





























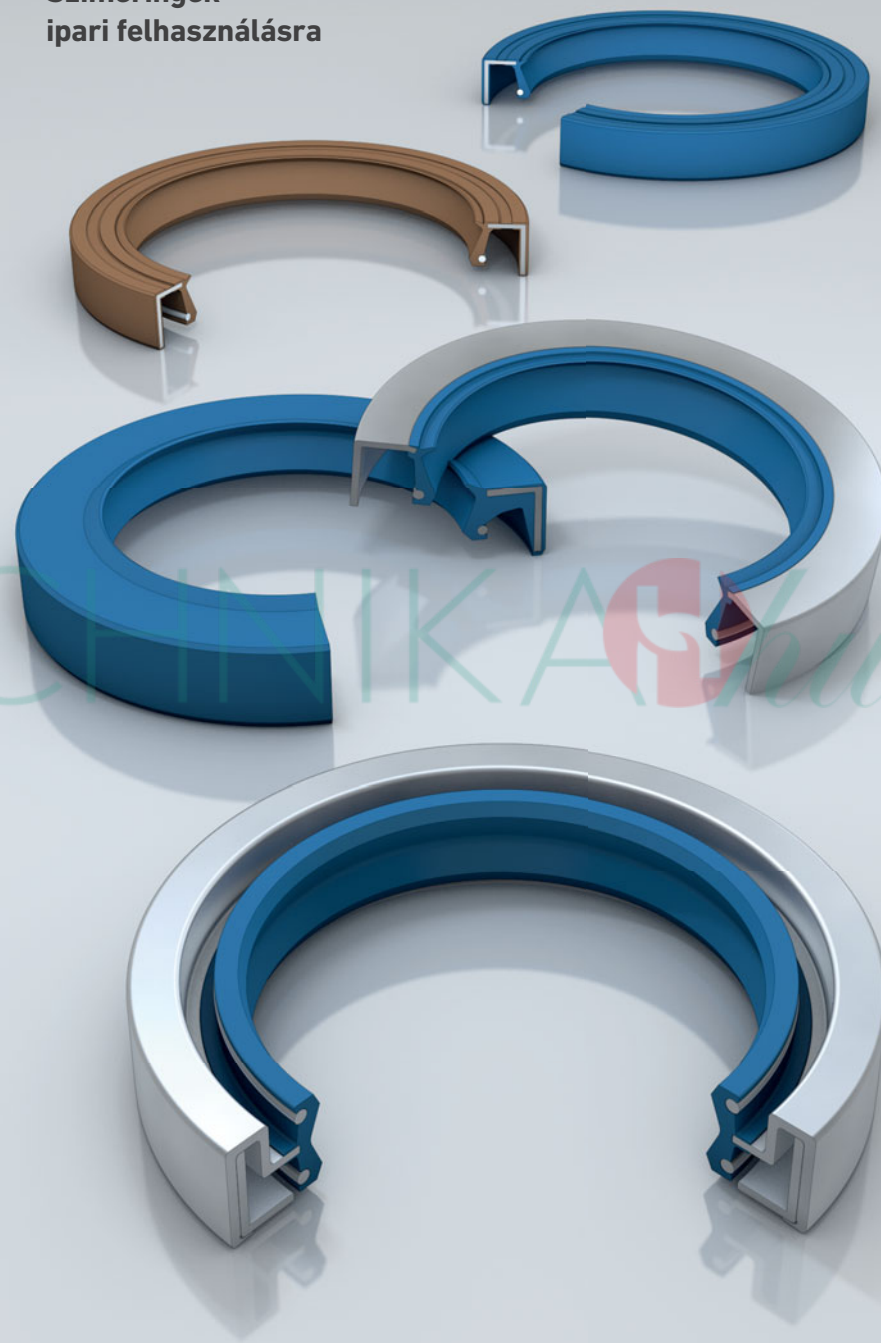


## Ipari szimeringek

		Kód/ Megne- vezés	Anyag	Alkalmazás	Nyomás tartomány (BAR max)	Hőmérséklet tartomány	Sebesség m/s
		<b>TC</b>	NBR70	porvédős, gumiházas radiális tengelytömítés	0,5	-35°C/+100°C	12m/s
		<b>TC SIL</b>	Szilikon (MVQ)	porvédős, gumiházas radiális tengelytömítés	0,5	-55°C/+200°C	25 m/s
		<b>TC VIT</b>	VITON 75 (FKM75)	porvédős, gumiházas radiális tengelytömítés	0,5	-35°C/+220°C	30m/s
		<b>TB</b>	NBR70	porvédős, fémházas radiális tengelytömítés	0,5	-35°C/+100°C	12m/s
		<b>TA</b>	NBR70	porvédős, zárt fémházas radiális tengelytömítés	0,5	-35°C/+100°C	12m/s
		<b>TBC</b>	NBR70	porvédős, fém-gu- miházás radiális tengelytömítés	0,5	-35°C/+100°C	12m/s
		<b>TBG</b>	NBR70	porvédős, fém-gu- miházás radiális tengelytömítés	0,5	-35°C/+100°C	12m/s
		<b>TG</b>	NBR70	porvédős, gumiházás radiális tengelytömítés	0,5	-35°C/+100°C	12m/s
		<b>TCN</b>	NBR80	porvédős, radiális tengelytömítés nagy nyomásra	10	-35°C/+100°C	12m/s
		<b>SC</b>	NBR70	porvédő nélküli gumiházás radiális tengelytömítés	0,5	-35°C/+100°C	12m/s
		<b>SB</b>	NBR70	porvédő nélküli fémházas radiális tengelytömítés	0,5	-35°C/+100°C	12m/s
		<b>SA</b>	NBR70	porvédő nélküli, zárt fémházas radiális tengelytömítés	0,5	-35°C/+100°C	12m/s
		<b>SG</b>	NBR70	porvédő nélküli gumiházás radiális tengelytömítés	0,5	-35°C/+100°C	12m/s
		<b>SBC</b>	NBR70	porvédő nélküli, fém-gumiházás radiális tengelytömítés	0,5	-35°C/+100°C	12m/s
		<b>SBG</b>	NBR70	porvédő nélküli, fém-gumiházás radiális tengelytömítés	0,5	-35°C/+100°C	12m/s

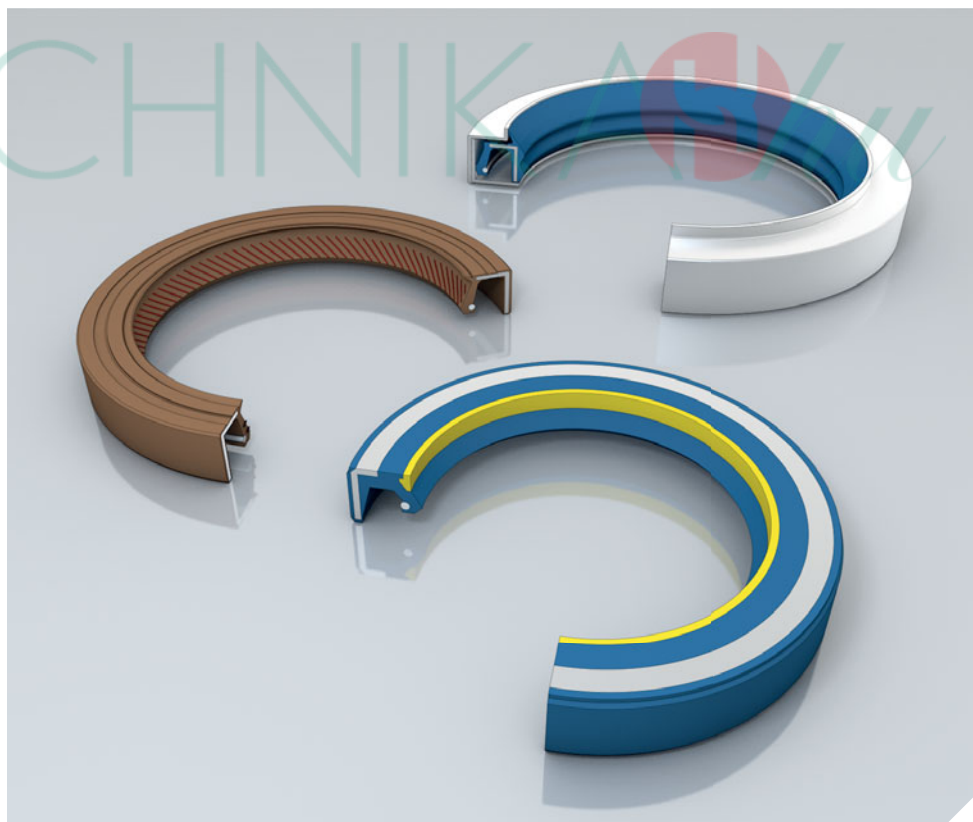
## Szimeringek ipari felhasználásra



		Kód/ Megnevezés	Anyag	Alkalmazás	Nyomás tartomány (BAR max)	Hőmérséklet tartomány	Sebesség m/s
		SCN	NBR80	porvédő nélküli, radiális tengelytömítés nagy nyomásra	10	-35°C/+100°C	12m/s
		DC	NBR70	dupla tömítőlével ellátott gumiházás radiális tengelytömítés	0,5	-35°C/+100°C	12m/s
		DB	NBR70	dupla tömítőlével ellátott fémházás radiális tengelytömítés	0,5	-35°C/+100°C	12m/s
		DA	NBR70	dupla tömítőlével ellátott zárt fémházás radiális tengelytömítés	0,5	-35°C/+100°C	12m/s
		KC	NBR70	porvédős, rugó nélküli gumiházás radiális tengelytömítés	0,5	-35°C/+100°C	12m/s
		KB	NBR70	porvédős, rugó nélküli fémházás radiális tengelytömítés	0,5	-35°C/+100°C	12m/s
		KA	NBR70	porvédős, rugó nélküli, zárt fémházás radiális tengelytömítés	0,5	-35°C/+100°C	12m/s
		KBC	NBR70	porvédős, rugó nélküli fém-gumiházás radiális tengelytömítés	0,5	-35°C/+100°C	12m/s
		KBG	NBR70	porvédős, rugó nélküli fém-gumiházás radiális tengelytömítés	0,5	-35°C/+100°C	12m/s
		KG	NBR70	porvédős, rugó nélküli fém-gumiházás radiális tengelytömítés	0,5	-35°C/+100°C	12m/s
		VC	NBR70	porvédő nélküli, rugó nélküli gumiházás radiális tengelytömítés	0,5	-35°C/+100°C	12m/s
		VB	NBR70	porvédő és rugó nélküli fémházás radiális tengelytömítés	0,5	-35°C/+100°C	12m/s
		VA	NBR70	porvédő nélküli, rugó nélküli zárt fémházás radiális tengelytömítés	0,5	-35°C/+100°C	12m/s
		VBC	NBR70	porvédő és rugó nélküli fém-gumiházás radiális tengelytömítés	0,5	-35°C/+100°C	12m/s
		VBG	NBR70	porvédő és rugó nélküli fém-gumiházás radiális tengelytömítés	0,5	-35°C/+100°C	12m/s
		VG	NBR70	porvédő és rugó nélküli gumiházás radiális tengelytömítés	0,5	-35°C/+100°C	12m/s

## Járműipari szimeringek

		Kód/ Megnevezés	Anyag	Alkalmazás	Nyomás tartomány (BAR max)	Hőmérséklet tartomány	Sebesség m/s
		TCR	NBR Szilikon VITON ACM	jobb oldali forgásirányhoz kötött, autóiipari felhasználásra	0,5	-55°C/+220°C	12m/s - 30m/s
		TCL	NBR Szilikon VITON ACM	bal oldali forgásirányhoz kötött, autóiipari felhasználásra	0,5	-55°C/+220°C	12m/s - 30m/s
		TCW	NBR Szilikon VITON ACM	univerzális, forgásiránytól független, autóiipari felhasználásra	0,5	-55°C/+220°C	12m/s - 30m/s
		SCJY	NBR 80-90	kormánymű szimering	10	-35°C/+100°C	12m/s
		AXLE	NBR Szilikon VITON ACM	kazettás szimeringek kerékagy alkalmazásra	0,5	-55°C/+220°C	



## V-gyűrűk

		Kód/ Megnevezés	Anyag	Hőmérséklet tartomány
		VA	NBR VITON	-35°C/+100°C -35°C/+220°C
		VS	NBR VITON	-35°C/+100°C -35°C/+220°C

## O-gyűrűk/X-gyűrűk/Gumizsinórok

		Kód/ Megnevezés	Anyag	Hőmérséklet tartomány
		o-gyűrű	NBR70/90	-35°C/+100°C
		o-gyűrű	VITON	-35°C/+220°C
		o-gyűrű	Szilikon	-55°C/+200°C
		o-gyűrű	EPDM	-50°C/+120°C
		x-gyűrű	NBR	-35°C/+100°C



## Hidraulika/Pneumatika

		Kód/ Megnevezés	Anyag	Alkalmazás	Nyomás tartomány (BAR max)	Hőmérséklet tartomány	Sebesség m/s
		UN (K21)	PU92	dugattyú és rúdtömítésként egyaránt alkalmazható	400	-30°C/+100°C	≤ 0,5
		UN (K21)	NBR90	dugattyú és rúdtömítésként egyaránt alkalmazható	150	-30°C/+105°C	≤ 0,5
		D2 (K22)	PU92	rúdtömítés	400	-30°C/+100°C	≤ 0,5
		D2 (K22)	NBR90	rúdtömítés	150	-30°C/+105°C	≤ 0,5
		D3 (K33)	PU92	rúdtömítés	400	-30°C/+100°C	≤ 0,5
		K38	PU94	rúdtömítés	400	-30°C/+100°C	≤ 0,5
		D4 (K32)	PU92 + POM	rúdtömítés	400	-30°C/+100°C (PU)	≤ 0,5
		D5 (K31)	NBR90 + PU92 + POM	rúdtömítés	630	-30°C/+100°C (PU)	≤ 0,5
		K36	NBR90 + szövetbetétes NBR	dugattyú és rúdtömítésként egyaránt alkalmazható	250	-30°C/+105°C	≤ 0,5
		K37	NBR90 + szövetbetétes NBR + POM	rúdtömítés	400	-30°C/+105°C (NBR)	≤ 0,5
		D10	PU92 + POM	rúdtömítés	400	-30°C/+100°C (PU)	≤ 0,5
		K35	Teflon/Br + NBR o-gyűrű	rúdtömítés	400	-30°C/+105°C	≤ 5
		K1	NBR90 + szövetbetétes NBR + POM	rúdtömítés	400	-30°C/+105°C	≤ 0,5
		K34	NBR90 + szövetbetétes NBR + POM	rúdtömítés	700	-30°C/+105°C	≤ 0,5
		D1 (K23)	PU92	dugattyútömítés	400	-30°C/+100°C	≤ 0,5

# ALAPANYAG ADATOK

## RAKTÁRI TÖMÍTÉSEKRE

	nitril butadién kaucsukgumi (NBR)	fluor kaucsuk/viton (FKM)	szilikon gumi (MVQ)	poliakrilát (ACM)	etilén-propilén kaucsukgumi (EPDM)
<b>Anyag színe</b>	■ ■	■	■	■	■
<b>Keménység SHORE A</b>	40-90	60-90	50-70	45-80	70-80
<b>Megengedett maximum hőmérséklet folyamatos üzemre (°C)</b>					
<b>Ásványi olaj kenőanyag ellenállóság</b>					
Motorolajok	100	170	150	130	–
Hajtóműolajok	80	150	130	120	–
Hypoid hajtómű olajok	80	150	–	120	–
Automata váltó (ATF) olajok	100	170	Lehetséges használat	130	–
Zsírok	90	Lehetséges használat	Lehetséges használat	Lehetséges használat	–
Hidraulika olajok	90	150	Lehetséges használat	120	–
<b>Tűzálló hidraulika olajok</b>					
Olaj-víz emulziók és vizes polimer oldatok	70	Lehetséges használat	60	–	Lehetséges használat
Vízmentes folyadékok	–	150	–	–	–
<b>Egyéb média</b>					
Fűtőolaj/gázolaj	90	Lehetséges használat	–	Lehetséges használat	–
Víz	90	100	–	–	100
Alkalikus mosófolyadékok	90	100	–	–	100
<b>Megengedhető hőmérsékleti tartományok a tömítőélnél</b>	-35/+100	-35/+220	-55/+200	-40/+150	-50/+120