22,5	0715 139 06	1
7	60	20	6	22,5	0715 139 07	
8	60	20	6	22,5	0715 139 08	
10	60	20	7	22,5	0715 139 10	
12	60	20	9	22,5	0715 139 12	
14	60	20	10	25	0715 139 14	

1/2"- Listelë kapësesh

Ekzekutimi: e kromuar me shkëlqim,
me vrimë për varje

Aplikimi:

16 Kapëse për pranim të
elementeve të çelësave 1/2"



L ₁ mm	L ₂ mm	L ₃ mm	B mm	Nr.-Art.	
430	13	407	20	0713 131 01	1

1/2" - Çelës bashkues për T- Bulona të jashtëm

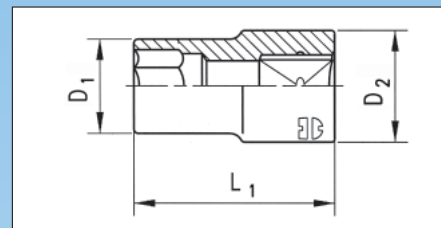
Ekzekutimi: i kromuar, i lustruar/mat

Transmisioni: 1/ 2", Kanal me sferë

Drejtimi: TX- i jashtëm

Gjeometria: i shkurtë

¹ Gjeometria: i gjatë



		mm	L ₁ mm	D ₁ mm	D ₂ mm	Nr.-Art.	
10		9,43	40	12,3	22,5	0715 132 10	1
11		10,1	40	13,3	22,5	0715 132 11	
12		11,18	40	14,3	22,5	0715 132 12	
14		12,91	40	15,8	22,5	0715 132 14	
16		14,76	40	19,6	22,5	0715 132 16	
18		16,72	40	21	22,5	0715 132 18	
20		18,5	40	22,5	23	0715 132 20	
24		22,17	40	27,5	28	0715 132 24	
10		9,43	77	12,3	22,5	0715 132 101 ¹	
12		11,18	77	14,3	22,5	0715 132 121 ¹	
14		12,91	77	15,8	22,5	0715 132 141 ¹	

1/2" - Elemente Kaçavidash

Ekzekutimi: i kromuar, i lustruar/mat

Transmisioni: 1/ 2", Kanal me sferë

Drejtimi: TX- i brendshëm

Gjeometria: i shkurtë

Aplikimi ndër të tjera:

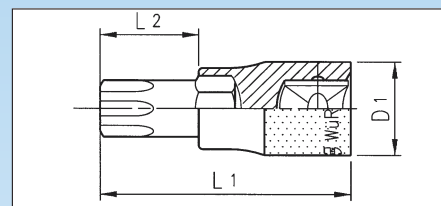
Tx 60 Frerët disk Actros

HL Aksi ngasës Actros

Tx 80 Dorëza e timonit Iveco

Mekanizmi drejtues MAN

Tx 100 Dorëza e timonit Iveco



		mm	L ₁ mm	L ₂ mm	D ₁ mm	Nr.-Art.	
20		3,84	60	20	22,5	0715 133 20	1
25		4,4	60	20	22,5	0715 133 25	
27		4,96	60	20	22,5	0715 133 27	
30		5,49	60	20	22,5	0715 133 30	
40		6,6	60	20	22,5	0715 133 40	
45		7,77	60	20	22,5	0715 133 45	
50		8,79	60	20	22,5	0715 133 50	
55		11,17	60	20	22,5	0715 133 55	
60		13,2	60	20	22,5	0715 133 60	
70		15,49	60	20	25	0715 133 70	
80		17,51	60	20	28	0715 133 80	
90		19,9	60	42	26	0715 133 90	
100		22,1	80	42	26	0715 133 100	

1/2" - Elemente Kaçavidash

Ekzekutimi: i kromuar, i lustruar/mat

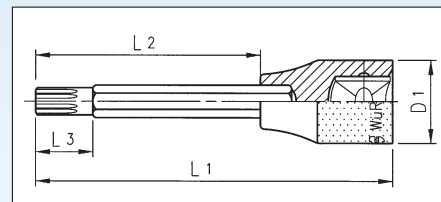
Transmisioni: 1/ 2", Kanal me sferë

Drejtimi: TX- i brendshëm

Gjeometria: i gjatë

Aplikimi: veçanërisht për Ford

¹ Koka e cilindrave Ford Mondeo



		mm	L ₁ mm	L ₂ mm	L ₃ mm	D ₁ mm	Nr.-Art.	
30		5,49	120	80	12,5	22,5	0715 134 30	1
40		6,6	120	80	12,5	22,5	0715 134 40	
45		7,77	120	80	12,5	22,5	0715 134 45	
50		8,79	120	80	–	22,5	0715 134 50	
55		11,17	140	100	–	22,5	0715 134 55	
70		15,49	140	100	–	25		

1/2" - Asortiment

Çelësa bashkues, 6- këndësh

Sfungjer i fortë me efekt shtërngues

Nr.-Art. 0955 13 230

Kasetë e metali 405x160x50 mm, Madhësia 3

Nr.-Art. 0955 715 3

Përmbajtja: 23 Pjesë

1 Gedore, 1 Nyje kardon

125 mm, 1 Nyje kardon 250 mm

1 Nyje kardon

19 Elemente çelësash bashkues

M 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19,
20, 21, 22, 24, 26, 27, 28, 30, 32

Nr.-Art. 0965 13 230



1/2" - Asortiment

Çelësa bashkues, 6- këndësh

Sfungjer i fortë me efekt shtërngues

Nr.-Art. 0955 13 170

Kasetë e metali 405x160x50 mm, Madhësia 3

Nr.-Art. 0955 715 3

Përmbajtja: 17 Pjesë

1 Gedore, 1 Nyje kardon

125 mm, 1 Nyje kardon 250 mm

1 Nyje kardon

13 Elemente çelësash bashkues

M 10, 11, 12, 13, 14, 15, 17, 19,
22, 24, 27, 30, 32

Nr.-Art. 0965 13 170



1/2" - Asortiment

Çelësa bashkues, 12-këndësh

Sfungjer i fortë me efekt shtërngues

Nr.-Art. 0955 13 20

Kasetë e metali 405x160x50 mm, Madhësia 3

Nr.-Art. 0955 715 3

Përmbajtja: 21 Pjesë

1 Gedore, 1 Nyje kardon

125 mm, 1 Nyje kardon 250 mm

1 Nyje kardon, 1 Dorëz tërthore

15 Elemente çelësash bashkues

M 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19,
22, 24, 27, 30, 32, 34

Nr.-Art. 0965 13 20



1/2" - Asortiment

Çelësa bashkues, Coll

Sfungjer i fortë me efekt shtërngues

Nr.-Art. 0955 13 21

Kasetë e metali 405x160x50 mm, Madhësia 3

Nr.-Art. 0955 715 3

Përmbajtja: 21 Pjesë

1 Gedore, 1 Nyje kardon 125 mm

1 Nyje kardon 250 mm, 1 Nyje kardon

17 Elemente çelësash bashkues

M 3/8; 7/16; 1/2; 9/16; 19/32; 5/8;
11/16; 3/4; 25/32; 13/16; 7/8; 15/16;
1 1/16; 1 1/8; 1 3/16; 1 1/4

Nr.-Art. 0965 13 21



3/4"- Gedore kthyesë

Të dhëna teknike:

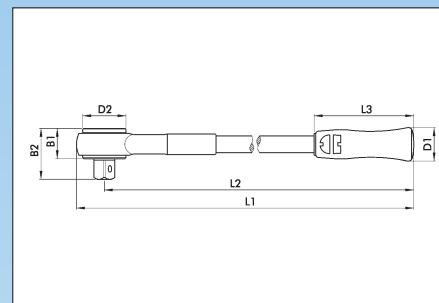
Transmisioni: 20 = 3/4".

Norma: DIN 3122, ISO 3315.

Kaka: me dhëmbëzim të imët,
72 Dhëmbë, Këndi i sjelljes 5°.

Ekzekutimi: i kromuar.

me dorëz 2- komponentëshe.



L1 mm	L2 mm	L3 mm	B1 mm	B2 mm	D1 mm	D2 mm	Nr.-Art.	
530	500	120	37	62	39	52	0715 141 01	1
Set servises*							0715 141 0	

* Servisimi i rregullt zgjatë jetëgjatësinë

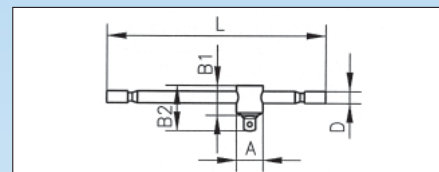
3/4" - Dorëz tërthore

Norma: DIN 3122, ISO 3315.

Kapje e lëvizshme: me bllokadë sferike.

Ekzekutimi: i kromuar.

Aplikimi: Kapje T apo L.



L mm	B1 mm	B2 mm	D mm	A mm	Nr.-Art.	
450	38	60	20	37,5	0715 141 04	1

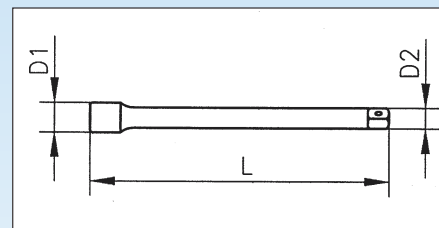
3/4"- Vazhdues

Norma: DIN 3123, ISO 3316.

Ekzekutimi: i kromuar.

Transmisioni: 3/4", Sigursë me kunj.

Drejtimi: 3/4", Sigursë me kunj.



D1 mm	D2 mm	L mm	L	Nr.-Art.	
35,5	25	200	8"	0715 141 05	1
35,5	25	400	18"	0715 141 06	

3/4"- Nyje kardon

Norma: DIN 3123, ISO 3316.

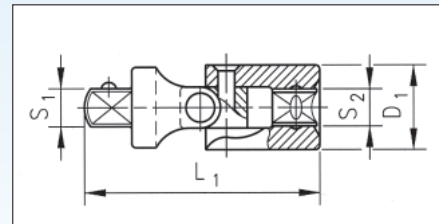
Ekzekutimi: i kromuar, i lustruar.

Transmisioni: 3/4", Sigursë me kunj.

Drejtimi: 3/4", Sigursë me kunj.

Nyja: e frenuar.

→ Mbetet në pozitën e caktuar për
punë në vendet me çasje të
vështirë.



S1	S2	D1 mm	L1 mm	Nr.-Art.	
3/4"	3/4"	40	109	0715 141 07	1

3/4"- Pjesë lidhëse

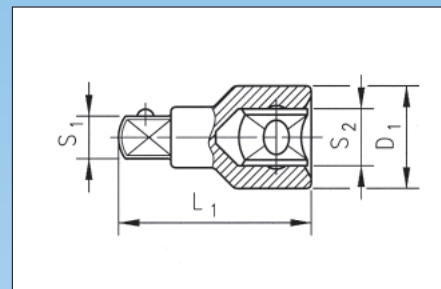
Norma: DIN 3123, ISO 3316.

Ekzekutimi: i kromuar.

Transmisioni: 4- këndësh i brendshëm 3/4".

Drejtimi: 4- këndësh i jashtëm 1/2" apo. 1".

Aplikimi: Adapter në elemente çelësash bashkues 1/2" apo. 1".



S1	S2	D1 mm	L1 mm	Nr.-Art.	
1/2"	3/4"	34	53,5	0715 141 08	1
1"	3/4"	38	62	0715 141 09	
3/4"	1"	48	66	0715 141 10	

3/4"- Elemente Çelësa bashkues, metrik, 6- këndësh

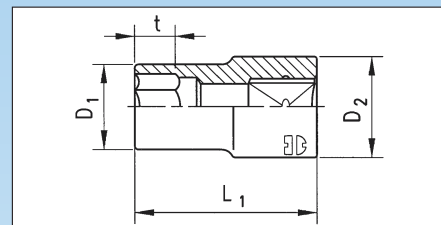
Norma: DIN 3124, ISO 2725.

Ekzekutimi: i kromuar, i lustruar/mat.

Transmisioni: 3/4", Siguresë me kunj.

Drejtimi: 6- këndësh, metrik, Powerdriv.

Gjeometria: i shkurtë.



mm	L1 mm	D1 mm	D2 mm	t mm	Nr.-Art.	
22	50	32,2	36	14	0715 142 22	1
24	51	34,2	36	16	0715 142 24	
27	52	38	36	22	0715 142 27	
30	54	42	38	24	0715 142 30	
32	56	44	38	26	0715 142 32	
36	58	50	42	28	0715 142 36	
38	60	52	45	28	0715 142 38	
41	64	56	45	30	0715 142 41	
46	68	62	48	34	0715 142 46	
50	68	68	48	36	0715 142 50	

3/4"- Elemente Çelësa bashkues, metrik, 12- këndësh

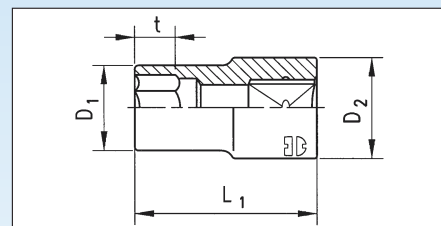
Norma: DIN 3124, ISO 2725.

Ekzekutimi: i kromuar, i lustruar/mat.

Transmisioni: 3/4", Siguresë me kunj.

Drejtimi: 12- këndësh, metrik, Powerdriv.

Gjeometria: i shkurtë.



mm	L1 mm	D1 mm	D2 mm	t mm	Nr.-Art.	
22	50	32,2	36	14	0715 141 22	1
24	51	34,2	36	16	0715 141 24	
27	52	38	36	22	0715 141 27	
30	54	42	38	24	0715 141 30	
32	56	44	38	26	0715 141 32	
34	56	47	38	26	0715 141 34	
36	58	50	42	28	0715 141 36	
38	60	52	45	28	0715 141 38	
41	64	56	45	30	0715 141 41	
46	68	62	47	34	0715 141 46	
50	68	68	48	36	0715 141 50	
55	76	74	48	40	0715 141 55	
60	78	80	48	42	0715 141 60	

3/4"- Element Kaçavidë, 6- këndësh i brendshëm

Norma: DIN 7422.

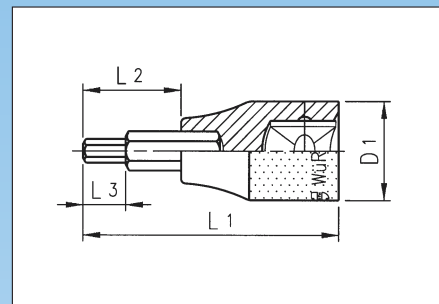
Ekzekutimi: i zi, i fosfatizuar.

Transmisioni: 3/4", Kanal me sferë.

Drejtimi: 6- këndësh i brendshëm, metrik,
i zi, i fosfatizuar.

Gjeometria: i shkurtë.

Aplikimi: Aksi i përparëm për
Motoçikletë Suzuki GSX 1400.



 mm	L1 mm	L2 mm	L3 mm	D1 mm	Nr.-Art.	
24	75	22,5	–	38	0715 145 124	1

Asortiment Çelësa bashkues 3/4", 6-këndësh, metrik

Kutia e Asortimentit e metaltë.

Përmbajtja: 15 Pjesë.

1 Gedore, 1 Vazhdues

200 mm, 1 Vazhdues 400 mm,

1 Nyje kardon, 1 Dorëz tërthore,

10 Elemente çelësash bashkues M 22, 24,
27, 30, 32, 36, 38, 41, 46, 50 mm.

Nr.-Art. 0965 14 15



Asortiment Çelësa bashkues 3/4", 12-këndësh, metrik

Kutia e Asortimentit e metaltë.

Përmbajtja: 15 Pjesë.

1 Gedore, 1 Vazhdues

200 mm, 1 Vazhdues 400 mm,

1 Nyje kardon, 1 Dorëz tërthore,

10 Elemente çelësash bashkues M 22, 24,
27, 30, 32, 36, 38, 41, 46, 50 mm.

Nr.-Art. 0965 14 150



Zebra- Darët me Dorëz- ergonomike të shquara në ekzekutim 2- komponentësh

Kjo garanton kapjen më të sigurtë dhe transmision më të lartë të forcës me përdorim të këndshëm.

- Prerëset janë të kalitura shtesë në mënyrë induktive dhe të kromuara - kjo garanton qëndrueshmëri të gjatë në ngarkesë të vazhdueshme.

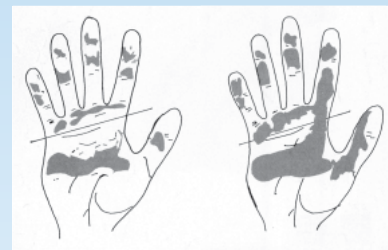
- Lugjet katrore të kapjes janë garancë për kapje dhe udhëheqje të veglës pa probleme.

- Komponenta e fortë bazë garanton mbajtje të sigurtë dhe të fortë. Njëkohësisht mundësohet hapje e shpejtë dhe me pakë fërkime.

- Përdorim i një çeliku special për vegla.

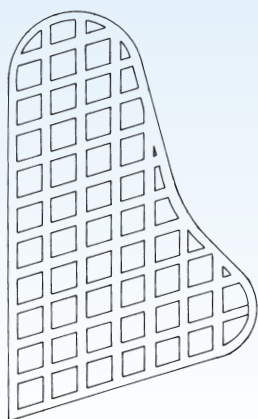
Dorëzat e Darëve Zebra shquhen nëpërmes:

- Transmetimit të lartë të forcës, pasi që Dorëzat e darëve Zebra shfrytëzojnë pëllëmbët efektivisht.



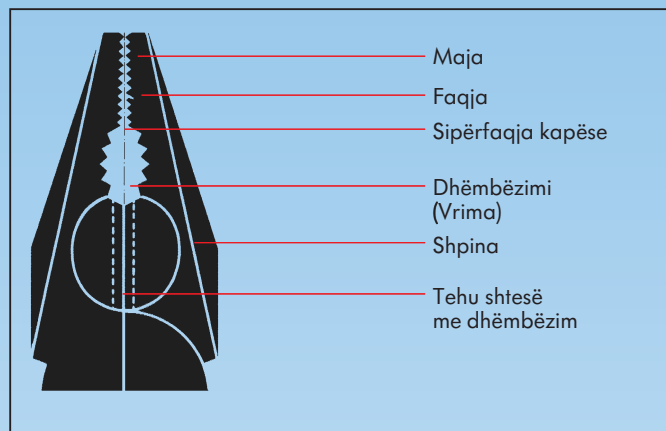
- Një profesion special preciz, kjo ka për pasojë hapjen automatische të darëve përmes peshës vetanake kofshës së darës.
- Dorëza ergonomike, të cilat mundësojnë një punë të palodhshme.
- Formë tërësisht e re dhe dhe përbërja e sipërfaqes së brinjëve të dorëzave, kjo parandalon bllokimin e gishtave në mes të brinjëve të veglës (darëve).

- Dorëzat ergonomike nga plastika e butë, nga kjo rezulton një ndjenjë e pëlqyer e kapjes. Një përparësi tjetër është „Ngjitja” e lidhur me këtë, e cila mundëson një transmetim maksimal të forcës.

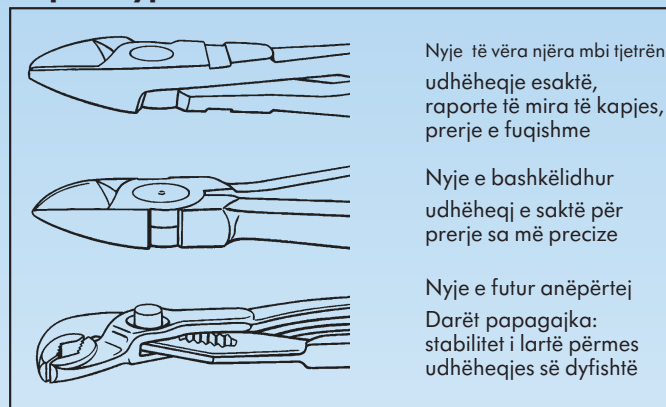


Darët

Koka e darëve



Llojet e nyjeve



Këshilla për mirëmbajtje



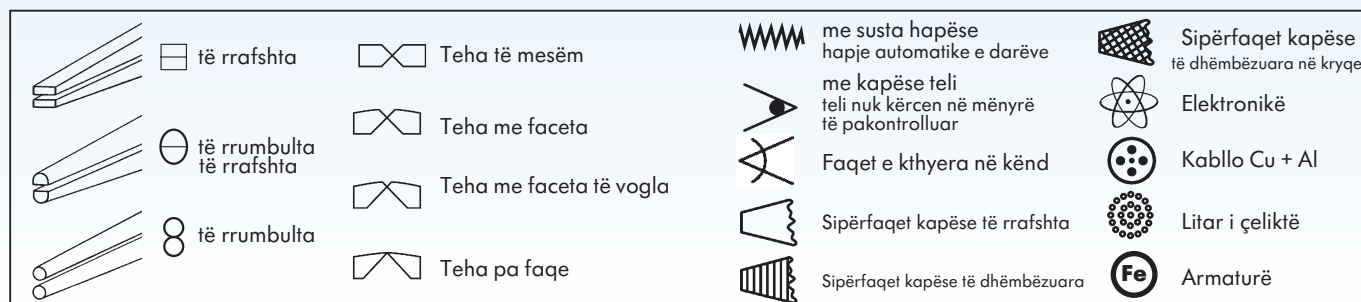
Një pikë vaj në sipërfaqet e lustruara dhe në nyje mirëmbanë aftësinë e përdorimit dhe zgjatë jetëgjatësinë e darëve tuaja!

Njoftime mbi rrezikun



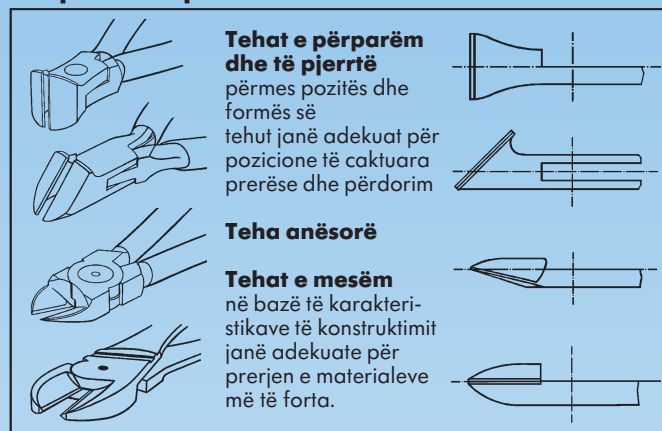
Darët përdorni vetëm për destinacionin e caktuar. Tek darët me teha keni kujdes nga pjesët kërcyese të telit – bartni syze mbrojtëse!

Simbolet

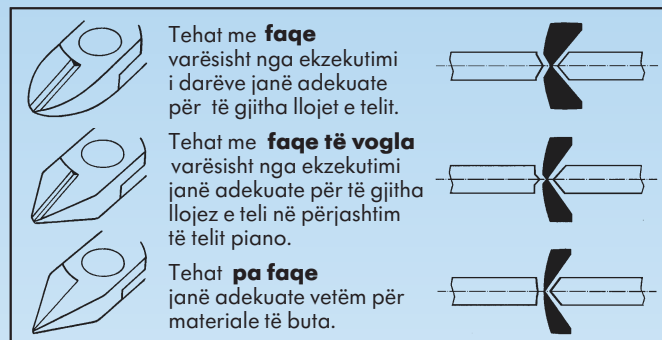


Schneidende Zangen

Drejtimi dhe pozita e tehave



Forma e tehave



Kategoritë e telit

Lloji i telit	i butë	mes. i fortë	i fortë	Piano
Shembuj				
Materiali e	Bakër Plastikë	Gozhdë Kunj teli	Tel sustash	Tel i kalitur sustash
Rezistenca në tërheqje N/mm ²	220	750	1800	2300
Rezistenca në tërheqje kp/mm ²	22	75	180	230

Darë e kombinuar

Norma: DIN ISO 5746.

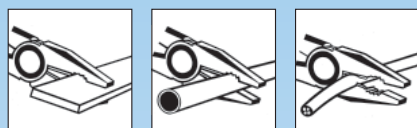
Dorëza: Zebra, 2-Komponente.

Tehu: Për tel të fortë dhe të butë, kënde të gjata prerëse, të kalitura në mënyrë induktive.

Nyja: E vërë një mbi tjetrën.

Koka: E kromuar.

Vrima: Kapje e materialeve të rrumbullta.



Gj mm	Gj inç	Ø mm	Ø mm	Ø mm	mm ²	Nr.-Art.	
170	6 1/2	3,1	2,0	10	16	0714 01 54	1
180	7	3,4	2,2	12	16	0714 01 55	
200	8	3,8	2,5	13	16	0714 01 56	

Prerëse të fuqishme anësore

Norma: DIN ISO 5749.

Dorëza: Zebra, 2-Komponente.

Tehu: Për Piano, tel të fortë dhe të butë, teh preciz i kalitur në mënyrë induktive.

Nyja: E bashkëlidhur, Boshti i farkëtuar.

Koka: E kromuar.

→ Për ngarkesa të forta, të vazhdueshme.

→ Efekt të lartë të prerjes në përdorim të ulët të forcës.



Gj mm	Gj inç	Ø mm	Ø mm	Ø mm	Ø mm	Nr.-Art.	
140	5 1/2	4,0	3,1	2,0	1,5	0714 01 51	1
160	6 1/4	4,0	3,4	2,5	2,0	0714 01 52	
180	7	4,0	3,8	2,7	2,2	0714 01 53	

Prerëse të fuqishme anësore

Norma: DIN ISO 5749.

Dorëza: Zebra, 2-Komponente.

Tehu: Për tel të fortë dhe të butë, teh preciz i kalitur në mënyrë induktive.

Nyja: E bashkëlidhur.

Koka: E kromuar.

→ Formë e hollë e kokës për përdorim në vende me çasje të vështirë.



Gj mm	Gj inç	Ø mm	Ø mm	Ø mm	Nr.-Art.	
160	6 1/4	4,0	2,8	2,0	0714 01 42	1

	tel i butë		tel mesatarsht i fortë
	tel i fortë		Tel Piano
	Kabëll Cu+ Al		Sipërfaqet kapëse të dhëmbëzuara
	Forma: e rrumbullt e rrafshët		Nofullat e kthyer në kënd

Darë e rrumbullt e rrafshët me prerëse

Norma: DIN ISO 5745.

Dorëza: Zebra, 2-Komponente.

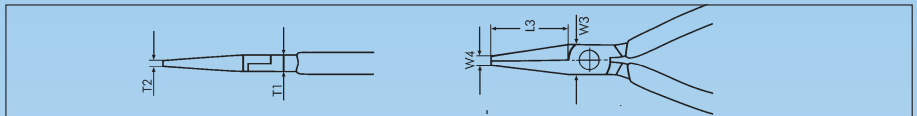
Tehu: Për tel të fortë ($\varnothing$ 2,2 mm) dhe mesatarisht të fortë ($\varnothing$ 3,2 mm), i kalitur në mënyrë induktive.

Nofullat: Të rrafshëta/ të rrumbullta, të dhëmbëzuara.

Nyja: E vërë njëra mbi tjetrën.

Koka: E kromuar.

→ Maje elastike për ngarkesë të lartë, e çanërisht në ngarkesa gjatë lakimeve.



L mm	L inç			L 3 mm	W 3 mm	T 1 mm	W 4 mm	T 2 mm	Nr.-Art.	
210	8 1/4			74	17,5	9,5	3	2,5	0714 01 57	1
210	8 1/4			74	17,5	9,5	3	2,5	0714 01 58	
160	6 1/2			50	16,5	9,5	3	2,5	0714 01 59	

Darë zhveshëse

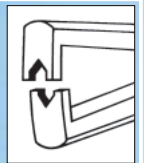
Dorëza: Zebra, 2-Komponente.

Nofullat: Bulon shtellues për shtellim të diamatrit të telit apo gajtanit me sustë hapëse.

Nyja: E vërë njëra mbi tjetrën.

Koka: E kromuar.

→ Për tela me një dhe me shumë fije të holla me izolim plastike apo gome.



L mm	L inç	$\varnothing$ mm	mm ²	Nr.-Art.	
160	6	5,0	10	0714 01 50	1

Darë papagajka vetështërnguese

Darë gypash dhe çelës bulonash në një.

Norma: DIN ISO 8976.

Dorëza: Zebra, 2-Komponente.

Nofullat: Dhëmbët special të kalitur.

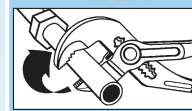
Nyja: E futur anëpërtej.

Koka: E kromuar.

Rregullim i saktë: 11-sosh.

Aplikimi:

Rregullim i shpejtë dhe i saktë në përshtatje përmes shtypjes së sustës, të rregullueshme me një dorë direkt në copë të materialit për gypa dhe dado.



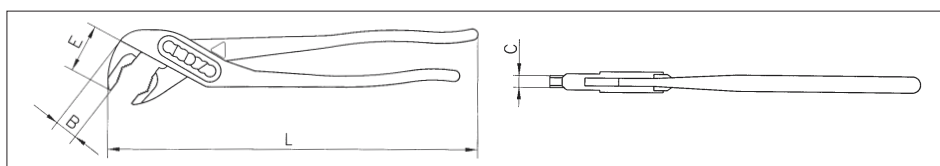
L mm	L inç	Coll	mm	Nr.-Art.	
250	10	1/8" - 2"	16 - 46	0714 01 63	1

Asortimente Darësh

Asortimenti 1 Nr.-Art. 0714 01 60	Asortimenti 2 Nr.-Art. 0714 01 65	
Vëllimi i liferimit		1
0714 01 50	0714 01 63	
0714 01 52	0714 01 52	
0714 01 55	0714 01 55	
0714 01 57	0714 01 57	



DARË PAPAGAJKA



L inç	L mm	inç	mm	E mm	B mm	C mm	Nr.-Art.	Pa./C.
6	150	1/8 - 1 1/4	10 - 30	27	12	11,5	0715 02 330	1
7	180	1/8 - 1 1/2	10 - 36	31	12	11,0	0715 02 33	1
10	250	1/8 - 1 1/2	10 - 36	35	17	12,0	0715 02 23	1
12	300	1/8 - 2	10 - 46	40	18	14,0	0715 02 331	1
16	400	1/8 - 3 1/2	10 - 95	56	25	18,0	0715 02 34	1
22	560	1/8 - 4 1/2	10 - 120	88	35	19,0	0715 02 341	1

Norma: DIN ISO 8976

Dorëza: e veshur me plastikë.

- pengon rrëshqitjen

Dhëmbët: induktivisht të kalitur, të lustruar

Koka: e zezë

Materiale: Krom- Vanadium- Çelik, i kalitur

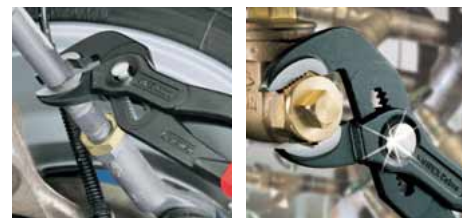
Mbrojtje kundër bllokimit

- parandalon lëndimet ndrydhëse

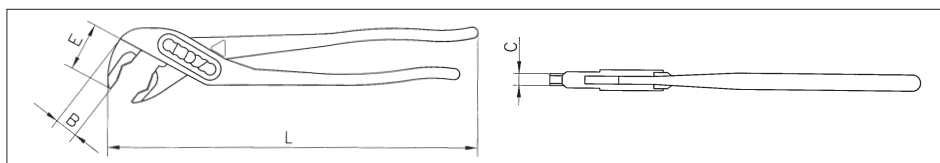
Nyja: e futur anëpërtej

Aplikimi: Gypa, Dado

- rregullim i shpejtë dhe i saktë në përhtatje
- direkt në copë të materialit me një dorë
- nuk çrregullohet pa qëllim
- vetëfrenuese në gypa dhe dado
- nuk rrëshqet në copë të materialit



DARË PAPAGAJKA



L inç	L mm	inç	mm	E mm	B mm	C mm	Nr.-Art.	Pa./C.
7	175	1	28	27	12	6,0	0714 02 70	1
10	250	1 1/4	32	36	16	7,5	0714 02 71	1
12	300	1 1/2	42	41	19	9,5	0714 02 72	1

Norma: DIN ISO 8976

Dorëza: e ngjyrosur kuq, ekzekutim që pengon rrëshqitjen

Dhëmbët: induktivisht të kalitur

Koka: e lëmuar

Materiale: Krom- Vanadium- Çelik, i kalitur

Nyja: e futur anëpërtej, 7-sosh e rregullueshme

- vetëfrenuese në gypa dhe dado
- nuk rrëshqet në copë të materialit

Aplikimi:

Gypa, Dado, copa të rrafshta të materialit

DARË PAPAGAJKA



L inç	L mm	Pesha g	Ekzekutimi	Nr.-Art.	Pa./C.
5	125	60	të lustruara, Dorëzat e veshura me PVC	0715 02 32	1

Krom- Vanadium, Çelik elektrik

i kalitur me vaj

Niveli punues: 3 - 15 mm

Qëndrim i sigurtë në çdo pozitë të dëshirueshme

Darë Papagajka

Norma: DIN ISO 8976.

Dorëza: Të veshura me plastikë
→ pengojnë rrëshqitjen.

Dhëmbët: induktivisht të kalitur.

Koka: e ngjyrosur zi, e lëmuar.

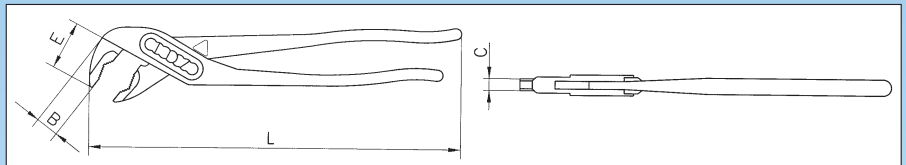
Materiali: Krom- Vanadium- Çelik
i kalitur.

Nyja: e futur anëpërtej, 7-sosh e rregullueshme
→ vetëfrenuese në gypa dhe
dado

→ nuk rrëshqet në copë të materialit

Aplikimi:

→ Gypa, dado, copa të rrafshta të materilit.



L inç	L mm	Ø inç	Ø mm	E mm	B mm	C mm	Nr.-Art.	
7	175	1	28	27	12	6	0714 02 75	1
10	250	1	30	32	16	7	0714 02 76	
12	300	1 1/2	40	40	19	10	0714 02 77	

Çelës Darë

**Darë dhe çelës në një vegël
të vetme**

Dorëza: Të veshura me plastikë.

Nofullat: paralele, të rrafshta, të nikeluar
→ nuk dëmtojnë copët e materialit përmes
presimit të sipërfaqes pa hapësirë.

Rregullimi përmes shtypjes së sustës
→ të rregullueshme direkt në copë të materialit.

Nyja: e futur anëpërtej.

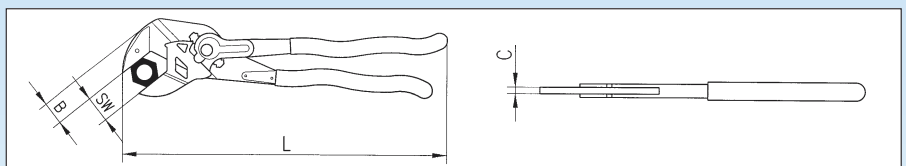
Transmetimi i forcës: 10-fish

→ forcë e lartë shtërngimi.

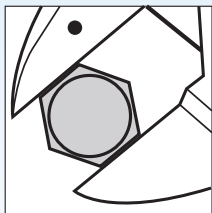
Ngritja në mes të sipërfaqeve kapëse
mundëson shtërngim dhe lirim të shpejtë
të lidhjeve të bulonave sipas principit
të gedores.

Aplikimi:

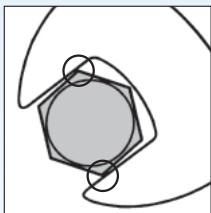
→ Adekuate për kapje, mbajtje, presim
dhe lakim të copave të materialit ;
poashtu edhe për montim të kujdesshëm
të armaturave me sipërfaqe rafinuara.



mm	inç	L mm	B mm	C mm	Nr.-Art.	
35	1 3/8	180	14,0	12,0	0715 02 51	1
46	1 3/4	270	18,5	16,0	0715 02 50	
60	2 3/8	300	22,0	16,5	0715 02 52	



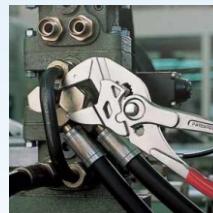
Çelës darë: presim i pahap-
ësirë i sipërfaqeve



Çelësat e rëndomtë të bulo-
nave: Presimi i këndeve
shpie në dëmtime.



Punime në Armatura të
kromuara



Kap pa shkallëzime të
gjitha madhësitë e çelësave
deri 42 mm.



Punë sipas principit
të gedores.



Rregullim i shpejtë përmes
shtypjes së sustës.

Darë këndore për gypa 90°

Norma: DIN 5234.

Forma: Formë suedeze e kthyer në kënd 90°.

Materiali: Krom- Vanadium- Çelik, i farkëtuar, i kalitur – për ngarkesat më të larta.

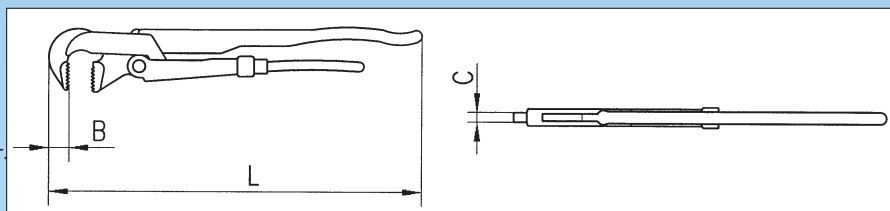
Dhëmbët: induktivisht të kalitur.

Koka: Dhëmbëzimi i kthyer kundrejt kahjes së rrotullimit – mbajtje më e mirë në shtërngueshmëri të lartë.

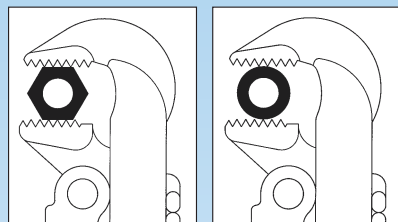
Dadoja shtelluese: e siguruar për të mos humbur.

Aplikimi:

→ Gypa, Dado, copa të rafshita materiali.



inç	mm	L mm	B mm	C mm	Nr.-Art.	
1	35	310	18	15,5	0714 06 50	1
1 1/2	46	420	20	18,5	0714 06 51	
2	65	560	25	22,5	0714 06 52	



Darë këndore për gypa 45°

Norma: DIN 5234.

Forma: Formë suedeze e kthyer në kënd 45°.

Materiali: Krom- Vanadium- Çelik, i farkëtuar, i kalitur – për ngarkesat më të larta.

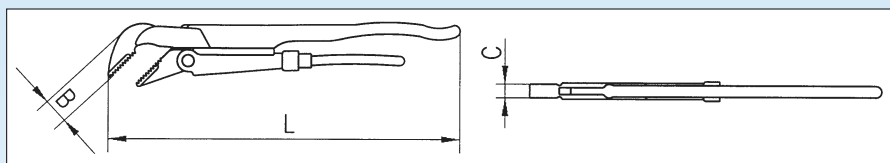
Dhëmbët: induktivisht të kalitur.

Koka: Dhëmbëzimi i kthyer kundrejt kahjes së rrotullimit – mbajtje më e mirë në shtërngueshmëri të lartë.

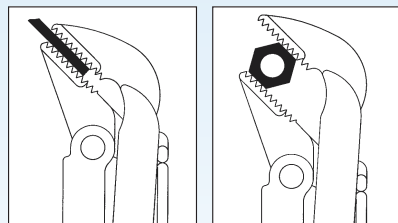
Dadoja shtelluese: e siguruar për të mos humbur.

Aplikimi:

→ Gypa, Dado, copa të rafshita materiali.



inç	mm	L mm	B mm	C mm	Nr.-Art.	
1	35	314	22	13,0	0714 06 55	1
1 1/2	46	426	24	15,5	0714 06 56	
2	65	570	31	19,5	0714 06 57	



Darë këndore për gypa S- Gojore

Norma: DIN 5234.

Forma: Formë suedeze S- Gojore.

Materiali: Krom- Vanadium- Çelik, i farkëtuar, i kalitur.

→ Për ngarkesat më të larta.

Dhëmbët: induktivisht të kalitur.

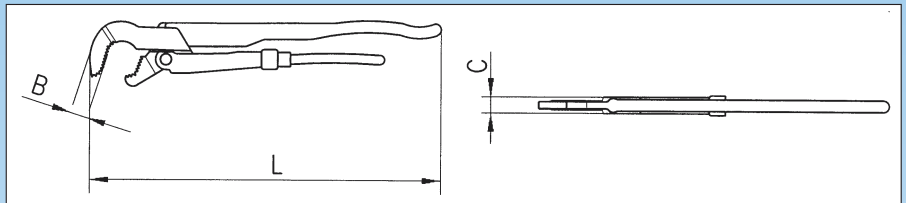
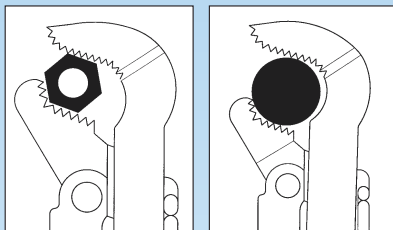
Koka: Dhëmbëzimi i kthyer kundrejt kahjes së rrotullimit.

→ mbajtje më e mirë në shtërngueshmëri të lartë.
Varje t repikëshe, shtërngim automatik.

Dadoja shtelluese: e siguruar për të mos humbur.

Aplikimi:

→ Gypa, Dado.



inç	mm	L mm	B mm	C mm	Nr.-Art.	
1/2	22	235	15	7,0	0714 06 59	1
1	35	320	18	10,5	0714 06 60	
1 1/2	46	416	24	11,0	0714 06 61	
2	65	535	28	12,5	0714 06 62	
3	80	640	30	15,5	0714 06 63	

Darë zingjirore për gypa

Dorëza: e kromuar.

Materiali: Krom- Vanadium- Çelik, i farkëtuar, i kalitur.

Zingjiri: i kaftë.

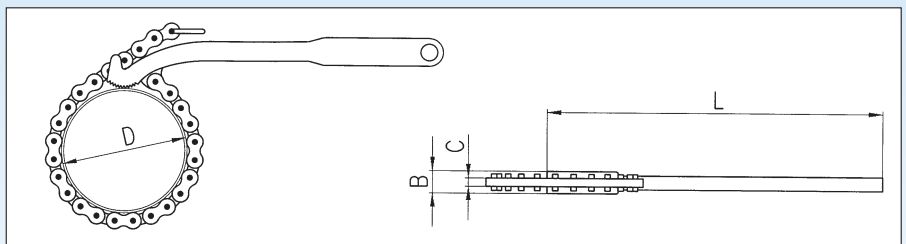
Dhëmbët: të kalitur, dhëmbëzim i dyfishtë për tërheqje të majtë dhe të djathtë.

Aplikimi:

→ Gypa, kryesisht në vende të ngushta.

Aksesuar:

Zingjir rezervë Nr.-Art. 0715 06 35.



inç	mm	L inç	L mm	B mm	C mm	Nr.-Art.	
4	115	13 3/8	340	19	8	0715 06 34	1



Darë Rabbit DIN 5242 (Darë për prerje apo thurje)

- Koka e lustruar, dorëzat të zeza të atramentuara.

Gjatësia		Pesha g	Nr.-Art.	Pa./C.
mm	inç			
200	5	230	0715 02 04	1
220	8 1/2	335	0715 02 05	
250	10	390	0715 02 06	
280	11	450	0715 02 07	



Darë shtërnguese DIN 5241, Formë gjermane

- Koka e lustruar, dorëzat të zeza të atramentuara.

Gjatësia		Pesha g	Nr.-Art.	Pa./C.
mm	inç			
180	7	310	0715 02 01	1
210	8	405	0715 02 02	
250	10	595	0715 02 03	



Darë të fuqishme prerëse/ Darë thurëse Nr.-Art. 0715 02 10

- Përdorim në ndërtim të lartë, të ulët, çelik.
- Në prodhim të pjesëve të gatshme të betonit.
- Efikasitet dukshëm i ngritur i prerjes.
- Zbutje e goditjes prerëse pas prerjes së telit = Shkarkim i muskujeve dhe e gilcave.
- Përkthim i lartë = Fuqi optimale prerëse, në përdorim të ulët të forcës.
- Teli i përdredhur i Ø2x2 mm prehet lehtë, teli i butë deri Ø max. 5 mm.

- Darët përmes formës së tyre të hollë e lehtësojnë punën në vende vështirë të arritshme.



Darë për vrima qeramike

- Koka e lustruar, dorëzat të zeza të atramentuara.

Gjatësia		Pesha g	Nr.-Art.	Pa./C.
mm	inç			
200	8	146	0715 02 031	1

Darë precize për siguresa për siguresa të boshteve dhe të vrimave



Sipërfaqe e madhe mbështetëse

→ Montim i siguresave pa shtrembim.

Shtërngim përfundimtar i siguresave të përdorura

→ Maje që nuk humbin.

Majet nga çeliku i kompresuar i spiraleve.

→ stabilitet i lartë edhe tek siguresat e mbyllura fort.

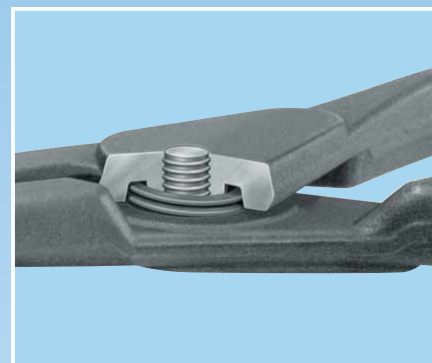


Koka e darëve

→ Forma e hollë për çasje optimale në copë të materialit, poashtu edhe në vende vështirë të arritshme.

Mbështjellësi i dorëzës

→ pengon rrëshqitjen, garanton mbajtje të sigurtë



Susta e brendshme

(Darë për siguresa të jashtme)

→ qëndron e mbrojtur në nyjen e vidhosur.

→ nuk pengon gjatë punës.

→ nuk mund të përlyhet apo të humbë.

Nyje e vidhosur

→ precizitet i lartë dhe lëvizje optimale.

Darë siguresash për siguresa unazore për vrima

Norma: DIN 5256.

Dorëza: e veshur me plastikë

→ garanton mbajtje të sigurtë, pengon rrëshqitjen.

Majet: Çelik i kompresuar i spiraleve.

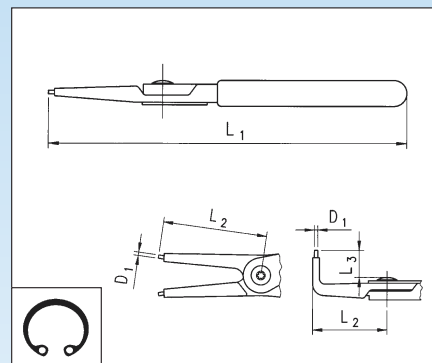
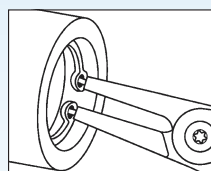
Përdorimi i majeve

→ ofron stabilitetin më të lartë gjatë lirim të siguresave të mbyllura fort si dhe montim pa shtrembërim.

Nyja: E vendosur mbi njëra-tjetrën dhe e vidhosur.

Aplikimi:

Darë siguresash për unaza të brendshme (Vrima).



L1 mm	DIN 5256 Forma	Ø mm	D1 Ø mm	L2 mm	L3 mm	Nr.-Art.	
140	C	8 - 13	0,9	39	—	0714 02 01	1
140		12 - 25	1,25	38	—	0714 02 02	
180		19 - 60	1,8	54	—	0714 02 03	
225		40 - 100	2,25	65	—	0714 02 04	
320		85 - 140	3,2	91	—	0714 02 05	
130	D	8 - 13	0,9	26	12	0714 02 06	
130		12 - 25	1,25	26	12	0714 02 07	
165		19 - 60	1,8	40	14	0714 02 08	
210		40 - 100	2,25	49	16	0714 02 09	
305		85 - 140	3,2	73	20	0714 02 10	

Darë siguresash për siguresa të boshteve

Norma: DIN 5254.

Dorëza: e veshur me plastikë

→ garanton mbajtje të sigurtë, pengon rrëshqitjen.

Majet: Çelik i i kompresuar i spiraleve

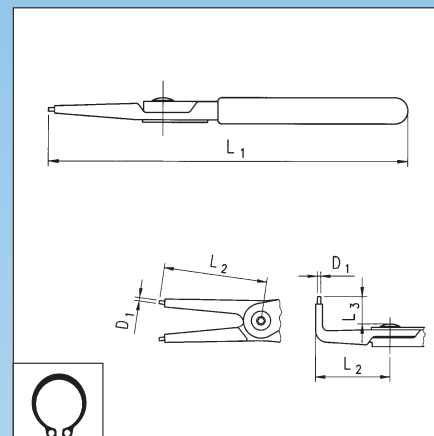
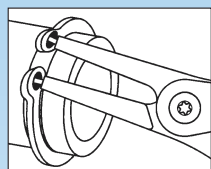
Përdorimi i majeve

→ ofron stabilitetin më të lartë gjatë lirimimit të siguresave të mbyllura fort si dhe montim pa shtrembërim.

Nyja: E vendosur mbi njëra-tjetrën dhe e vidhosur.

Aplikimi:

Darë siguresash për unaza të jashtme (Boshte).



L1 mm	DIN 5254 Forma	Ø mm	D1 Ø mm	L2 mm	L3 mm	Nr.-Art.	
140	A	3 - 10	0,9	39	—	0714 02 11	1
140		10 - 25	1,25	38	—	0714 02 12	
180		19 - 60	1,8	56	—	0714 02 13	
225		40 - 100	2,25	70	—	0714 02 14	
320	B	85 - 140	3,2	92	—	0714 02 15	
130		3 - 10	0,9	27	12	0714 02 16	
130		10 - 25	1,25	27	12	0714 02 17	
165		19 - 60	1,8	40	15	0714 02 18	
210		40 - 100	2,25	55	16	0714 02 19	
305		85 - 140	3,2	73	20	0714 02 20	

Sete Darë siguresash

Nr.-Art. 0714 02 30

Emërtimi	Nr.-Art.	Emërtimi	Nr.-Art.	
Forma C, 19-60 mm	0714 02 03	Forma A, 19-60 mm	0714 02 13	1
Forma D, 19-60 mm	0714 02 08	Forma B, 19-60 mm	0714 02 18	

Nr.-Art. 0714 02 31

Emërtimi	Nr.-Art.	Emërtimi	Nr.-Art.	
Forma C, 12-25 mm	0714 02 02	Forma A, 10-25 mm	0714 02 12	1
Forma C, 19-60 mm	0714 02 03	Forma A, 19-60 mm	0714 02 13	

Nr.-Art. 0714 02 32

Emërtimi	Nr.-Art.	Emërtimi	Nr.-Art.	
Forma D, 12-25 mm	0714 02 07	Forma B, 10-25 mm	0714 02 17	1
Forma D, 19-60 mm	0714 02 08	Forma B, 19-60 mm	0714 02 18	

Darë për siguresa të boshteve

Norma: DIN 5254.

Dorëza: e veshur me plastikë
→ pengon rrëshqitjen.

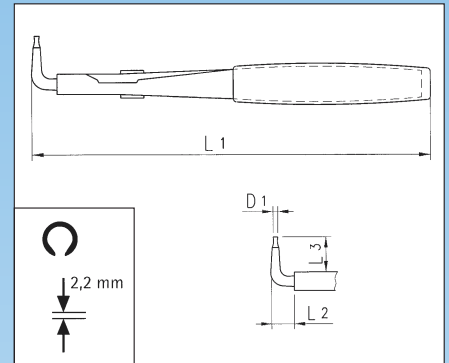
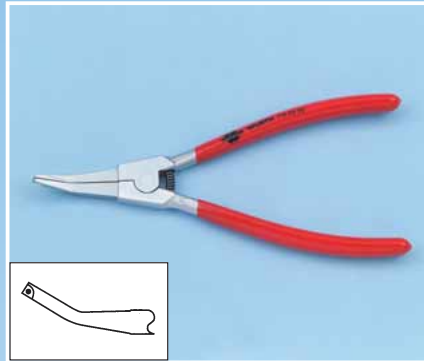
Darët: Krom- Vanadium- Çelik,
i farkëtuar.

Koka: e kromuar.

Nyja: e bashkëlidhur.

Sustë hapëse.

Sipërfaqet kapëse: paralele.



Aplikimi:

Montimi i siguresave në formë patkoi,
unazat e ndërprera prej Ø12 mm,
p.sh. siguresë e boshitit të nyjësuar.

mm	L1 inç	Forma	Ø mm	L2 mm	L3 mm	Nr.-Art.	
200	8		< ca. 27° >12	45	10	0715 02 20	1

Darë për vrimim

Dorëza: e veshur me plastikë
→ pengon rrëshqitjen.

Darët: Lllamarinë çeliku, e nikeluar.

Llullat vrimuese: Çelik i kalitur,
të ngjyrosura me ngjyrë pluhur.

Susta hapëse me shul.

Aplikimi:

Hapja e vrimave në letër, karton, lëkurë,
tekstile. Rrotullim i kokës së llullave
vrimuese, për hapje të vrimës përkatëse.



mm	L inç	Ø mm	Nr.-Art.	
220	9	2,0; 2,5; 3,0; 3,5; 4,0; 5,0	0715 05 11	1



Gërshërë për telefon dhe kablo

Ekzekutimi	Gjatësia mm	Pesha g	Nr.-Art.	Pa./C.
të nikeluara me shkëlqim tehe të dhëmbëzuara	125	70	0714 03 16	1



Gërshërë pune

Ekzekutimi	Gjatësia mm	Pesha g	Nr.-Art.	Pa./C.
tehe të lustruara	250	370	0714 03 17	1

THIKË SIGURIE



me teh Bi-Metal

Lëvizje automatike e tehut përmes sustës kthyese.

Minimizon rrezikun e lëndimit.

Ndërrimi i tehut brenda sekondave, pa ndihmë falë mbajtësit magnetik.

Kursen kërkimin për vegël adekuate.

Dorëz 2- K eronomike dhe rezistente në rrëshqitje.

Qëndron mirë dhe sigurtë në dorë.

Magazinë e integruar për 5 teha.

Rezervë optimale për teha rezervë.

Vëllimi i liferimit duke përfshier një teh trapez.

Gjatësia totale mm	Nr.-Art.	Pa./C.
170	0715 66 013	1

THIKË TEPISONI 2K



me teh Bi-Metal

Teh i rregullueshëm në 3 pozita bllokuese.

Tehu tërësisht i palueshëm.

Ndërrimi i tehut brenda sekondave, pa ndihmë falë mbajtësit magnetik.

Kursen kërkimin për vegël adekuate.

Dorëz 2- K eronomike dhe rezistente në rrëshqitje.

Qëndron mirë dhe sigurtë në dorë.

Magazinë e integruar për 5 teha.

Rezervë optimale për teha rezervë.

Vëllimi i liferimit duke përfshier një teh trapez.

Gjatësia totale mm	Nr.-Art.	Pa./C.
170	0715 66 015	1

THIKËSKALPER



Gjatësia totale mm	Nr.-Art.	Pa./C.
160	0715 66 21	1

18 mm

- Dorëza nga plastika rezistente në goditje dhe udhëzimi i tehut nga metali.
Stabilitet i lartë dhe udhëzim preciz i tehut.
- Bllokim automatik i tehut në presion shtypës deri 20 kg.
Manovrim i rehatshëm me një dorë.
- Magazinë e tehave për 2 teha rezervë.

Vëllimi i liferimit duke përfshier 3 teha të këputshëm 18 mm.

THIKË SKALPER



Gjatësia totale mm	Nr.-Art.	Pa./C.
150	0715 66 04	1

18 mm

- Dorëza me udhëzim të tehut nga plastika rezistente në goditje.
Ekzekutim i lehtë dhe stabil.
- Fiksim pa shkallëzime i tehut përmes rrotës shtërnguese.
Tehu mund të rrgullohet në çdo thellësi të dëshirueshme.

Vëllimi i liferimit duke përfshier 3 teha të këputshëm 18 mm.

THIKË SKALPER



Gjatësia totale mm	Nr.-Art.	Pa./C.
135	0715 66 06	1

9 mm

- Dorëza nga plastika rezistente në goditje dhe udhëzimi i tehut nga metali.
Stabilitet i lartë dhe udhëzim preciz i tehut.
- Bllokim i tehut përmes shulit.
Manovrim i rehatshëm me një dorë.
- Mbërthyes për xhep gjoksi.

Vëllimi i liferimit duke përfshier 1 teh të këputshëm 9 mm.

THIKË SKALPER



Gjatësia totale mm	Nr.-Art.	Pa./C.
170	0715 66 35	1

25 mm

- Dorëza nga plastika rezistente në goditje dhe udhëzimi i tehut nga metali.
Stabilitet i lartë dhe udhëzim preciz i tehut.
- Bllokimi i tehut përmes bulonit të rumbullt.

Vëllimi i liferimit duke përfshier 1 teh të këputshëm 25 mm.

FATROLLA PËR SKALPER

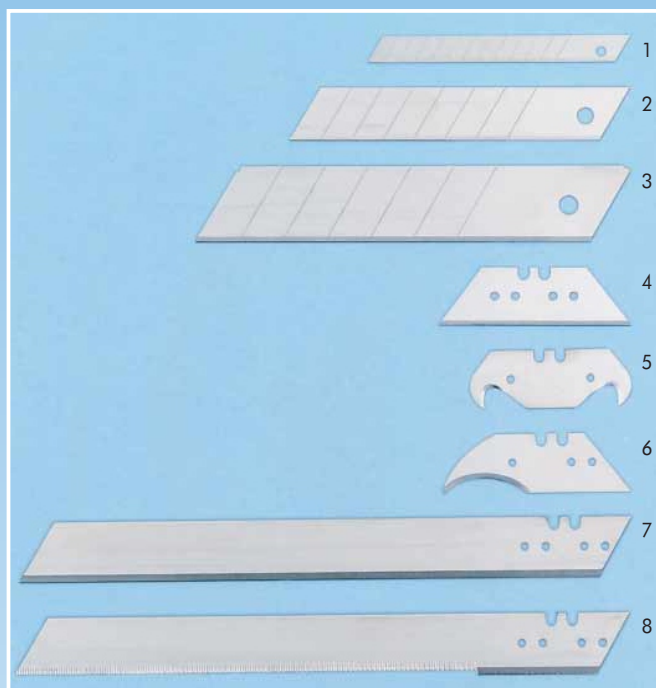


- Lëkurë e zezë gjdhi.
- Vendosje e mirë e skalperit përmes fundit të majosur të fatrollës.
- Me tegele të përforcuara.

Foto	Për skalper	Nr.-Art.	Pa./C.
1	0715 66 21, 0715 66 35	0715 93 737	1
2	0715 66 013, 0715 66 35	0715 93 736	1

Teha rezervë

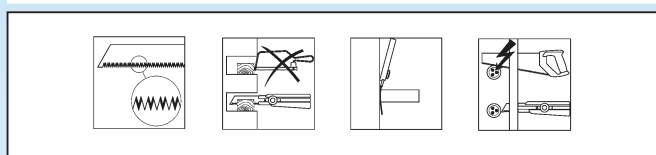
Nr.	Emërtimi	Nr.-Art.	
1	Teh i kështjës 9 mm në kuti	0715 66 07	10
2	Teh i kështjës 18 mm në kuti	0715 66 05 0715 665 118	100
3	Teh i kështjës 25 mm në kuti	0715 66 351	10
4	Teh trapez në kuti	0715 66 02	
5	Teh me grip në kuti	0715 66 03	
6	Teh konkav në kuti për Bitumen, PVC	0715 665 23	
7	Teh 180 mm, me mprehje të rrafshët p.sh. për stiropor	0715 665 41	2
8	Teh 180 mm, me mprehje të valëzuar p.sh. për izolime	0715 665 42	



Teha Japonëz në formë sharre 25 mm

- Për përdorim me skalper 25 mm (Nr.-Art. 0715 66 35) me bllokadë robuste të tehut.
- Ekstremisht i mprehtë përmes dhëmbëzimit special.
→ **Prerje e pastër dhe e lehtë.**
- I vogël, i përdorshëm dhe univerzalisht i aplikueshëm.
→ **Adekuat për vende me çasje të vështirë.**
- Fleksibil, por rezistent në lakim.
→ **Mundëson sharritje të drejpërdrejta të pjesëve.**
- Thellësia e prerjes së tehut mund të rregullohet.
→ **Thellësia e definuar e prerjes parandalon dëmtimet e padëshirueshme.**

Nr.	Emërtimi	L x B x S mm	Nr.-Art.	
1	për dru të plotë (jo për pllaka të presuara)	140 x 25 x 0,7	0715 66 352	2
2	për plastika	140 x 25 x 0,7	0715 66 353	



Teh Bi-Metal

- Gjenerata e re e tehave të sigurisë! Të pathyeshëm në kushte normale pune.
→ **Ekstremisht i sigurtë në aplikim.**
- Qëndrueshmëri 3-fish më të lartë sesa tehet standarde.
→ **Ekonomizim i lartë dhe punë racionale.**
- I lakueshëm dhe fleksibil. Në rast nevojë tehu mund të lakohet dhe të punohet me të.
→ **Aplikimet e tilla speciale janë të mundura vetëm me këtë teh.**

Nr.-Art.	
0715 66 020	15



Thikë për gëzhoja

Aplikimi:

Për prerje të gëzhojave të plastikës dhe për prerje ekzakta të pipëzave të gëzhojave të plastikës.

Nr.-Art.	
0715 66 09	1



Set kruajtëse dhe thikë

Set kruajtësesh me 4 teha të ndryshëm kruajtës dhe thikë tepisoni

Nr.-Art. 0715 66 40

- Dorëz ergonomike e kruajtësit 2K me bllokadë tehu.
- Thika e tepisonit me bllokadë disa shkallëshe. Tehu mund të futet tërësisht brenda.

Aplikimet:

Për hjekje të

- Pllakatave të TÜV-it
- Të skicave në libra
- Mbetjeve të ngjitësive
- Puthitësive etj.



Vëllimi i liferimit në valixhe plastike:

Nr.	Emërtimi	Seti- Përmbajtja	Nr.-Art.	
1	Dorëz kruajtësi	1	0715 66 41	1
2	Teh kruajtës 12 mm	5	0715 66 42	5
3	Teh kruajtës 16 mm	5	0715 66 43	5
4	Teh kruajtës 20 mm	5	0715 66 44	5
5	Teh kruajtës 16 mm i pjerrtë	5	0715 66 45	5
6	Thikë për tepisona	1	0715 66 01	1
7	Teh trapez në kuti	5	0715 66 02	10

Teh kruajtës

- Dorëza: e plastikës, rezistente në goditje.
- Tehu: ekstra i hollë, i ndërrueshëm.
- Aplikimi: Kruajre e xhamave, e pllakatave të kuzhinës, hjekje e nxhitësit të xhamave dhe e skicave në libra.

Nr.-Art.	
0714 663 31	
0714 663 311 (Teh rezervë në magazinë)*	1

* 1 Pa. = 5 Copë



Kruajtës xhami

- Dorëza: e plastikës.
- Tehu: Teh trapez Nr.-Art. 0715 66 02.

Nr.-Art.	
0715 66 08	1



Simplex- Çekan i kujdesshëm

- Elementet goditëse dhe bishti mund të ndërrohen shpejtë.
- Elementet goditëse dhe bishti të fiksuara dhe të palëkundshme.
- Përshtatje individuale e çekanit të kujdesshëm.
- Përmes kombinimit të elementeve goditëse dy çekana të kujdesshëm në një.
- Komplet me elemente: Kompozim i zi i gomës dhe plastikës së kuqe.



Ø mm	Gjatësia e çekanit mm	Gjatësia e kokës mm	Gjatësia e bishtit mm	Pesha	Nr.-Art.	
40	330	110	278	655	0715 72 10	1
50	365	135	312	1130	0715 72 20	
60	400	150	335	1580	0715 72 27	
80	500	170	395	3080	0715 72 28	
80	800	170	700	3290	0715 72 29	

Përdorimi për goditje

Ø mm	Ekzekutimi	Lëmia e aplikimit	Veçoritë	Nr.-Art.	
40	Plastikë i kuq	Aplikim i shumëanshëm	rezistent në yndyrë dhe vaj	0715 72 13	2
50				0715 72 23	
40				0715 72 14	
50	Kompozim gome i zi	Aplikim i shumëanshëm	Forca mbështetëse ca. 95 A	0715 72 24	
60				0715 72 275	
80				0715 72 285	
60	Super plastikë e bardhë	veçanërisht për goditje të cepeve	rezistent në soda kaustike	0715 72 274	
80				0715 72 284	
40	Najlon i bardhë	për goditje të forta pozicionuese	rezistent në yndyrë dhe vaj	0715 72 15	
50				0715 72 25	
40	Metal i argjendtë	zëvendëson çekanin e plumbit	rezistent në në temperaturë	0715 72 16	
50				0715 72 26	

Shtëpizat e gizes së temperuar

Ø mm	Nr.-Art.	
40	0715 72 11	1
50	0715 72 21	

Bishti i çekanit

Ø mm	Nr.-Art.	
40	0715 72 12	1
50	0715 72 22	
60	0715 72 271	
80	0715 72 281	
80	0715 72 291	

Çekan pa zmrapsje

- Elementet goditëse nga najloni.
- Mbushja e shtëpizës: Sfera të çelikut.
- Gjatë goditjes sferat e çelikut veprojnë si goditje shtesë.
- Nuk ka humbje të forces gjatë kthyerjes.

Elemente goditëse për çekan pa zmrapsje

Ø mm	Nr.-Art.	
30	0715 72 53	1 = 1 Paar
40	0715 72 55	
50	0715 72 57	
60	0715 72 59	



Ø mm	Gjatësia e e kokës mm	Gjatësia totale mm	Pesha g	Nr.-Art.	
30	110	350	400	0715 72 52	1
40	120	375	700	0715 72 54	
50	130	385	1000	0715 72 56	
60	165	420	1650	0715 72 58	

Simplex- Çekan i butë

me trup të aluminit

- Për shkak trupit të lehtë të aluminit Çekani nuk e ka kokën e rëndë, pra, goditja më e lehtë në shënjestër.
- Përparësi të madhe ndaj peshës së Çekanëve të rëndomt.
- Diametri më i madhë i kokave goditëse në krahësim me trupin parandalojnë dëmtimin e trupit të Çekanit te goditjet e dështuara.
- Goditjet me Çekan nuk lëjnë gjurmë të ngjyrës.
- Për shkak të dy kokave të ndryshme goditëse, kemi dy Çekanë në një trup.
- Koka e kaltër goditëse është veçanërisht e përshtatshme për montimin e elementeve me furnir.
- Koka e bardhë goditëse është veçanërisht e përshtatshme për goditjen e elementeve mbështjellëse.



Ø mm	Çekani mm	Koka-Gj mm	Shkopi-Gj mm	Pesha g	Nr.-Art.	
50	325	125	278	400	0715 72 30	1

Liferim i mundshëm në pjesë

Emërtimi	Nr.-Art.	
Shkopi i Çekanit	0715 72 12	1

Secural- Çekan siguries

- Për qoshet, skajet dhe vendet ku çekani i rëndomt me skajet e tij të rrumbullakët nuk është i përshtatshëm për përdorim.
- Pa goditje kthyesë.
- Trup i formuar nga Çeliku.
- Kapje ergonomike nga goma.
- Ndërrim i mundshëm i kokave të verdha nga Polyurethani.
- Kokat goditëse 30 x 40 mm.



Koka goditëse	Gja. e kokës mm	Gjatësia totale mm	Pesha g	Art.-Nr.	
30 x 40	117	300	700	0715 72 35	1
Kokat goditëse rezervë (Përmbajtja 2 Copë)				0715 72 36	



Çekan Metal punues

Formë Gjermane sipas DIN 1041
shkopë frashëri me dy mundësi kapje

- Kalitje Elektroinduktive.
→ **Forcë optimale goditëse, nuk copëtohet.**
- Shkop frashëri i ngjyrosur me llak, me dy mundësi kapje.
→ **I përdorshëm, jetë shumë të gjatë.**
- Shtërngimi i shkopit përmes gëzhgojes së rrumbullakët konike të ngjitur me rrëshirë.

Pesha g	L mm	Nr.-Art.	Nr.-Art.	
100	260	0715 731 10	0715 735 10	1
200	280	0715 731 20	0715 735 20	
300	300	0715 731 30	0715 735 30	
400	310	0715 731 40	0715 735 40	
500	320	0715 731 50	0715 735 50	
800	350	0715 731 80	0715 735 80	
1000	360	0715 731 100	0715 735 100	
1500	380	0715 731 150	0715 735 150	
2000	400	0715 731 200	0715 735 200	



Gëzhgojë konike e rrumbullakët

Madhësia	Për Çekan g	Nr.-Art.	
1	100-200	0715 736 01	5
2	250-300	0715 736 02	
3	400-500	0715 736 03	
5	800	0715 736 04	
6	1000	0715 736 05	
7	1250-2000	0715 736 06	
8	1250-10000	0715 736 07	

Çekan Metal punues

me gëzhgojë mbrojtëse për shkop të Çekanit
Formë Gjermane sipas DIN 1041

- Me gëzhgojë mbrojtëse të kalitur për shkop.
- **Nuk ka dëmtime të shkopit të Çekanit**
- Me Hickoryshkop me mundësi të kapjes në dy pozita.

Pesha g	L mm	Nr.-Art.	Nr.-Art.	
200	280	0715 73 20	0714 730 102	1
300	300	0715 73 30	0714 730 103	
500	320	0715 73 50	0714 730 105	
800	350	0715 73 80	0714 730 108	
1000	360	0715 73 100	0714 730 110	



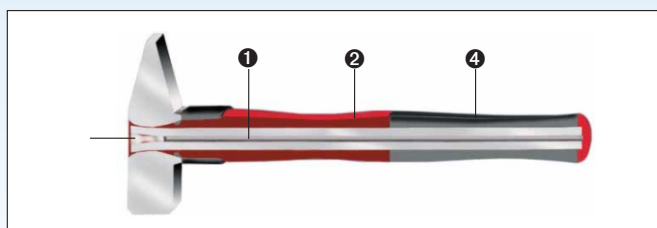
Çekan Metal punues

me shkop nga plastika

Me shkop stabil 3-komponentësh për Çekan për përdorim në kushte të ashpra

- Thelbi i shkopit (Pos.1) nga lëgurat e aluminit mundësojnë një punë pa vibracione dhe i jep Çekanit një stabilitet të lartë.
- Komponentet e poliamidit (Pos. 2) është e lidhur fortë me kokën e Çekanit.
- Siguri shtesë përmes një pyke nga Çeliku (Pos. 3).
- Kapje e butë nga kauçuku jo rrëshqitës termoplastik (Pos.4) parandalon rrëshqitjen dhe siguron një punë konfortabile.

Pesha g	L mm	Art.-Nr.	
300	287	0714 732 403	1
500	316	0714 732 405	
1000	360	0714 732 410	



Çekan Grusht

me shkop të plastikës

Me shkop stabil 3-komponentësh për Çekan për përdorim në kushte të ashpra

Formë Gjermane sipas DIN 6475

- Çekan stabil dhe i përdorshëm për kushte ekstreme.

Pesha g	L mm	Nr.-Art.	
1000	260	0714 734 510	1
1500	280	0714 734 515	



Çekan Grusht

Formë Gjermane sipas DIN 6475

- Me shkop frashëri me mundësi kapjeje të dyfishtë për Çekan.

Pesha g	L mm	Nr.-Art.	Nr.-Art.	
1000	260	0715 732 100	0715 735 01	1
1250	260	0715 732 125	0715 735 01	
1500	280	0715 732 150	0715 735 02	
2000	300	0715 732 200	0715 735 03	



Çekan bakri

Formë grushti

- Hickoryshkop me mundësi kapjeje të dyfishtë.

Pesha g	Nr.-Art.	
1000	0715 733 100	1



Çekan farkëtari

Formë Gjermane sipas DIN 1042

- Me shkop frashëri.

Pesha. g	Nr.-Art.	Nr.-Art.	
3000	0715 732 300	0715 735 300	1
4000	0715 732 400	0715 735 300	
5000	0715 732 500	0715 735 500	
6000	0715 732 600	0715 735 500	
8000	0715 732 800	0715 735 900	
10000	0715 732 900	0715 735 900	



Çekan zdrukthtarie Franqezë

Formë Gjermane sipas DIN 5109

- Me shkop frashëri me mundësi kapjeje të dyfishtë për Çekan.

Pesha. g	Forma mm	Nr.-Art.	
230	22	0715 732 23	1
320	25	0715 732 32	
400	28	0715 732 40	



Çekan druri

DIN 7462 Formë B

- Me mbështjellës të presuar nga metali.
- Koka e Çekanit nga shkoza e bardhë, shkopi nga frashëri.

Diametri mm	Gj. kokës mm	Gj. shkopi mm	Nr.-Art.	
60	120	340	0715 734 02	1
70	140	320	0715 734 03	
80	160	360	0715 734 04	



Çekan Gome

DIN 5128 Formë B

- Një sipërfaqe goditëse e rrafshët dhe një e rrumbullakët
- Me shkopë të frashërit të ngjyrosur me llak

Diametri mm	Gj. kokës mm	Gj. shkopi mm	Pesha g	Nr.-Art.	
65	115	340	480	0715 734 07	1



Çekan Gome

DIN 5128 Form A

- Dy sipërfaqet goditëse të rrafshëta.
- Me shkopë të frashërit të ngjyrosur me llak

Diametri mm	Gj. kokës mm	Gj. shkopi mm	Pesha g	Nr.-Art.	
65	115	340	510	0715 734 08	1
90	135	380	1200	0715 734 009	



Çekan gdhendës

Formë Gjermane sipas DIN 7239

- Koka Çekanti e ngjyrosur me të zezë.
- Me lug për gozhda (jo magnetikniht).
- Shkop tub Çeliku është me një nitne e bashkuar me kokën e Çekanit.

Pesha g	Nr.-Art.	
600	0715 733 01	1

- Me mbajtësin magnetik të gazhdave.

Pesha g	Nr.-Art.	
600	0715 733 02	1



Çekan gdhendës

ormë Gjermane sipas DIN 7239

- Me mbajtësin magnetik të gazhdave.
- Koka Çekanti e ngjyrosur me të zezë.
- Shkop tub Çeliku është me një nitne e bashkuar me kokën e Çekanit.

Pesha g	Nr.-Art.	
600	0714 733 02	1



VEGLAT GODITËSE

- Chrom-Vanadium-Çelik i kalitur në ajër.
- Kokat goditëse të siguruara:
Parandalon deformimin dhe copëtimin e kokës goditëse.
- I tërë boshti i kalitur:
Jastëzakonisht i qëndrueshëm dhe rezistent.
- Sipërfaqja prerëse mund të mprehet përsëri.



Daltë prerëse për elektrikist

Daltë ndarëse me dy teha ovalë,
harkore e rrafshët

Gjatë. mm	Gjërësia prerë. mm		Pesha g	Nr.-Art.	Pa./C.
250	32	23 x 13	440	0714 63 34	1



Daltë për gur

tetëkëndëshe

Gjatë. mm	Gjërësia prerë. mm		Pesha g	Nr.-Art.	Pa./C.
300	26	18	600	0714 63 36	1



Sortiment daltash

Nr.-Art. 714 63 40
Pa./C. 1

Përbërë nga 4 dalta : Nr.-Art. 0714 63 34, Nr.-Art. 0714 63 35,
Nr.-Art. 0714 63 36, Nr.-Art. 0714 63 37.

- PVC-Kapëse rezistente ndaj vajit:
Parandalohen lëndimet në dorë nga goditjet e dështuara me Çekan.
- Goditjet e padëshiruara:
Nuk përcillen në dorë por përfundojnë në gomën mbrojtëse.
- Forma tetëkëndëshe e kapjes:
Parandalon rrëshqitjen e padëshiruar të daltës, p.sh. në skele.



Daltë për karoseri

harkore e rrafshët

Për përpunimin e gurit dhe metalit

Përdorimi: Për punë në karoseri, veçanërisht e përshtatshme për dalim të pikave salduese.

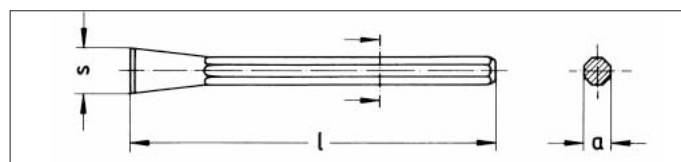
Gjatë. mm	Gjërësia prerë. mm		Pesha g	Nr.-Art.	Pa./C.
230	26	26 x 7	250	0714 63 35	1



Daltë për kanale

harkore e rrafshët

Gjatë. mm	Gjërësia prerë. mm		Pesha g	Nr.-Art.	Pa./C.
250	50	26 x 13	550	0714 63 37	1



Daltë për elektrikist

- Me kokë rimbursuese.

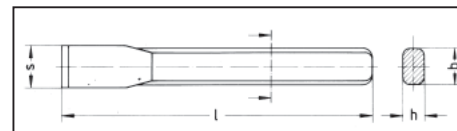
Gjatësia mm	S mm	a mm	Pesha g	Nr.-Art.	Pa./C.
200	8	6	45	0714 63 60	1
200	10	8	75	0714 63 61	1
250	10	8	100	0714 63 62	1
250	12	10	160	0714 63 63	1
300	12	10	190	0714 63 64	1
300	15	12	270	0714 63 65	1



Gjatë. mm	S mm	b x h mm	Pesha g	Nr.-Art.	Pa./C.
125	16	14 x 9	100	0714 63 01	1
150	18	17 x 11	170	0714 63 02	
175	22	20 x 12	260	0714 63 03	
200	25	23 x 13	380	0714 63 04	
250			490	0714 63 05	
300			600	0714 63 06	

Daltë e rrafshët sipas DIN 6453

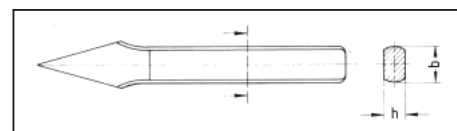
- Kokë rimbursuese .



Gjatë. mm	S mm	b x h mm	Pesha g	Nr.-Art.	Pa./C.
125	5	14 x 9	90	0714 63 07	1
150	6	17 x 11	160	0714 63 08	
200	8	20 x 12	335	0714 63 09	
250	10	23 x 13	455	0714 63 10	

Daltë kryq sipas DIN 6451

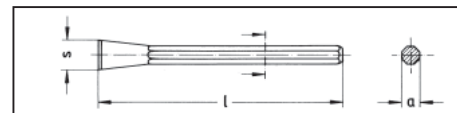
- Kokë rimbursuese .



Gjatë. mm	S mm	a mm	Pesha g	Nr.-Art.	Pa./C.
200	22	14	225	0714 63 109	1
300	24	16	475	0714 63 11	
400	28	18	800	0714 63 12	

Daltë për gur ose Muratorë sipas DIN 7254, Form B

- Schlagkopf vergütet.



Gjatë. mm	a mm	Pesha g	Nr.-Art.	Pa./C.
200	14	225	0714 63 129	1
300	16	450	0714 63 13	
400	18	765	0714 63 14	

Spitzmeißel nach DIN 7256

- Kokë rimbursuese .



Veglat goditëse

- Chrom-Vanadium-Çelik i kalitur në ajër.
- Kokat e siguruara rimbursuese para-dalojnë deformimin dhe copëtimin e kokës goditëse.
- I tërë boshti i kalitur.
- Jashtëzakonisht i qëndrueshëm dhe rezistent.



L ₁ mm	L ₂ mm	a mm	d mm	Pesha g	Nr.-Art.	Pa./C.	
150	30	10	2	60	0714 63 25	1	
			2,5		0714 63 26		
			3		0714 63 27		
	50		4	65	0714 63 28		
			5		0714 63 29		
			6	70	0714 63 30		
			12	8	80		0714 63 31
				10	115		0714 63 32
	175	80	10	4	60		0714 63 33*

* për frena me disqe



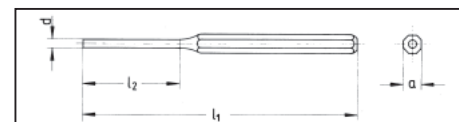
L ₁ mm	L ₂ mm	a mm	d mm	pipëza-Ø mm	Gjatësia pipëzës mm	Pesha g	Nr.-Art.	Pa. / C.
180	95	10	6	3	5	270	0714 63 45	1



Gjatë. mm	a mm	d mm	Pesha g	Ekzekutimi	Nr.-Art.	Pa./C.
120	10	2	65	B	0714 63 18	1
		3			0714 63 19	
		4			0714 63 20	
	12	5	95	D	0714 63 21	
		6			0714 63 22	
		10			0714 63 24	
150			115			

Daltë për kunjja

- sipas DIN 6450 Form C.
- Kokë rimbursuese.

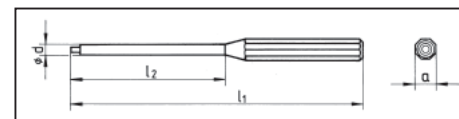


Set i daltave për kunjja

- 6-pjesësh.
- Përmbajtja: 6 Dalta
- Madhësia: 2, 3, 4, 5, 6, 8.
- Nr.-Art. 0714 63 41**

Daltë për kunjja

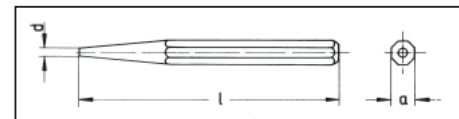
- Për kunjja sigurues të papuçeve për disqe frenues të automjeteve e sido-mos për Opel.
- Me pipëz në maje sipas DIN 6450.



Pipëza në maje të boshtit të daltës shërben për centrim perfekt të daltës në kunjë të cilin dëshirojmë ta godasim.

Daltë depërtuese sipas DIN 6458

- Kokë rimbursuese.
- B = ekzekutim i lehtë
- D = ekzekutim i rëndë



Set i Daltave depertuese

- 6-pjesësh.
- Kasetë stabile metalike.
- Përmbajtja: 6 dalta depërtuese
- Madh. 2, 3, 4, 5, 6, 8.
- Nr.-Art. 0714 63 240**





Shifra goditëse

DIN 1451

Lartësia e shifrave mm	Nr.-Art.	Pa. C.
3	695 941 613	1
4	695 941 614	
5	695 941 615	
6	695 941 616	
8	695 941 618	
10	695 941 61	
12	695 941 610	



Shkronja goditëse

DIN 1451

Lartësia e shkronjave mm	Nr.-Art.	Pa. C.
3	695 941 623	1
4	695 941 624	
5	695 941 625	
6	695 941 626	
8	695 941 628	
10	695 941 62	
12	695 941 620	



Nr.-Art. 0714 70 04 **Gjilpërë rezerv nga metal i fort**
Gjatësia 150 mm
Pa./C. 1

Nr.-Art. 0714 70 05
Pa./C. 1



Gjatësia mm	Pesha g	Nr.-Art.	Pa./C.
150	40	0714 70 09	1



Thyerje e thjeshtë.

- Mikro gjilpërat e tupitura të mos mprehen por të nxirren p.a. 3 mm dhe të thehet.
- Gjatësia e përdorshme e gjilpërës është 25 mm.

Ose të mprehet.

- Ballin e gjilpërës e mprehim thjesht me një tërheqje të gurit lëmues.

Ekstrem preciz.

- Mikro gjilpëra shenjon me këndet e sajë harkore prerëse një kanal të hapur në Metal.
- Të gjitha shenimet bëhen posaçërisht të theksuara.



Gjatësia mm	Pesha g	Nr.-Art.	Pa./C.
235	50	0714 70 10	1



Saktësia e shenjimeve mm	Matja mm	Nr.-Art.	Pa./C.
0,1	0-200	0715 70 20	1

Gjilpërat rezervë

Nr.-Art. 0715 70 201 Pa./C. 10



Gjilpërë grrithëse - metal i fortë

Për shenime (grrithje) të sakta dhe të theksuara.

- Për metale, qelq, qeramikë, porcelan dhe plastikë.
- Gjilpërë nga metal i fortë në konstrukt nga tuxhi i pahumbshëm.
- Gjilpëra vie shumë shpejtë në pozitë të punës dhe qetësisë përmes mekanizmit përkatës.

Gjilpërë grrithëse

- Metal i fortë i furnizuar me varrësë "clip"
- Në Çantë të lëkurës.

Shkop grrithës - metal i fortë me mikro gjilpërë

- Gjilpërë pa maje (Ø 0,38 mm).
- Këndi prerës i rumbullakët qëndron 5-6 më shumë.
- Gjilpërën e tupitur e qojmë p.a. 3 mm para, e thejm dhe vazhdojmë punën.
- Me shtypjen e kokës rrëshqet mekanizmi jashtë boshtit.
- Me shtypjen e ç'frenuesit në varrësën "Clip" maja e gjilpërës zhduket në trupm brojtës.

Gjat. mm	Pesha g	Nr.-Art.	Pa C.
150	20	0714 70 12	1

Mikro gjilpëra rezervë

Gjatë. mm	Nr.-Art.	Pa./C.
40	0714 70 121	10

Gjilpëra grrithëse

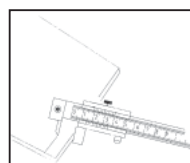
- Me dorezë të vrazhdësuar nga çeliku me një gjilpërë të drejtë të vidhosur dhe një të lakuar.

Majet rezervë

Egzekutimi	Nr.-Art.	Pa./C.
lakuar	0714 70 101	1
drejtë	0714 70 102	

Uni grrithës

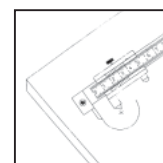
- Me bulon fiksues.
- Jo korodiv.
- E përshtatshme për shenime dhe grrithje në sfonde dhe sipërfaqe të materialeve të ndryshme, si p.sh.



Shenim paralel
Rregullim i lehtë i nivelit përmes Noniusit dhe nivelit të linjave.

Metal, plastik dhe materiale të ngjashme.

- I shkëlqyer në përdorim për shenim të linjave paralele si dhe ato harkore.
- Përfshir edhe çant plastike.



Shenjimi i rrathëve
Me zhvendosjes aksiale të kunjit kufizues mundet maja e gjilpërës të përdoret si qendra për lëvizje.

Prerës për qelq

- Me 6 rrotë prerëse.

për Qelq Trashësia mm	Gjatësia mm	Pesha g	Nr.-Art.	Pa. C.
3-4	135	25	0714 70 11	1

Limat

Gjeometri e përsosur e limave (këndi ideal, lartësi uniforme e dhëmbëve dhe ndarja uniforme e dhëmbëve).

- Siguron një sipërfaqe të pastër të mjetit punues dhe kursen e ripëpunimit.
- Mundëson një lëvim të mirë dhe me këtë parandalon gërvishjen mjetit punues.
- Rrit heqjen gjatë lëimit të meta-levë me përpjekje minimale.

- Me përdorimit të çelikut të cilësisë së lartë dhe kalitjes së kujdesshme është arritur një jetë më e gjatë.
- Forma konike siguron një pozitë të sigurtë të limës në dorezë.
- Ekzekutim > vrazhd
Ekzekutim > mesëm
Ekzekutim > imët.



L mm	150	200	250	300	350	
B mm	16	20	25	30	34,5	
S mm	4	5	6,3	6,7	7,6	
Egzekutimi	Nr.-Art.	Nr.-Art.	Nr.-Art.	Nr.-Art.	Nr.-Art.	
1	0714 61 00	0714 61 01	0714 61 02	0714 61 03	0714 61 04	1
2	0714 61 05	0714 61 06	0714 61 07	0714 61 08	0714 61 09	
3	0714 61 10	0714 61 11	0714 61 12	0714 61 13	0714 61 14	



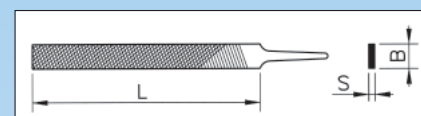
L mm	150	200	250	300	
B mm	10	14	17	20	
Egzekutimi	Nr.-Art.	Nr.-Art.	Nr.-Art.	Nr.-Art.	
1	0714 61 15	0714 61 16	0714 61 17	0714 61 18	
2	0714 61 19	0714 61 20	0714 61 21	0714 61 22	1
3	0714 61 23	0714 61 24	0714 61 25	0714 61 26	



L mm	150	200	250	300	
B mm	6	8	10	12,5	
Egzekutimi	Nr.-Art.	Nr.-Art.	Nr.-Art.	Nr.-Art.	
1	0714 61 821	0714 61 831	0714 61 30	0714 61 841	
2	0714 61 822	0714 61 832	0714 61 31	0714 61 842	1
3	0714 61 823	0714 61 833	0714 61 32	0714 61 843	

Limë për punëtori

Rrafshët, DIN 7261, Forma A

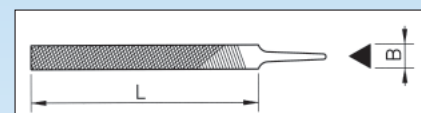


Doreza të limës

Gj. e limës mm	Nr.-Art.	
150	0714 61 59	
200/250	0714 61 60	
300/350	0714 61 61	

Limë për punëtori

Trekëndore, DIN 7261, Form C

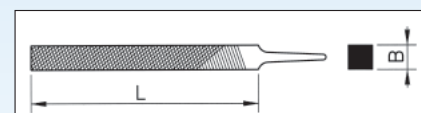


Doreza të limës

Gj. e limës mm	Nr.-Art.	
150	0714 61 58	
200	0714 61 59	
250	0714 61 60	
300	0714 61 61	

Limë për punëtori

Katërkëndor, DIN 7261, Form D

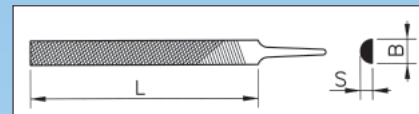


Doreza të limës

Gj. e limës mm	Nr.-Art.	
150	0714 61 57	
200	0714 61 58	
250/300	0714 61 59	

Limë e metaltë

Gjysëm e rrumbullt, DIN 7261, Forma E

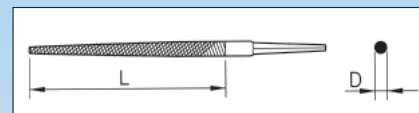


Bishta limash

Gjatësia e limës mm	Nr.-Art.	
150	0714 61 59	1
200/250	0714 61 60	
300	0714 61 61	

Limë e metaltë

E rrumbullt, DIN 7261, Forma F

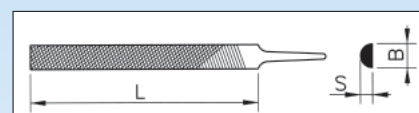


Bishta limash

Gjatësia e limës mm	Nr.-Art.	
150/200	0714 61 57	1
250	0714 61 58	
300	0714 61 59	

Limë plastike

Gjysëm e rrumbullt,
ngjashëm me DIN 7261, Forma E



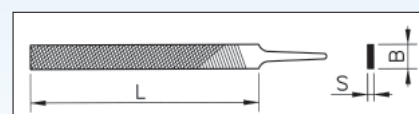
Bishta limash

Gjatësia e limës mm	Nr.-Art.	
200	0714 61 59	1
250	0714 61 60	

Limë për shumë destinacione

E rrafshët e vrazhdë

- Limë e fuqishme, e kromuar fortë.
- Veçanërisht adekuate për çelique që nuk ndryshken, Mesing, Bakër, Plastika.



Bishta limash

Gjatësia e limës mm	Nr.-Art.	
250	0714 61 60	1



L mm	150	200	250	300	
B mm	16	20	25	30	
S mm	5,3	6,7	8,3	8,7	
Mihja	Nr.-Art.	Nr.-Art.	Nr.-Art.	Nr.-Art.	
1	0714 61 33	0714 61 34	0714 61 35	0714 61 36	1
2	0714 61 37	0714 61 38	0714 61 39	0714 61 40	
3	0714 61 41	0714 61 42	0714 61 43	0714 61 44	



L mm	150	200	250	300	
D mm	6,3	8	10	12,5	
Mihja	Nr.-Art.	Nr.-Art.	Nr.-Art.	Nr.-Art.	
1	0714 61 45	0714 61 46	0714 61 47	0714 61 48	
2	0714 61 49	0714 61 50	0714 61 51	0714 61 52	1
3	0714 61 53	0714 61 54	0714 61 55	0714 61 56	



L mm	B mm	S mm	Nr.-Art.	1
200	20	6,7	0714 61 85	
250	25	8,3	0714 61 86	

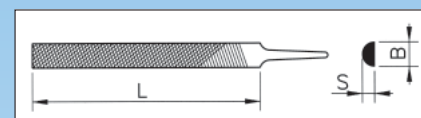


L mm	B mm	S mm	Nr.-Art.	1
250	25	6	0714 61 89	



Limë druri

DIN 7263, Forma C,
gjysëm e rrumbullt

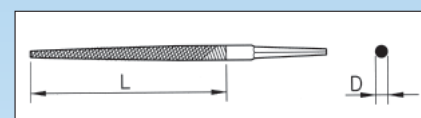


L mm	200	250	
B mm	20	23,8	
S mm	6,7	7,1	
Mihja	Nr.-Art.	Nr.-Art.	
1	0714 61 81	0714 61 68	1
2	—	0714 61 69	
3	—	0714 61 70	



Limë druri

DIN 7263, Forma E,
e rrumbullt



L mm	D mm	Nr.-Art.	
250	10	0714 61 80	1

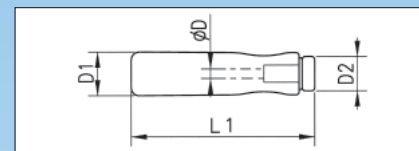


Doreza për limë

Dru, DIN 395

Me unazë kapëse

- Nga lloji I drurit Ah.
- Dorezë e trajtuar me qelq.



L 1 mm	D 1 mm	D 2 mm	Ø D mm	Nr.-Art.	
100	25	16	3	0714 61 57	1
110	28	28	4	0714 61 58	
120	31	20	5,5	0714 61 59	
130	33	20	7	0714 61 60	
140	35	22	9	0714 61 61	



Doreza për limë

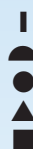
- Sipërfaqe e mbyllur.
- Svera në pllëllëbë të dorës mund të ëson një lëvim më të qetë dhe proporcional.
→ Punë pa lodhje.

Gjatësia e dorezës mm	Doreza Ø mm	Doreza Ø mm	Për gjatësin e limës mm	Nr.-Art.	
110	28	3	150	0714 61 620	1
110	28	5	200	0714 61 622	
120	28	7	250/300/350	0714 61 624	

Set i limave për punëtori

5-pjesësh

- Format:
rrafshëta pa maje
gjysmë e rrumbullakët
rrumbullakët
trekëndore
katërkëndore
- Në çantë të plastikës



Nr.-Art. 0714 61 90

Form	L mm	S mm	B mm	Egze- kutimi	
I	200	5,5	21	2	1
▲	200	8,5	–	2	
■	200	7,5	–	2	
1/2	200	6	21	2	
●	200	8	–	2	

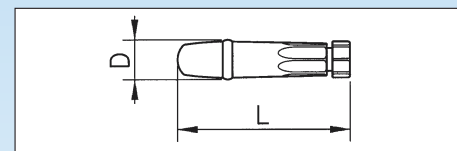
Seti i limave të holla 6-pjesësh

- Format:
 rrafshët pa maje
 rrafshët me maje
 gjysmë e rrumbullakët
 rrumbullakët
 trekëndore
 katërkëndore
- Në Çantë të plastikës.

Form	L mm	Nr.-Art.	
I	160	0714 61 87	1
I	160		
▲	160		
■	160		
◐	160		
●	160		

Dorezë vidhuese për lima të holla

- Ndërrim i shpejtë i limave.
- Përshtatje e mirë e limës në dorezë



Set i limave të përdorshme 6-pjesësh, DIN 7283

- Format:
 rrafshët pa maje
 rrafshët me maje
 gjysmë e rrumbullakët
 rrumbullakët
 trekëndore
 katërkëndore
- Me dorezë të drurit.
- Në Çantë të plastikës.

Form	L mm	Egze- kutimi	Nr.-Art.	
I	100	2	0714 61 74	1
I	100	2		
▲	100	2		
■	100	2		
◐	100	2		
●	100	2		

LIMË UNIVERZALE-LIMË PËR FILETURË



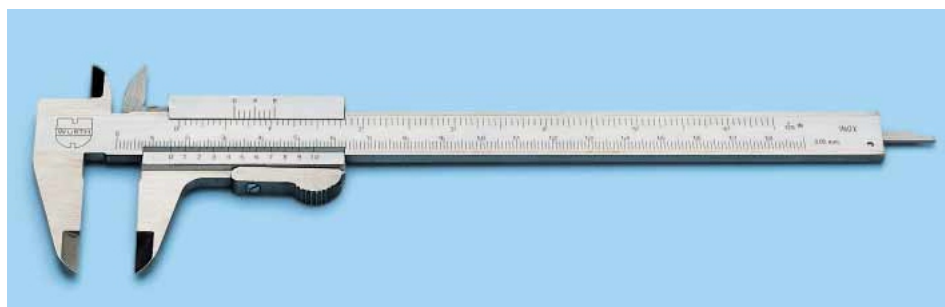
- Për fileturë të brendshme dhe të jashtme.
- Vegël praktike, te e cila madhësia nuk ndikon në punë.

Aplikimi:

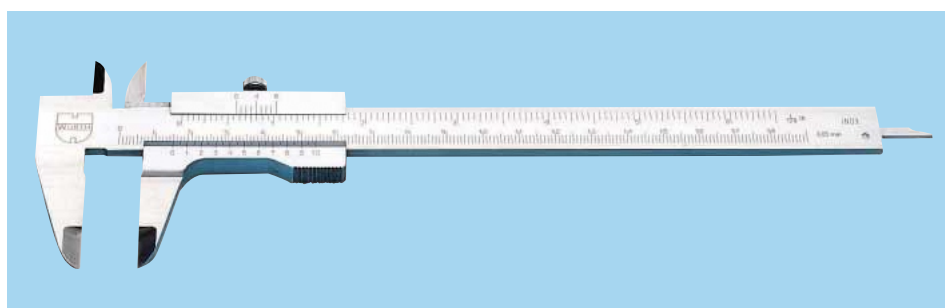
Me vendosjen e limës për fileturë në fileturë të dëmtuar mund të shihet thellësia.

Për riparim lima për fileturë përdoret si limë ose gërryese.

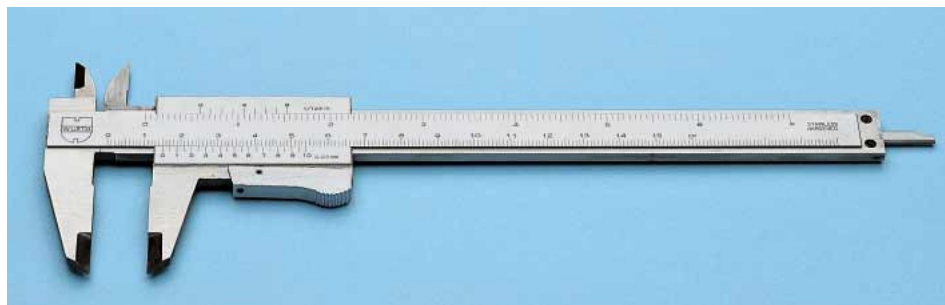
Nr.-Art. 0714 61 77		Nr.-Art. 0714 61 78				
Masat milimetrike		Zoll masat Amerikane				
Ngritja mm	Filetura Metrike ISO	Gänge per Zoll	UNF-Fileturë (NF)	UNC-Fileturë (NC)	Gjatë. mm	Pa./C.
0,80	M 4,5, M 4, M 5	24	5/16, 3/8	-	230	
1,00	M 6, M 7	20	7/16, 1/2	1/4	230	
1,25	M 8, M 9	18	9/16, 5/8	5/16	230	
1,50	M 10, M 11	16	3/4	3/8	230	1
1,75	M 12	14	7/8, 1	7/16	230	
2,00	M 14, M 16	13	-	1/2	230	
2,50	M 18, M 20, M 22	12	1.1/8, 1.1/4	9/16	230	
3,00	M 24, M 27	11	-	5/8	230	



Nonius vlera		Fusha matëse mm	Gjatësia sqepave mm	Nr.-Art.	Pa./C.
poshtë	lartë				
0,05	1/128	0-150	40	0715 76 01	1

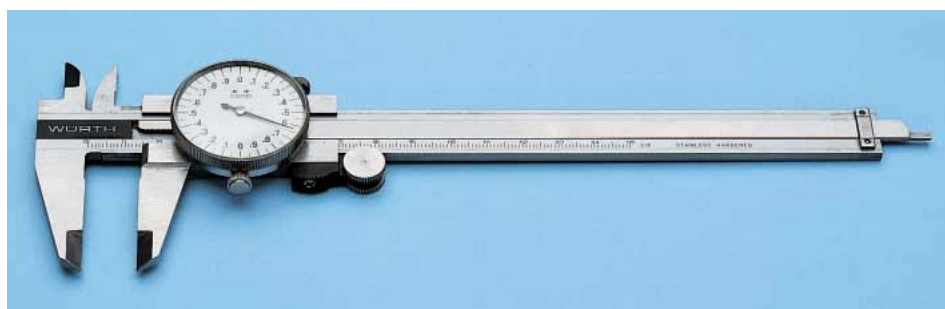


Nonius vlera		Fusha matëse mm	Gjatësia sqepave mm	Nr.-Art.	Pa./C.
poshtë	lartë				
0,05	1/128	0-150	40	0715 76 02	1



Nonius vlera		Fusha matëse mm	Gjatësia sqepave mm	Nr.-Art.	Pa./C.
poshtë	lartë				
0,05	1/128	0-155	40	0715 76 07 0715 76 071*	1

* Me certifikatën e kalibrimit



Vlera në shkall mm	Fusha matëse mm	Gjatësia sqepave mm	Nr.-Art.	Pa./C.
0,02	0-150	40	0715 76 10	1

Matës-rrëshqitës DIN 862

- Me përcaktues momental.
- Tabela e fileturës në anën e pasme.
- Çelik.
- Shkallat dhe Noniusi matt kromuar.
- Sipërfaqet matëse të lëmuara.
- Shkop matës për thellësi në rrëshqitës.
- Lieferimi në Çantë me formë të bukur.

- Me përcaktues momental.
- Tabela e fileturës në anën e pasme.
- Çelik.
- Shkallat dhe Noniusi matt kromuar.
- Sipërfaqet matëse të lëmuara.
- Shkop matës për thellësi në rrëshqitës.
- Lieferimi në Çantë me formë të bukur.

Matës-rrëshqitës Precize DIN 862

- Instrument matës me leximin pa gabime paralaks.
- Me përcaktues momental.
- Çelik.
- Shkallat dhe Noniusi matt kromuar.
- Sipërfaqet matëse të lëmuara.
- Binari dhe rrëshqitësi të kalitur.
- Tabela e fileturës.
- Për matjen e jashtme, brendshme, në thellësi dhe lartësi.
- Lieferimi në Çantë me formë të bukur.

Matës-rrëshqitës me orë precize

- Leximi 0,02 (1/50).
- Me bulon përcaktues momental.
- Nga Inoksi – Çelik – kalitur dhe farkëtuar.
- Sipërfaqet matëse të lëmuara dhe në mënyr precize të bashkuara.
- Ora matëse mundëson një lexim të thjeshtë dhe të sigurtë.
- Binari është robust dhe shok-rezistent.
- Matësi i thellësisë mbahet përmes stegës së brendshme të sigurtë.
- Lieferimi në Çantë me formë të bukur.

Metër - Xhepi

Metër shirit-Rollne me mbështjellës plastike për matjen e lehtë për të gjitha llojet e fushave.

- Shtëpiza nga plastika, në këtë mënyrë më pak peshë dhe nuk ka korrozion.
- Kur metri shirit metalik të mbështillet brenda në shtëpizë goditja e fundit amortizohet (**foto 1**). me këtë kemi jetë më të gjatë të shiritit matës.
- Shiriti metalik i ngjyrosur në të verdhë men darje në cm/mm me një grip lëvizëse (shihe **foto 2**).
- Stabilitet ekstrem i lartë ndaj lakimit (shihe tabelën); lakim i plotë ndodhë shumë më vonë.
- Metrat Xhepi I përgjigjen klasës 2 të saktësisëEWG.
- Të gjithë metrat kanë mbërthyes për rrip dhe tojë (zorr) nga plastika/

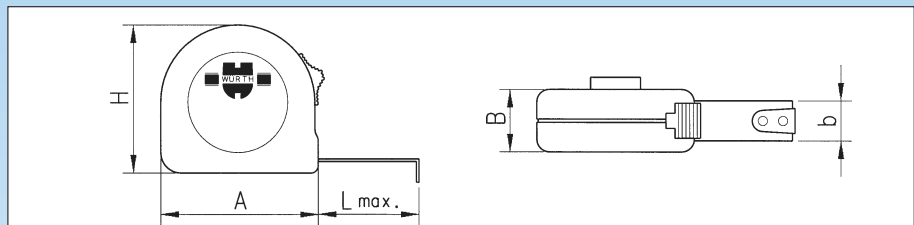
Gjërësi e shiritit	Nxjerrja maksimale para se shiriti të lakohet tërësisht	
	horizontal	vertikal
13 mm	1,0 m	1,5 m
16 mm	1,4 m	2,2 m
19 mm	1,75 m	2,7 m
25 mm	2,2 m	3,6 m

Metër - Xhepi

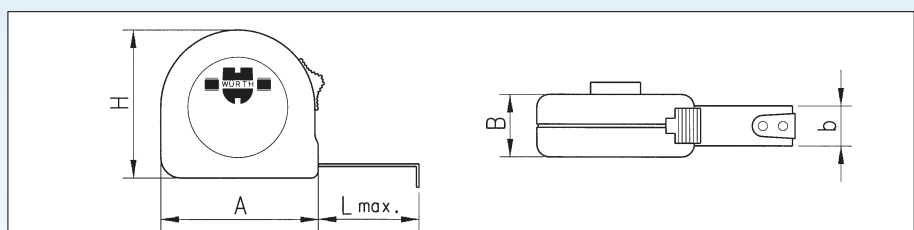
Metër shirit-Rollne i cilësisë së lartë me shtëpizë nga plastika për matje të brendshme dhe jashtme

- Me dritare për matje të brendshme.
→ Edhe në vende me qasje të vështirë mund të lexohet pa problem vlera e matur.
- Maje ç'montuese për rrathë, për fiksion për shenim radial.
→ Redukton nevojën për vegla të tjera dhe në shumë raste është si zgjedhës i problemeve.
- Shtëpiza nga plastika, në këtë mënyrë më pak peshë dhe nuk ka korrozion.
- Metrat Xhepi i përgjigjen klasës 2 të saktësisëEWG.
- Shiriti metalik i ngjyrosur në të bardhë men darje në cm/mm me një grip lëvizës.

Të gjithë metrat Xhepi i përgjigjen klasës 2 të saktësisëEWG.



A mm	B mm	H max mm	L m	b mm	Nr.-Art.	
53	21	49	2	13	0714 64 510	1
63	25	59	3	16	0714 64 511	
70	29	66	5	19	0714 64 512	
77	34	73	7	25	0714 64 513	



A mm	B mm	H max mm	L m	b mm	Nr.-Art.	
65	24	65	3	16	0714 64 470	1

Gjatësia	1 m	2 m	3 m	3,5 m	5 m	8 m
Toleranca	± 0,5 mm	± 0,7 mm	± 0,9 mm	± 1,1 mm	± 1,3 mm	± 1,9 mm

Shirit matës-Çelik

Në korniz të lehtë nga metali

- Metër shirit i ngjyrosur me të bardhë me ndarje milimetrike dhe numra të kuq në pjesën e frontale.
→ Lexim i lehtë.
- Fillimi i shiritit i përforcuar me llamarinë dhe nitim i dyfishtë.
→ Parandalon thyerjen dhe çarjen e shiritit matës.
- Shumë i lehtë dhe i përdorshëm.
- Metër sipas klasit II* të saktësisë EWG.



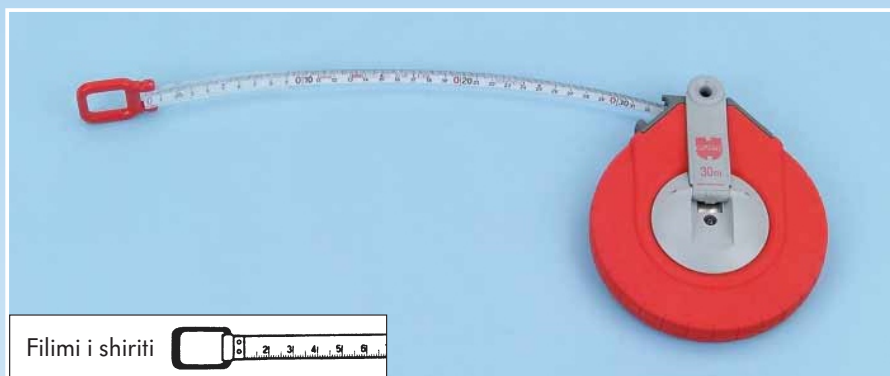
L m	Gjërësia e shiritit mm	Nr.-Art.	
30	13	0714 64 533	1
50	13	0714 64 535	

Shirit matës

nga çeliku

Në shtëpiz të qendrueshme ndaj amortizimit

- Metër shirit i ngjyrosur me të bardhë me ndarje milimetrike dhe numra të kuq në pjesën e frontale.
- Shirit matës nga çelik inox
→ nuk ka korrozion dhe jetë të gjatë të shiritit.
- Metër sipas klasit II* të saktësisë EWG.

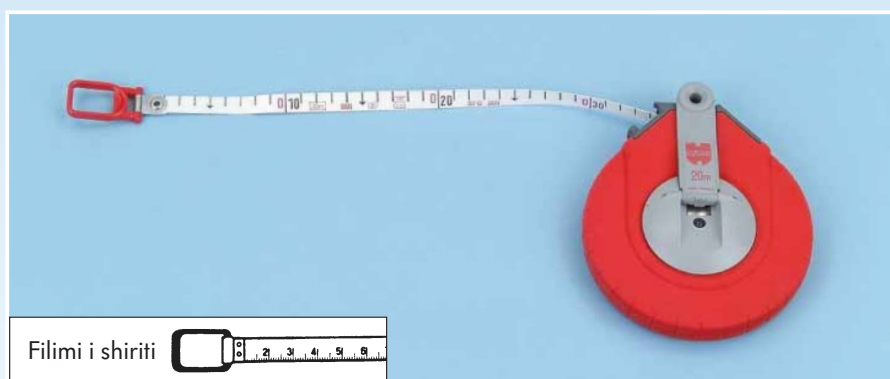


L m	Gjërësia e shiritit mm	Nr.-Art.	
10	13	0714 64 52	1
20	13	0714 64 53	
30	13	0714 64 54	

Shirit matës-Fiber xhami

Në shtëpiz të qendrueshme ndaj amortizimit

- Shirit matës i përforcuar me fiber Xhami i ngjyrosur me të bardhë me numra të kuq (ndarja në cm në të dy anët)
→ peshë minimale dhe pa korrozion.
- Metër sipas klasit II* të saktësisë EWG.



L m	Gjërësia e shiritit mm	Nr.-Art.	
20	13	0714 64 50	1
30	13	0714 64 51	

* Klasa e saktësisë II- EWG

Gjatësia	1 m	2 m	3 m	3,5 m	5 m	8 m
Toleranca	± 0,5 mm	± 0,7 mm	± 0,9 mm	± 1,1 mm	± 1,3 mm	± 1,9 mm