



NOWE KŁY TOKARSKIE - SERIA „R”

- Korpus hartowany i szlifowany
- Wysoka dokładność i współosiowość
- Prędkości obrotowe do 7000 obr. / min.
- Maks. masa przedmiotu obrabianego do 5000 kg
- Żywotność łożysk do 2000 godzin pracy

НОВЫЕ ЦЕНТРЫ ТОКАРНЫЕ - СЕРИЯ «R»

- Корпус закалены и отшлифованы
- Высокая точность и коаксиальность
- Допустимая скорость вращения до 7000 об. / мин.
- Макс. масса обрабатываемой детали до 5000 кг
- Срок работы подшипников до 2000 часов

8811 R

Obciążenie promieniowe
Trwałość łożysk: 2000 h
Radialna нагрузка

Прочность подшипников: 2000 h

Obciążenie osiowe
Trwałość łożysk: 2000 h
Oścowa нагрузка

Прочность подшипников: 2000 h

- Клы токарские обротове z końcówką 60°
- Центры токарные вращающиеся с углом при вершине 60°

K SM	Max. waga	obr./min.	Max. bicie	Nr produktu		A	B	C	D	L
				Макс. биение	Код продукта					
1	100	7000	-	-	800006761	15	36,0	17,0	60,5	114
2	200	7000	0,003	800006762	0,005	800006763	20	45,0	23,5	128,5
3RL*	400	6300	0,003	800006766	0,005	800006623	22	50,0	27,5	151
3	500	5000	0,003	800006764	0,005	800006765	25	60,0	30,5	160
4	800	3800	0,003	800006767	0,005	800006624	32	70,0	40,0	101,5
5	2000	3000	0,003	800006768	0,005	800006625	40	90,0	49,5	128
6	3500	2600	-	-	0,010	800006769	50	105,0	57,5	152
6RC**	5000	1500	-	-	0,010	800006770	62,4	140,0	67,0	194

* Smułka konstrukcja * Узкая конструкция ** Do ciężkich prac typu Heavy-Duty ** Для тяжелых работ типа Heavy-Duty

8812 R

Obciążenie promieniowe
Trwałość łożysk: 2000 h
Radialna нагрузка

Прочность подшипников: 2000 h

Obciążenie osiowe
Trwałość łożysk: 2000 h
Oścowa нагрузка

Прочность подшипников: 2000 h

- Клы токарские обротове ze zmniejszoną średnicą korpusu
- Центры токарные вращающиеся с меньшим диаметром корпуса

K SM	Max. waga	obr./min.	Max. bicie	Nr produktu		A	B	D	G	K
				Макс. биение	Код продукта					
2	200	7000	0,005	800006024	0,005	800006024	62	32	15	17,780
3	400	7000	0,005	800006705	0,005	800006705	62	34	15	23,825
4	800	6300	0,005	800006706	0,005	800006706	75,5	42	20	31,267
5	1600	4300	0,01	800006707	0,01	800006707	104	58	30	44,399
6	3500	3000	0,02	800006708	0,02	800006708	143	80	42	63,348

8813 R

Obciążenie promieniowe
Trwałość łożysk: 2000 h
Radialna нагрузка

Прочность подшипников: 2000 h

Obciążenie osiowe
Trwałość łożysk: 2000 h
Oścowa нагрузка

Прочность подшипников: 2000 h

- Клы токарские обротове wydłużone ze zmniejszoną średnicą korpusu
- Центры токарные вращающиеся удлинненные с меньшим диаметром корпуса

K SM	Max. waga	obr./min.	Max. bicie	Nr produktu		A	B	D	G	K	J
				Макс. биение	Код продукта						
2	170	7000	0,008	800006709	0,008	800006710	73	32	15	17,780	29
3	340	7000	0,008	800006710	0,008	800006710	74	34	15	23,825	30
4	700	6300	0,008	800006245	0,008	800006245	88,5	42	20	31,267	38
5	1400	4300	0,01	800006711	0,01	800006711	119	58	30	44,399	49
6	3000	3000	0,02	800006712	0,02	800006712	164	80	42	63,348	70

8814 R

Obciążenie promieniowe
Trwałość łożysk: 2000 h
Radialna нагрузка

Прочность подшипников: 2000 h

Obciążenie osiowe
Trwałość łożysk: 2000 h
Oścowa нагрузка

Прочность подшипников: 2000 h

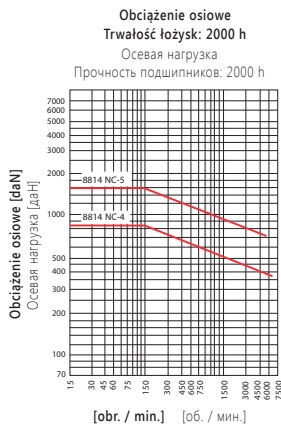
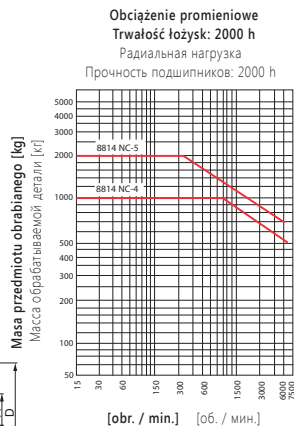
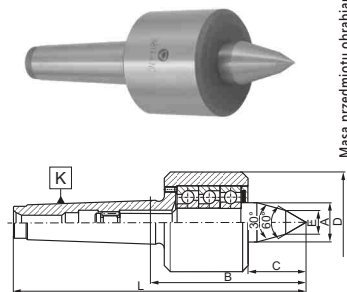
- Клы токарские обротове wydłużone
- Центры токарные вращающиеся удлинненные

K SM	Max. waga	obr./min.	Max. bicie	Nr produktu		A	B	C	D	E	L
				Макс. биение	Код продукта						
1	80	7000	0,010	800006536	0,010	800006536	15	66,5	23,0	36	9
2	140	7000	0,005	800006537	0,005	800006537	20	74,5	33,5	45	10
3	400	5000	0,005	800006538	0,005	800006538	25	92,0	43,5	60	12
4	500	3800	0,005	800006539	0,005	800006539	32	113,5	52,0	70	14
5	1200	3000	0,005	800005509	0,005	800005509	40	144,3	65,3	90	16
6	2500	2600	0,010	800006540	0,010	800006540	50	170,5	77,5	105	18

1
2
3
4
5
6
7

8814 NC

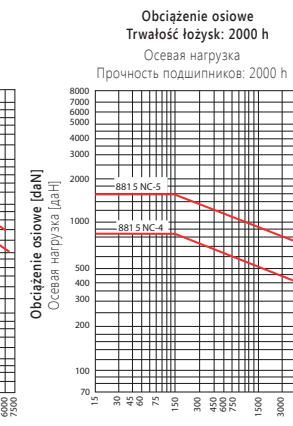
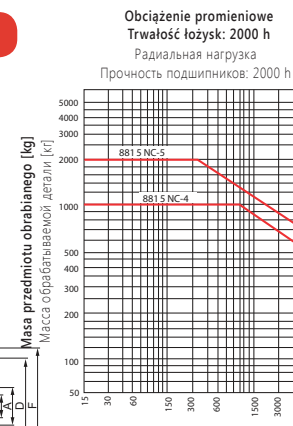
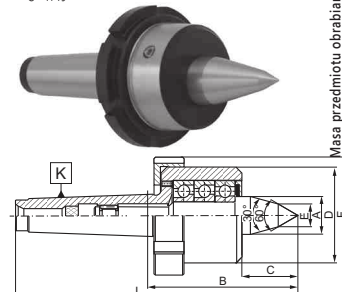
- Kły tokarskie obrotowe wydłużone do tokarek NC
- Центры токарные вращающиеся удлиненные для станков с ЧПУ



K SM	Max. waga	obr./min.	Max. bicie		Nr produktu		A	B	C	D	E	L
			Макс. биение	Код продукта	Макс. биение	Код продукта						
K KM	Макс. вес	об./мин.	Precyzyjne • Прецизионные		Standardowe • Стандартные							
4	1000	7000	0,005	800002540	0,010	800002541	28,0	118,5	49	70	14	221,0
5	2000	6000	0,005	800002542	0,010	800002543	40,0	150,5	67,5	95	16	280,0

8815 NC

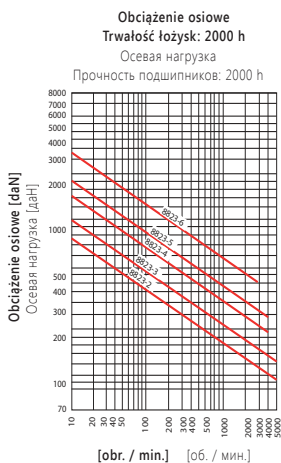
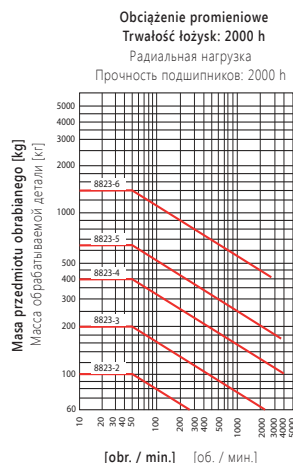
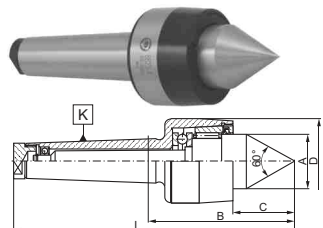
- Kły tokarskie obrotowe z nakrętką do tokarek NC
- Центры токарные вращающиеся удлиненные с гайкой для станков с ЧПУ



K SM	Max. waga	obr./min.	Max. bicie		Nr produktu		A	B	C	D	E	F	L
			Макс. биение	Код продукта	Макс. биение	Код продукта							
K KM	Макс. вес	об./мин.	Precyzyjne • Прецизионные		Standardowe • Стандартные								
4	1000	7000	0,005	800003342	0,010	800003722	28	118,5	49,0	70	14	82	221,0
5	2000	6000	0,005	800003343	0,010	800003723	40	150,5	67,5	95	16	110	280,0

8823

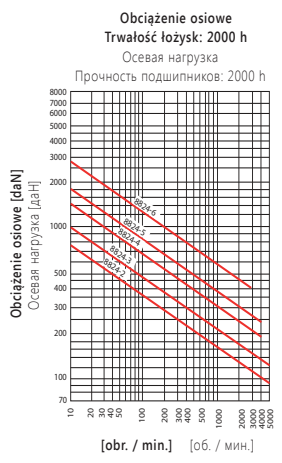
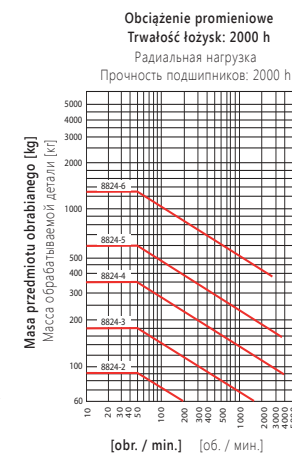
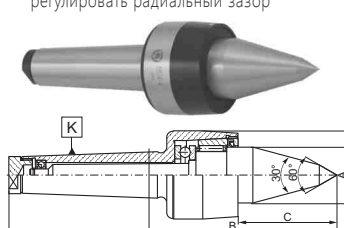
- Kły tokarskie z kompensacją promieniową
- Specjalna konstrukcja pozwala na dostosowanie luzu promieniowego
- Центры токарные вращающиеся с радиусной компенсацией
- Специальная конструкция позволяет регулировать радиальный зазор



K SM	Max. waga	obr./min.	Max. bicie		Nr produktu		A	B	C	D	L
			Макс. биение	Код продукта	Макс. биение	Код продукта					
K KM	Макс. вес	об./мин.	Precyzyjne • Прецизионные		Standardowe • Стандартные						
2	100	8000	0,005	800006771	0,006	800006619	24	73,0	26,5	44	137,5
3	200	6000	0,003	800006772	0,006	800006620	28	85,0	32,5	48	166,0
4	400	4500	0,003	800006773	0,006	800006621	38	94,5	43,5	60	196,5
5	650	4000	0,003	800006774	0,006	800006622	50	116,5	55,5	75	246,0
6	1400	3000	0,003	800006775	0,008	800006776	60,5	135,0	62,5	90	317,0

8824

- Kły tokarskie obrotowe wydłużone z kompensacją promieniową
- Specjalna konstrukcja pozwala na dostosowanie luzu promieniowego
- Центры токарные вращающиеся удлиненные с радиусной компенсацией
- Специальная конструкция позволяет регулировать радиальный зазор



K SM	Max. waga	obr./min.	Max. bicie		Nr produktu		A	B	C	D	L
			Макс. биение	Код продукта	Макс. биение	Код продукта					
K KM	Макс. вес	об./мин.	Precyzyjne • Прецизионные		Standardowe • Стандартные						
2	90	8000	0,015	800002588	0,015	800002588	24	85,0	38,5	44	149,5
3	180	6000	0,015	800002589	0,015	800002589	28	100,0	47,5	48	181,0
4	350	4500	0,015	800002590	0,015	800002590	38	117,5	66,5	60	219,5
5	600	4000	0,015	800002591	0,015	800002591	50	147,5	86,5	75	277,0
6	1300	3000	0,015	800002592	0,015	800002592	60,5	167,0	94,5	90	349,0

8809

Obciążenie promieniowe
Trwałość łożysk: 2000 h
Радіальна навантаження
Прочність підшипників: 2000 h

Obciążenie osiowe
Trwałość łożysk: 2000 h
Осевая нагрузка
Прочність підшипників: 2000 h

- Клы токарские обротове з коїсцїwkї wewnїrznї
- Центри токарные вращающиеся с внутренним наконечником

K SM	Max. waga	obr./min.	Max. bicie		Nr produktu		A	B	C	D	L	E	F
			Макс. биение	Код продукта	Макс. биение	Код продукта							
K KM	Макс. вес	об./мин.	Precyzyjne • Прецизионные		Standardowe • Стандартные								
1	50	5000	0,005	800002890	0,008	800002891	15	44,0	11,5	38	97,5	2,5	4,2
2	100	5000	0,003	800002892	0,008	800002893	18	51,0	16,0	40	115	2,5	5,3
3	200	4000	0,003	800002894	0,008	800002895	25	66,0	18,5	56	147	4,0	8,5
4	400	3000	0,003	800002896	0,008	800002897	32	71,0	19,5	64	173	6,3	13,2
5	1000	2500	0,005	800002898	0,010	800002899	40	94,5	31,0	85	224	6,3	13,2
6	2000	2000	0,005	800002900	0,010	800002901	62,4	131,0	44,0	130	313	10,0	21,2

8810

Obciążenie promieniowe
Trwałość łożysk: 2000 h
Радіальна навантаження
Прочність підшипників: 2000 h

Obciążenie osiowe
Trwałość łożysk: 2000 h
Осевая нагрузка
Прочність підшипників: 2000 h

- Клы токарские обротове з коїсцїwkї з wїgїлїok w spiekanych
- Центри токарные вращающиеся с наконечником со сплавов карбидов металов

K SM	Max. waga	obr./min.	Max. bicie		Nr produktu		A	B	C	D	E	L
			Макс. биение	Код продукта	Макс. биение	Код продукта						
K KM	Макс. вес	об./мин.	Precyzyjne • Прецизионные		Standardowe • Стандартные							
1	60	5000	0,005	800002477	0,008	800002478	15	49,5	17,0	38	7	103,0
2	120	5000	0,003	800002479	0,008	800002480	18	56,5	21,5	40	7	120,5
3	320	4000	0,003	800002481	0,008	800002482	25	75,0	27,5	56	11	156,0
4	500	3000	0,003	800002483	0,008	800002484	32	85,0	33,5	64	14	187,0
5	1250	2500	0,005	800002485	0,010	800002486	40	108,0	44,0	85	18	237,0
6	2200	2000	0,005	800002487	0,010	800002488	62,4	151,5	64,0	130	18	333,5

8811

Obciążenie promieniowe
Trwałość łożysk: 2000 h
Радіальна навантаження
Прочність підшипників: 2000 h

Obciążenie osiowe
Trwałość łożysk: 2000 h
Осевая нагрузка
Прочність підшипників: 2000 h

- Клы токарские обротове
- Центри токарные вращающиеся

K SM	Max. waga	obr./min.	Max. bicie		Nr produktu		A	B	C	D	L
			Макс. биение	Код продукта	Макс. биение	Код продукта					
K KM	Макс. вес	об./мин.	Precyzyjne • Прецизионные		Standardowe • Стандартные						
1	100	5000	0,005	800006827	0,008	800006834	15	49,5	17,0	38	103,0
2	180	5000	0,003	800006828	0,008	800006835	18	56,5	21,5	40	120,5
3	450	4000	0,003	800006829	0,008	800006836	25	75,0	27,5	56	156,0
4	1000	3000	0,003	800006830	0,008	800006837	32	85,0	33,5	64	187,0
5	1900	2500	0,005	800006831	0,010	800006838	40	108,0	44,0	85	237,0
6	3700	2000	0,005	800006832	0,010	800006839	62,4	151,5	64,0	130	333,5
7	9500	1000	0,012	800006833	0,020	800006840	75	196,5	73,5	150	447,0

8814

Obciążenie promieniowe
Trwałość łożysk: 2000 h
Радіальна навантаження
Прочність підшипників: 2000 h

Obciążenie osiowe
Trwałość łożysk: 2000 h
Осевая нагрузка
Прочність підшипників: 2000 h

- Клы токарские обротове wдлїжнене
- Центри токарные вращающиеся удлинненные

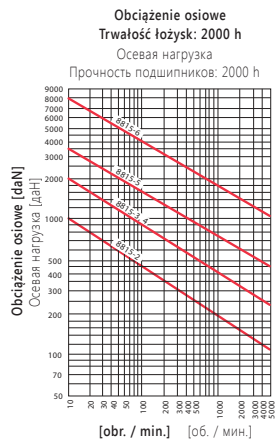
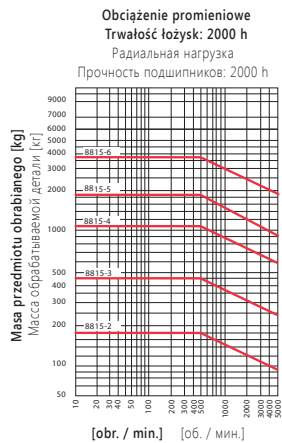
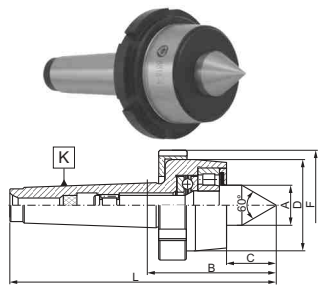
K SM	Max. waga	obr./min.	Max. bicie		Nr produktu		A	B	C	D	L
			Макс. биение	Код продукта	Макс. биение	Код продукта					
K KM	Макс. вес	об./мин.	Precyzyjne • Прецизионные		Standardowe • Стандартные						
2	230	5000	0,008	800006841	0,015	800006846	18,0	64,5	29,5	40	128,5
3	380	4000	0,008	800006842	0,015	800006847	25,0	88,0	40,5	56	169,0
4	850	3000	0,008	800006843	0,015	800006848	32,0	103,0	51,5	64	205,0
5	1600	2500	0,010	800006844	0,020	800006849	40,0	130,0	66,0	85	259,0
6	3150	2000	0,010	800006845	0,020	800006850	62,4	178,0	92,0	130	360,5

* Ужыванне клїw токарских до сїєжкїх прац тыпу Heavy-Duty до обрїткї лїккїх прїдмїтїw i/lub з мнїжшым обчївїеннїем осїwым мїже поводуwї wїкшїе бїчїе на клїw.

* Исполнїя центра heavy-duty (до тїжїлїх работ) для обрїткї мїккїх дїтїлїєк з умїньшеннїей осїwой нагнїзукой мїже вызвїт бїльшїе бїчїе на центра.

8815

- Клы токарские обротowe z nakrętką
- Центры токарные вращающиеся с гайкой

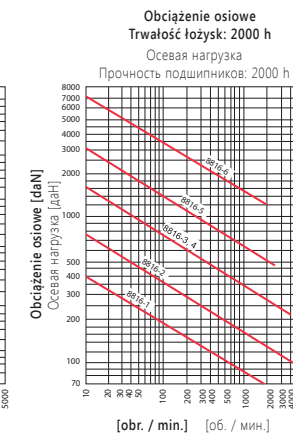
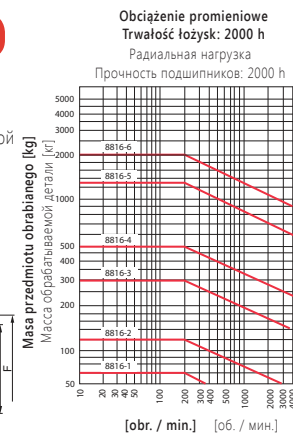
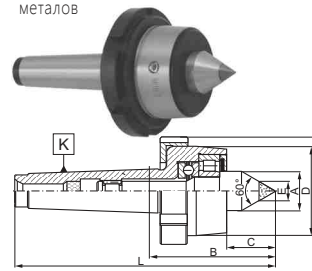


K SM	Max. waga	obr./min.	Max. bicie	Nr produktu	Max. bicie	Nr produktu	A	B	C	D	F	L
K KM	Макс. вес	об./мин.	Макс. биение	Код продукта	Макс. биение	Код продукта						
			Precyzyjne • Прецизионные		Standardowe • Стандартные							
1	100	5000	0,005	800006851	0,008	800006857	15	49,5	17,0	38	50	103,0
2	180	5000	0,003	800006852	0,008	800006858	18	56,5	21,5	40	52	120,5
3	450	4000	0,003	800006853	0,008	800006859	25	75,0	27,5	56	68	156,0
4	1000	3000	0,003	800006854	0,008	800006860	32	85,0	33,5	64	76	187,0
5	1900	2500	0,005	800006855	0,010	800006861	40	108,0	44,0	85	100	237,0
6	3700	2000	0,005	800006856	0,010	800006862	62,4	151,5	64,0	130	150	333,5

* Уżywanię kłw tokarskich do ciężkich prac typu Heavy-Duty do obróbki lekkich przedmiotw i/lub z mniejszym obciążeniem osiowym może powodować większe bicie na kłach.

8816

- Клы токарские обротowe z nakrętką i końcówką z węglików spiekanych
- Центры токарные вращающиеся с гайкой с наконечником со сплавов карбидов металов

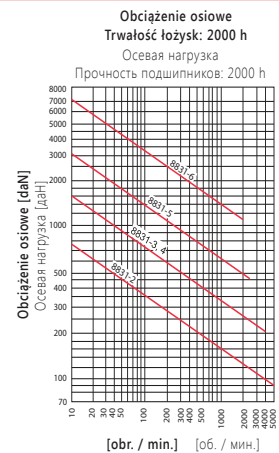
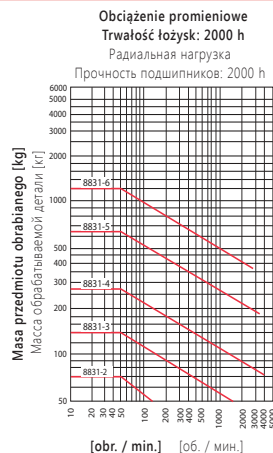
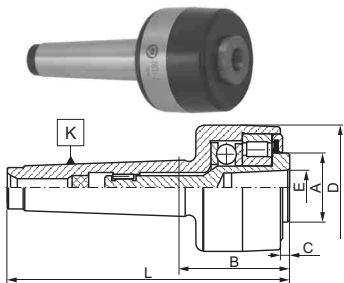


K SM	Max. waga	obr./min.	Max. bicie	Nr produktu	Max. bicie	Nr produktu	A	B	C	D	F	E	L
K KM	Макс. вес	об./мин.	Макс. биение	Код продукта	Макс. биение	Код продукта							
			Precyzyjne • Прецизионные		Standardowe • Стандартные								
1	60	5000	0,005	800002561	0,008	800002562	15	49,5	17,0	38	50	7	103,0
2	120	5000	0,003	800002563	0,008	800002564	18	56,5	21,5	40	52	7	120,5
3	300	4000	0,003	800002565	0,008	800002566	25	75,0	27,5	56	68	11	156,0
4	500	3000	0,003	800002567	0,008	800002568	32	85,0	33,5	64	76	14	187,0
5	1250	2500	0,005	800002569	0,010	800002570	40	108,0	44,0	85	100	18	237,0
6	2000	2000	0,005	800002571	0,010	800002572	62,4	151,5	64,0	130	150	18	333,5

* Используя центра heavy-duty (до тяжелых работ) для обработки мелких деталей с уменьшенной осевой нагрузкой может вызвать большое биение на центре.

8831

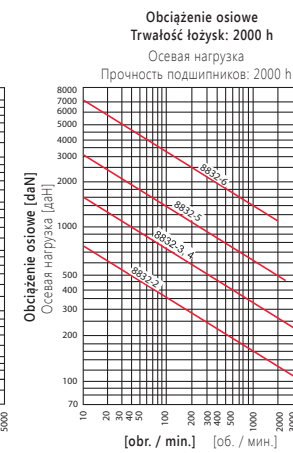
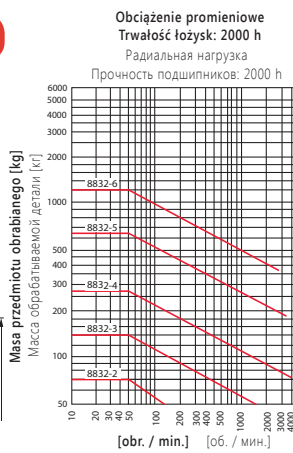
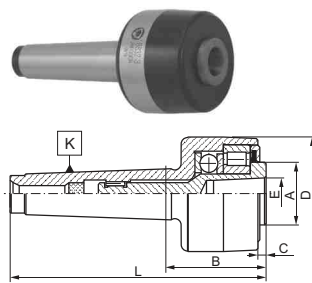
- Клы токарские обротowe z wymiennymi końcówkami - korpus
- Центры токарные вращающиеся со сменными наконечниками - корпус



K SM	Max. bicie	Nr produktu	Max. bicie	Nr produktu	A	B	C	D	L	E
K KM	Макс. биение	Код продукта	Макс. биение	Код продукта						
			Precyzyjne • Прецизионные		Standardowe • Стандартные					
2	0,010	800002620	0,020	800002621	18	39	4,0	40	103,0	7
3	0,010	800002622	0,020	800002623	25	52	4,5	56	133,0	12
4	0,010	800002624	0,020	800002625	32	57	5,5	64	159,0	15
5	0,015	800002626	0,030	800002627	40	70	6,0	85	199,0	22
6	0,015	800002628	0,030	800002629	62,4	94	6,5	130	276,0	28

8832

- Клы токарские обротowe z wymiennymi końcówkami - korpus
- Центры токарные вращающиеся со сменными наконечниками - корпус



K SM	Max. bicie	Nr produktu	Max. bicie	Nr produktu	A	B	C	D	L	E
K KM	Макс. биение	Код продукта	Макс. биение	Код продукта						
			Precyzyjne • Прецизионные		Standardowe • Стандартные					
2	0,010	800002645	0,020	800002646	22	41	3,0	45	105,0	10
3	0,010	800002647	0,020	800002648	25	52	4,5	56	133,0	15
4	0,010	800002649	0,020	800002650	32	57	5,5	64	159,0	20
5	0,015	800002651	0,030	800002652	40	70	6,0	85	199,0	25
6	0,015	800002653	0,030	800002654	62,4	94	6,5	130	276,0	30

1
2
3
4
5
6
7

8832

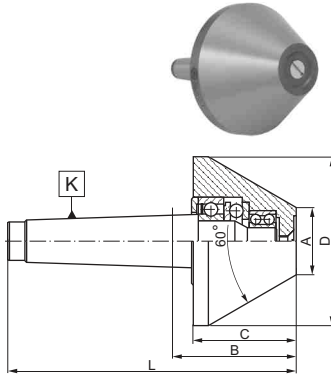
8831

8816

8815

8825

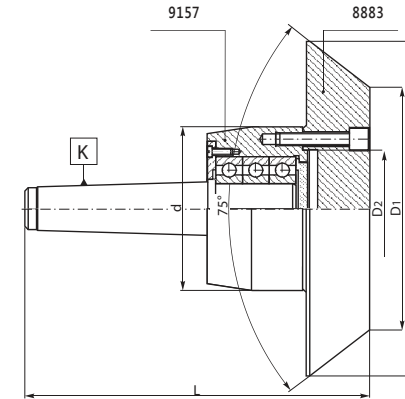
- Kły tokarskie obrotowe 60° ze ścięciem do rur
- Центры токарные вращающиеся 60° грибовые для труб



Wielkość	K SM	Max. waga	obr./min.	Max. bicie	Nr produktu	A	B	C	D	L
Размер	К КМ	Макс. вес	об./мин.	Макс. биение	Код продукта					
1	1	100	5000	0,008	800002598	20	40,5	35	50	94,0
2	2	180	5000	0,008	800002599	30	41,5	35	60	105,5
2-1	2	300	4500	0,008	800002600	30	59,0	53	80	123,0
3	3	350	4500	0,008	800002601	30	59,0	53	80	140,0
3-1	3	550	3000	0,008	800002602	40	67,0	61	100	148,0
3-2	3	600	3000	0,008	800002603	50	76,0	70	120	157,0
4	4	600	3000	0,008	800002604	40	68,5	61	100	171,0
4-1	4	700	3000	0,008	800002605	50	77,5	70	120	180,0
4-2	4	700	3000	0,010	800002606	70	77,5	70	140	180,0
5	5	750	3000	0,010	800002607	50	77,5	70	120	207,0
5-1	5	750	2000	0,020	800002608	100	77,5	70	170	207,0
6	6	2000	1000	0,050	800002609	180	116,0	107	292	298,0

8882

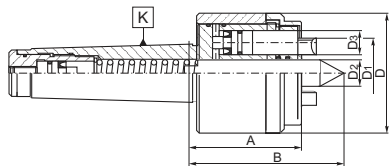
- Kły tokarskie obrotowe 75° ze ścięciem i wymiennymi tarczami stożkowymi
- Центры токарные вращающиеся 75° грибовые со сменными коническими дисками



K SM	d	D	D ₁	D ₂	L	Max. waga	obr./min.	Max. bicie	Zestaw	Tarcza stożkowa	Korpus obrotowy
									Комплект	Конический диск	Корпус вращающийся
К КМ						Макс. вес	об./мин.	Макс. биение	Nr produktu - Код продукта		
3	80	150	95	56	180	700	4000	0,05	800002954	800002967	800002984
3	80	200	145	56	180	700	4000	0,05	800002955	800002968	800002984
4	100	150	95	70	206	1000	3500	0,05	800002956	800002969	800002985
4	100	200	145	70	206	1000	3500	0,05	800002957	800002970	800002985
4	100	250	195	70	206	1000	3500	0,05	800002958	800002971	800002985
4	125	200	145	95	215	1500	3200	0,05	800002959	800002972	800002986
4	125	250	195	95	215	1500	3200	0,05	800002960	800002973	800002986
4	125	300	245	95	215	1500	3200	0,05	800002961	800002974	800002986
5	125	200	145	95	242	1500	3200	0,05	800002962	-	800002987
5	125	250	195	95	242	1500	3200	0,05	800002963	-	800002987
5	125	300	245	95	242	1500	3200	0,05	800002964	-	800002987
5	160	250	195	125	245	1800	3000	0,05	800002965	800002975	800002988
5	160	300	245	125	245	1800	3000	0,05	800002966	800002976	800002988

8410

- Zabieraki czolowe hydrauliczne
- Гидравлические торцовые поводки



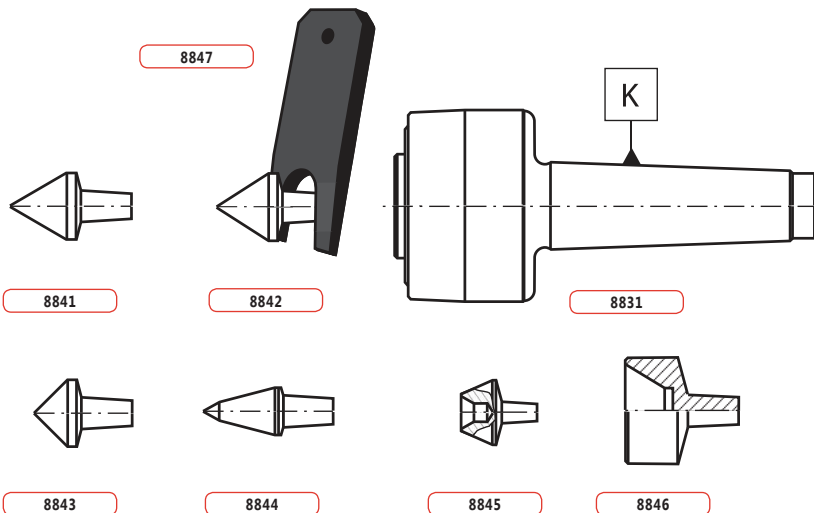
Nr produktu	D ₁	K SM	D	D ₂	D ₃	A	B	Max. bicie	Max. waga
								Макс. биение	Макс. вес
800002740	27	4	68	12	12	64	80	0,02	55
800002741	27	5	68	12	12	64	80	0,02	55
800002742	40	4	81	14	12	67	84	0,02	65
800002743	40	5	81	14	12	67	84	0,02	65
800002744	50	5	90	20	18	86	113	0,03	100
800002745	63	5	100	20	18	86	113	0,03	100

- 1
- 2
- 3
- 4
- 5
- 6
- 7

- 8410
- 8882
- 8825

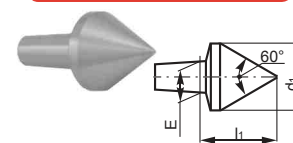
8831-KPL

- Kły tokarskie obrotowe z wymiennymi końcówkami - zestaw w plastikowej kasecie
- Центры токарные вращающиеся со сменными наконечниками - комплект в пластмассовой коробке



K SM	Max. waga	obr./min.	Max. bicie	Nr produktu	Max. bicie	Nr produktu
			Max. биение	Код продукта	Max. биение	Код продукта
K KM	Макс. вес	об./мин.	Precyzyjne • Прецизионные		Standardowe • Стандартные	
2	70	5000	0,010	800002610	0,020	800002611
3	120	4000	0,010	800002612	0,020	800002613
4	280	3000	0,010	800002614	0,020	800002615
5	650	2500	0,015	800002616	0,030	800002617
6	1200	2000	0,015	800002618	0,030	800002619

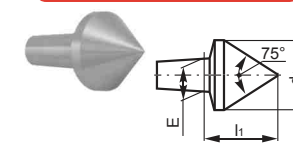
8841



Nr produktu	W*	d ₁	E	l ₁
800002660	2	18	7	21,0
800002661	3	25	12	28,0
800002662	4	28	15	30,5
800002663	5	40	22	42,5
800002664	6	60	28	61,5

*Wielkość *Размер

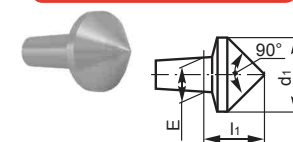
8842



Nr produktu	W*	d ₁	E	l ₁
800002665	2	18	7	17,5
800002666	3	25	12	23,0
800002667	4	28	15	25,0
800002668	5	40	22	34,0
800002669	6	60	28	50,5

*Wielkość *Размер

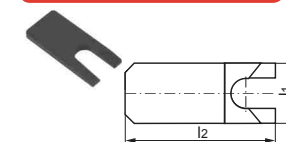
8843



Nr produktu	W*	d ₁	E	l ₁
800002670	2	18	7	15,0
800002671	3	25	12	19,0
800002672	4	28	15	21,0
800002673	5	40	22	28,0
800002674	6	60	28	40,0

*Wielkość *Размер

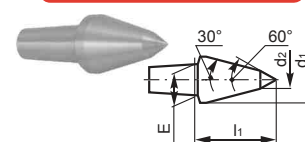
8847



Nr produktu	W*	l ₁	l ₂	l ₃
800002909	2	20	50	
800002910	3	30	70	
800002911	4	45	100	
800002912	5	55	120	
800002913	6	65	160	

*Wielkość *Размер

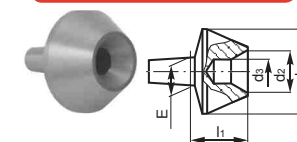
8844



Nr produktu	W*	d ₁	d ₂	E	l ₁
800002675	2	15	6	7	27,0
800002676	3	18	8	12	31,0
800002677	4	25	12	15	40,5
800002678	5	28	13	22	45,5
800002679	6	40	18	28	63,5

*Wielkość *Размер

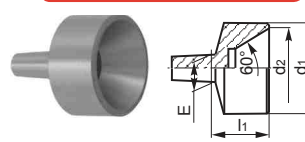
8845



Nr produktu	W*	d ₁	d ₂	d ₃	E	l ₁
800002680	2	28	12	6	7	18,5
800002681	3	40	19	10	12	24,0
800002682	4	55	22	10	15	36,5
800002683	5	70	32	10	22	42,0
800002684	6	100	50	15	28	56,0

*Wielkość *Размер

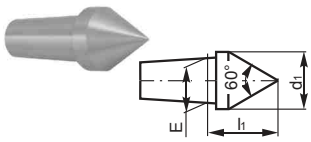
8846



Nr produktu	W*	d ₁	d ₂	E	l ₁
800002904	2	28	24	7	21,5
800002905	3	40	35	12	26,5
800002906	4	55	48	15	39,0
800002907	5	70	63	22	47,0
800002908	6	100	90	28	62,0

*Wielkość *Размер

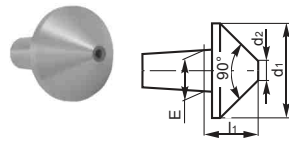
8848



Nr produktu Код продукта	W*	d ₁	E	l ₁
800002914	2	15	10	19
800002915	3	20	15	25
800002916	4	25	20	30
800002917	5	32	25	35
800002918	6	36	30	44

*Wielkość *Размер

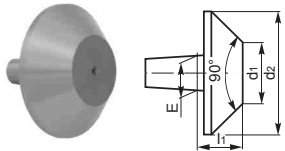
8849



Nr produktu Код продукта	W*	d ₁	d ₂	E	l ₁
800002919	2	22	3	10	15
800002920	3	36	6	15	22
800002921	4	45	10	20	25
800002922	5	56	14	25	30
800002923	6	70	18	30	36

*Größe *Размер

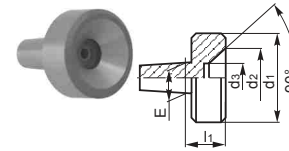
8850



Nr produktu Код продукта	W*	d ₁	d ₂	E	l ₁
800002924	2	37	18	10	15
800002925	3	63	33	15	22
800002926	4	70	35	20	25
800002927	5	80	38	25	30
800002928	6	100	50	30	36

*Wielkość *Размер

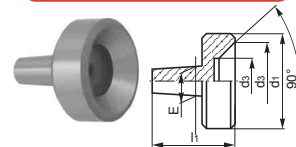
8851



Nr produktu Код продукта	W*	d ₁	d ₂	d ₃	E	l ₁
800002929	2	22	18	8	10	15
800002930	3	36	28	12	15	22
800002931	4	45	37	17	20	25
800002932	5	56	44	20	25	30
800002933	6	70	58	24	30	36

*Wielkość *Размер

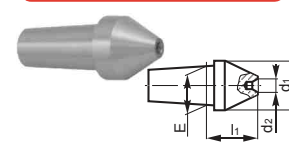
8852



Nr produktu Код продукта	W*	d ₁	d ₂	d ₃	E	l ₁
800002934	2	30	25	15	10	15
800002935	3	45	38	22	15	22
800002936	4	63	53	30	20	25
800002937	5	70	60	36	25	30
800002938	6	100	88	54	30	36

*Wielkość *Размер

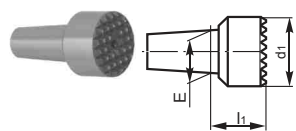
8853



Nr produktu Код продукта	W*	d ₁	d ₂	E	l ₁
800002939	2	15	1,25	10	15
800002940	3	20	1,25	15	22
800002941	4	25	2,5	20	25
800002942	5	32	2,5	25	30
800002943	6	36	4,0	30	36

*Wielkość *Размер

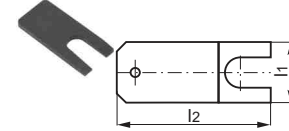
8854



Nr produktu Код продукта	W*	d ₁	E	l ₁
800002944	2	18	10	15
800002945	3	25	15	22
800002946	4	32	20	25
800002947	5	45	25	30
800002948	6	56	30	36

*Wielkość *Размер

8855



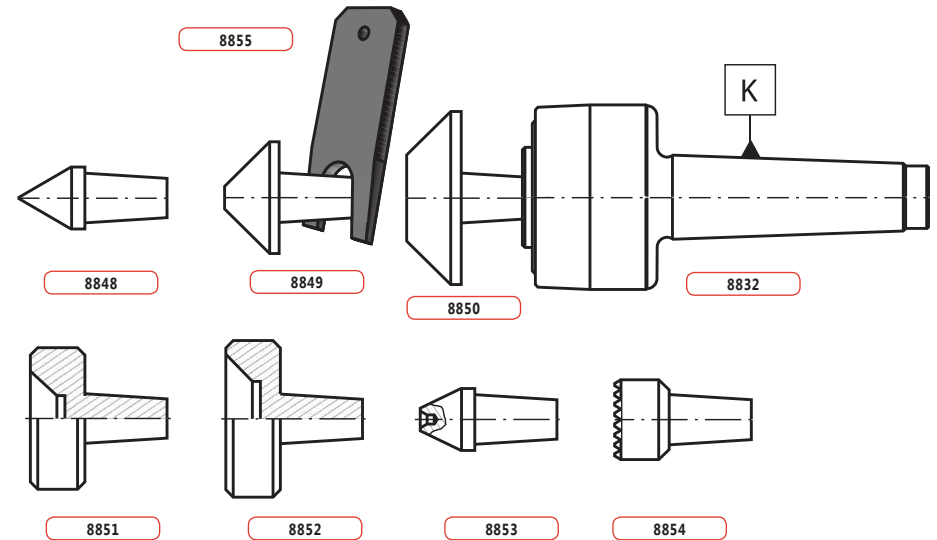
Nr produktu Код продукта	W*	l ₁	l ₂
800002949	2	20	60
800002950	3	30	80
800002951	4	40	100
800002952	5	50	120
800002953	6	60	160

*Wielkość *Размер



8832-KPL

- Kły tokarskie obrotowe z wymiennymi końcówkami - zestaw w plastikowej walizce
- Центры токарные вращающиеся со сменными наконечниками - комплект в пластмассовой коробке



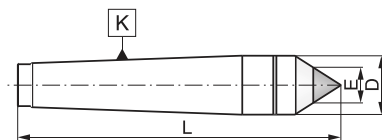
K SM	Max. waga	obr./min.	Max. bicie	Nr produktu	Max. bicie	Nr produktu
			Макс. биение	Код продукта	Макс. биение	Код продукта
			Precyzyjne • Прецизионные		Standardowe • Стандартные	
2	70	5000	0,010	800002635	0,020	800002636
3	120	4000	0,010	800002637	0,020	800002638
4	280	3000	0,010	800002639	0,020	800002640
5	650	2500	0,015	800002641	0,030	800002642
6	1200	2000	0,015	800002643	0,030	800002644

- 1
- 2
- 3
- 4
- 5
- 6
- 7

8832-KPL

8711

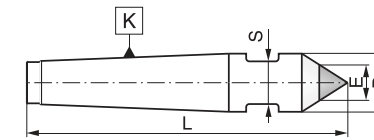
- Kły tokarskie stałe 60° zewnętrzne z końcówką z węglików spiekanych
- Центры токарные упорные 60° внешние с наконечником со сплавов карбидов металлов



Nr produktu	K SM	L	D	E
Код продукта	К КМ			
800002824	0	70	9,2	5
800002825	1	80	12,2	7
800002826	2	100	18,0	7
800002827	3	125	24,1	11
800002828	4	160	31,6	14
800002829	5	200	44,7	18
800002830	6	270	63,8	18

8721

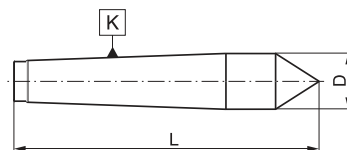
- Kły tokarskie stałe 60° zewnętrzne z płaską pod klucz i końcówką z węglików spiekanych
- Центры токарные упорные 60° внешние с полостикостью для ключа и наконечником со сплавов карбидов металлов



Nr produktu	K SM	L	D	E	S
Код продукта	К КМ				
800002846	0	78	9,2	5	7
800002847	1	90	12,2	7	10
800002848	2	112	18,0	7	13
800002849	3	138	24,1	11	19
800002850	4	175	31,6	14	24
800002851	5	217	44,7	18	36
800002852	6	290	63,8	18	55

8712

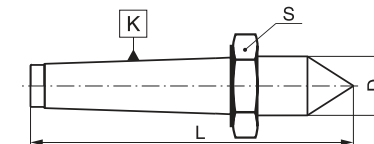
- Kły tokarskie stałe 60° zewnętrzne
- Центры токарные упорные 60° внешние



Nr produktu	K SM	L	D
Код продукта	К КМ		
800002831	0	70	9,2
800002832	1	80	12,2
800002833	2	100	18,0
800002834	3	125	24,1
800002835	4	160	31,6
800002836	5	200	44,7
800002837	6	270	63,8
800002838	7	360	83,5

8725

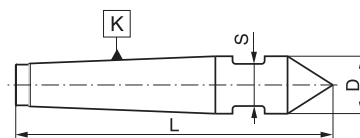
- Kły tokarskie stałe 60° zewnętrzne z nakrętką
- Центры токарные упорные 60° внешние с гайкой



Nr produktu	K SM	L	D	S	
Код продукта	К КМ				
800002853	0	78	9,2	19	S-0772/0
800002854	1	90	12,2	24	S-0774/0
800002855	2	112	18,0	32	S-0776/0
800002856	3	138	24,1	41	S-0778/0
800002857	4	175	31,6	55	S-0780/0
800002858	5	217	44,7	75	S-0782/0
800002859	6	290	63,8	100	S-0784/0

8720

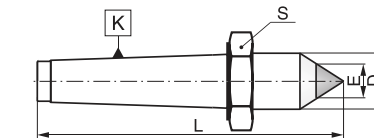
- Kły tokarskie stałe 60° zewnętrzne z płaską pod klucz
- Центры токарные упорные 60° внешние с полостикостью для ключа



Nr produktu	K SM	L	D	S
Код продукта	К КМ			
800002839	0	78	9,2	7
800002840	1	90	12,2	10
800002841	2	112	18,0	13
800002842	3	138	24,1	19
800002843	4	175	31,6	24
800002844	5	217	44,7	36
800002845	6	290	63,8	55

8726

- Kły tokarskie stałe 60° zewnętrzne z nakrętką i końcówką z węglików spiekanych
- Центры токарные упорные 60° внешние с гайкой и наконечником со сплавов карбидов металлов



Nr produktu	K SM	L	D	E	S	
Код продукта	К КМ					
800002860	0	78	9,2	5	19	S-0772/0
800002861	1	90	12,2	7	24	S-0774/0
800002862	2	112	18,0	7	32	S-0776/0
800002863	3	138	24,1	11	41	S-0778/0
800002864	4	175	31,6	14	55	S-0780/0
800002865	5	217	44,7	18	75	S-0782/0
800002866	6	290	63,8	18	100	S-0784/0

1
2
3
4
5
6
7

8726

8725

8721

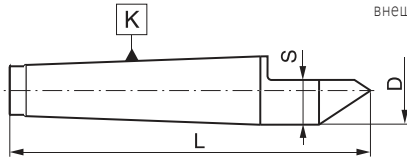
8720

8712

8711

8730

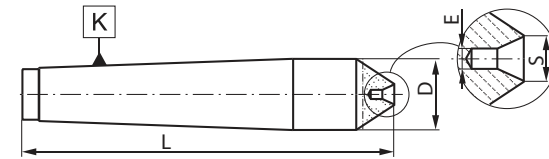
- Kły tokarskie stałe 60° zewnętrzne ze ścięciem
- Полцентры токарные упорные 60° внешние со срезом



Nr produktu Код продукта	K SM K KM	L	D	S
800002867	0	70	9,2	5,6
800002868	1	80	12,2	7,6
800002869	2	100	18,0	11,0
800002870	3	125	24,1	15,0
800002871	4	160	31,6	20,8
800002872	5	200	44,7	29,3
800002873	6	270	63,8	42,6

8735

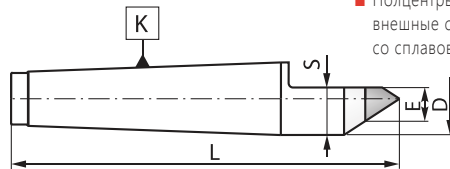
- Kły tokarskie stałe 60° wewnętrzne
- Центры токарные упорные 60° внутренние



Nr produktu Код продукта	K SM K KM	L	D	E	S
800002881	0	66	9,2	1,0	2,12
800002882	1	74	12,2	1,6	3,35
800002883	2	94	18,0	2,5	5,30
800002884	3	115	24,1	4,0	8,50
800002885	4	146	31,6	6,3	13,20

8731

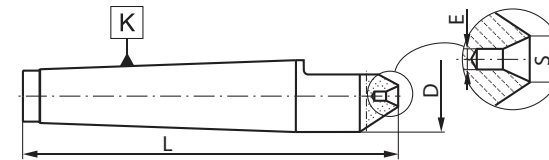
- Kły tokarskie stałe 60° zewnętrzne ze ścięciem i końcówką z węglików spiekanych
- Полцентры токарные упорные 60° внешние со срезом и наконечником со сплавов карбидов металлов



Nr produktu Код продукта	K SM K KM	L	D	E	S
800002874	0	70	9,2	5	7,8
800002875	1	80	12,2	7	10,3
800002876	2	100	18,0	7	13,0
800002877	3	125	24,1	11	18,3
800002878	4	160	31,6	14	23,5
800002879	5	200	44,7	18	32,0
800002880	6	270	63,8	18	41,7

8740

- Kły tokarskie stałe 60° wewnętrzne ze ścięciem
- Полцентры токарные упорные 60° внутренние со срезом



Nr produktu Код продукта	K SM K KM	L	D	E	S
800002886	0	66	9,2	1,0	2,20
800002887	1	74	12,2	1,6	3,35
800002888	2	94	18,0	2,5	5,30
800002889	3	115	24,1	4,0	8,50

- 1
- 2
- 3
- 4
- 5
- 6
- 7

- 8740
- 8731
- 8735
- 8730