



„Made for motion - jest więcej niż tylko sloganem. To zobowiązanie, które prowadzi nas każdego dnia.“

Prof. Dr h.c. Josef Gerstner



Ci, którzy cenią KTR jako producenta, pokochają nas jako partnera.

KTR dostarcza zaawansowane technicznie produkty. Dostarczamy również jakość, gdy produkt jeszcze nie istnieje - jesteśmy kompetentnym doradcą. Na życzenie, KTR jest do dyspozycji klientów już na etapie projektowania, wykorzystując swoją wiedzę oraz doświadczenie zdobyte w tysiącach zastosowań z tej dziedziny. Bez względu na pytania, jakie zadają nasi klienci, doradzamy również na miejscu oraz wspieramy przy projektowaniu.



Nie postrzegamy siebie jako zwykłego dostawcę, ale jako źródło rozwiązań.

Status quo w branży zajmującej się ruchem? To zdecydowanie nie dla KTR. Mimo, że nasza oferta produktowa zawiera ponad 20 000 różnych sprzęgła i innych elementów napędu oraz hamulców i chłodnic, to pokazuje tylko część dostępnych opcji. Dopiero podczas opracowywania indywidualnych rozwiązań, KTR może w pełni wykorzystać swoje atuty. Na życzenie klientów, realizujemy ponad 20 000 nowych rozwiązań i wariantów produktów, z których część rokrocznie staje się standardem przemysłowym. Z nami zawsze znajdziecie dostosowane do potrzeb, opłacalne rozwiązanie dla danej aplikacji.

Pracujemy nad przyszłością: nowe Centrum Przeniesienia Mocy

Aby dzisiejsza technika napędowa nie była już jutro nieaktualna, musi być stale rozwijana: odbywa się to w Power Transmission Centre (PTC). Zostało ono otwarte w Rheine, przy głównej siedzibie KTR, w kwietniu 2015 roku, łącząc obszary zarządzania innowacjami, techniki pomiarowej, mechatroniki oraz zarządzania jakością.

Nowoczesne centrum badawczo-rozwojowe wraz z wielofunkcyjną halą montażową powstało na łącznej powierzchni ok. 8800 metrów kwadratowych. To tutaj elementy napędu takie jak: sprzęgła mechaniczne, sprzęgła przeciążeniowe i momentomierze, a także elementy hydrauliki siłowej: łączniki pompa-silnik, zbiorniki oleju i elementy tłumiące - zostały opracowane, zmontowane i są tu stale testowane.

**„Zapewniamy mocne
połączenia.
W szczególności
z klientami.“**

Martin Platt, Menedżer Sprzedaży

Aby zapewnić sprawne działanie, produkty są testowane i rozwijane przez KTR. W tym celu ponad 25 hydraulicznych i elektrycznych stanowisk testowych jest dostępnych dla inżynierów w PTC. Ponieważ żadne testy nie są tak trudne jak rzeczywista praca, KTR testuje swoje produkty w warunkach zbliżonych do normalnej pracy. Produkty KTR spełniają również specjalne wymagania w testach zewnętrznych. Dowodem na to są liczne certyfikaty i uznania naszych produktów nadane w wielu różnych dziedzinach.

Możesz polegać na KTR. Nie pozostajemy w bezruchu.

SPIS ZAGADNIENI

A

Asortyment podstawowy otworów 32, 86

C

Całostalowe sprzęgła zębate 104 i nast.

K

Kolnierze montażowe 189 i nast.

Kształtowe sprzęgła kulkowe 238 i nast.

Ł

Łączniki elastyczne 28, 61, 119

M

Miniaturowe pierścienie rozprężno-zaciskowe 262 i nast.

Momentomierze 308 i nast.

N

Nakrętki zaciskowe 299

O

Ochrona antykorozyjna 38, 39, 87, 100

Otwory gotowe - asortyment podstawowy 32, 86

P

Piasty przełączalne 55, 92 i nast., 113

Piasty z pierścieniem zaciskającym 41, 130 i nast., 152

Piasty z pierścieniem zaciskającym 41, 130 i nast., 152

Piasty zaciskowe 42, 126, 128, 148, 150, 154, 163, 194

Pierścienie rozprężno-zaciskowe 262 i nast.

Płytkowe sprzęgła do serwonapędów 162 i nast.

Połączenia wał-piasta 262 i nast.

Powłoki 39

Przeguby precyzyjne 300 i nast.

Przetworniki do pomiaru prędkości 308 i nast.

S

Sprzęgła wysokoelastyczne 98, 202 i nast.

Sprzęgła z elementami dystansowymi 47 i nast., 68, 71, 108,

140 i nast., 174 i nast.

Sprzęgła bezluzowe 114 i nast., 144 i nast., 162 i nast., 164 i nast.,

170 i nast., 180 i nast.

Sprzęgła bezpieczeństwa 228 i nast.

Sprzęgła bezpieczeństwa kształtowe 238 i nast.

Sprzęgła bezpieczne w razie uszkodzenia 22 i nast., 61, 104 i nast.,

118.

Sprzęgła do enkoderów z wałami 126, 146, 164

Sprzęgła do łączenia wałów 26 i nast., 61 i nast., 69 i nast., 73 i nast.,

84 i nast., 104 i nast., 118 i nast., 144 i nast., 162-165, 170 i nast.,

180 i nast., 218 i nast.

Sprzęgła do połączenia oddalonych wałów 47 i nast., 68, 71, 108,

140 i nast., 174 i nast.

Sprzęgła do serwonapędów 114 i nast., 144 i nast., 162 i nast.,

164 i nast.

Sprzęgła dwukardanowe 47 i nast., 87 i nast., 104 i nast., 138 i nast.,

160, 162 i nast., 176 i nast.

Sprzęgła elastomerowe 22 i nast., 98, 114 i nast., 202 i nast.,

210 i nast.

Sprzęgła elastyczne 22 i nast., 98, 114 i nast., 202 i nast., 210 i nast.

Sprzęgła kłowe 26 i nast., 61 i nast., 118 i nast.

Sprzęgła kłowo-kształtowe 26 i nast., 61 i nast., 118 i nast.

Sprzęgła kolnierzone 187 i nast.

Sprzęgła magnetyczne 214 i nast.

Sprzęgła mieszkowe 144 i nast.

Sprzęgła miniaturowe 38, 126 i nast., 146 i nast., 162, 164

Sprzęgła palcowe (skrętnie elastyczne) 73 i nast.

Sprzęgła płytkowe 162, 170, 180

Sprzęgła precyzyjne 114 i nast., 144 i nast., 162 i nast., 164 i nast.

Sprzęgła przeciążeniowe 228 i nast.

Sprzęgła przeciążeniowe separujące 241 - 245

Sprzęgła elastyczne 23 i nast.

Sprzęgła skrętnie sztywne 114 i nast., 144 i nast., 163 i nast., 296

Sprzęgła sztywne 296

Sprzęgła z elementami pośrednimi 47 i nast., 68, 71, 108, 140 i nast.,

174 i nast.

Sprzęgła z elementami pośrednimi i dzielonymi piastami 44, 45, 47, 48,

96, 136, 140

Sprzęgła z elementami ścinanymi 46, 47, 69

Sprzęgła z kołkiem łamanym 58

Sprzęgła z magnesami trwałymi 214 i nast.

Sprzęgła z wałami pośrednimi 51, 97, 110, 141-143, 176

Sprzęgła z zębami łukowymi 80 i nast., 186 i nast.

Sprzęgła ze stali nierdzewnej 39, 100

Sprzęgła zębate 84 i nast., 104 i nast., 186 i nast.

Stalowe sprzęgła do łączenia wałów 104 i nast., 148 - 151, 166 i nast.

Stalowe sprzęgła płytkowe 162, 170, 180

Stosowanie w aplikacjach Ex 9, 25, 83, 117, 169, 189, 217

T

Tuleje zaciskowe 40, 64

Twardości łączników elastycznych 28, 61, 119

U

Uniwersalne pierścienie rozprężno-zaciskowe 262 i nast.

Uszczelnienie hermetyczne 214 i nast.

W

Wewnętrzne pierścienie rozprężno-zaciskowe 262 i nast.

Z

Zewnętrzne pierścienie rozprężno-zaciskowe 292 i nast.

Zestawienie produktów

Sprzęgła

Elastyczne sprzęgła kłowe oraz palcowe	22
Sprzęgła zębate	80
Sprzęgła bezluzowe do serwonapędów	114
Sprzęgła z łącznikiem płytkowym	166
Sprzęgła kołnierzowe	186
Sprzęgła magnetyczne	214

Sprzęgła przeciążeniowe

Cierne sprzęgła przeciążeniowe	232
Kształtowe sprzęgła przeciążeniowe	240
Bezluzowe sprzęgła przeciążeniowe	246

Pierścienie rozprężno-zaciskowe oraz przeguby

Pierścienie rozprężno-zaciskowe	262
Nakrętka zaciskowa	299
Przeguby precyzyjne	300

Pomiar momentu obrotowego

Momentomierze	308
---------------	-----



ZESTAWIENIE PRODUKTÓW / SPECYFIKACJA

dop. nominalny moment obr.
[Nm]

maks. prędkość obrotowa
[m/s]

maks. średnica otworu [mm]

skrętnie sztywne

elastyczne

skrętnie wysokeoelastyczne

bezluzowe

bezobsługowe

bezpieczne w razie
uszkodzenia

ścinające

kompaktowe wymiary

dwukardanowe

jednokardanowe

duża n.
obr.

SPRZĘGŁA

Sprzęgła elastyczne kłowe i palcowe

ROTEX®	35 000	60	200		■			■	■		■	■	■	■
POLY-NORM®	67 000	35	280		■			■	■		■		■	■
POLY	6 100	35	140		■			■		■			■	■
REVOLEX® KXD	1 220 000	60	650		■		■	■	■		■		■	■

Sprzęgła zębate

BoWex®	2 500	30	125		■			■		■	■	■	■	■
BoWex® HEW Compact	5 000		125			■		■		■	■	■	■	■
GEARex®	2 750 000	-	520		■				■		■	■	■	■

Sprzęgła bezluzowe do serwonapędów

ROTEX® GS	5 850	80	110		■		■	■	■		■	■	■	■
TOOLFLEX®	600	40	65		■		■	■		■	■	■	■	■
RADEX®-NC	300	35	55		■		■	■		■	■	■	■	■
COUNTEX®	1	40	14		■		■	■		■	■	■	■	■

Sprzęgła z łącznikiem płytkowym

RADEX®-N	280 000	65	330		■		■	■		■	■	■	■	■
RIGIFLEX®-N	280 000	100	400		■		■	■		■	■	■	■	■
RIGIFLEX®-HP	330 000	200	380		■		■	■		■	■	■	■	■

Sprzęgła kołnierzowe do silników spalinowych

BoWex® FLE-PA/FLE-PAC	5 300	50	125		■			■		■	■	■	■	■
BoWex-ELASTIC®	39 000		180		■	■		■		■	■	■	■	■
MONOLASTIC®	1 500	50	60		■			■		■	■	■	■	■

Sprzęgła magnetyczne

MINEX®-S	1 000		90		■			■						
----------	-------	--	----	--	---	--	--	---	--	--	--	--	--	--

SPRZĘGŁA PRZECIĄŻENIOWE

RUFLEX®	6 800		120								■			■
KTR-SI	8 200		100											
KTR-SI FRE	60 000		200											
SYNTEX®	400		50				■				■			
SYNTEX®-NC	265		42				■				■			■
KTR-SI Compact	3 100		80				■							

PIERŚCIENIE ROZPRĘŻNO-ZACISKOWE

CLAMPEX®	7 394 000		1 000				■	■			■			■
----------	-----------	--	-------	--	--	--	---	---	--	--	---	--	--	---

MOMENTOMIERZE

DATAFLEX®	50 000	-	-		■		■	■						
-----------	--------	---	---	--	---	--	---	---	--	--	--	--	--	--

duża gęstość mocy	montowane poosiowo	całostalowe	bezystykowe	sprzęgło cierne	sprzęgło kształtowe	samocentrujący	niesamocentrujący	ATEX	GOST R/GOST TR	Bureau Veritas	American Bureau of Shipping	DNV GL	Dobór sprzęgła zgodnie z DIN 740 cz. II (str. 10 i nast.)	Dobór sprzęgła bazujący na wsp. pracy (str. 14 i nast.)	Dobór sprzęgła zgodnie z DIN 740 cz. II wsp. specjalne (str. 18 i nast.)	dane katalogowe od str.
■							■	■	■	■	■	■				26
■							■	■				■				61
■							■	■				■				69
■							■	■	■	■	■		■			73
■							■	■	■		■	■				84
■							■	■			■	■				98
	■						■		■	■	■		■			104
■							■								■	118
■	■														■	144
■							■								■	162
■							■								■	164
	■						■	■	■	■	■		■			170
	■						■	■	■	■	■		■			180
	■						■	■	■	■	■		■			183
■								■	■			■				190
■							■	■	■	■	■	■				202
■								■				■				210
		■					■									216
			■													232
	■			■												240
	■				■											243
	■					■										246
	■															254
	■															259
						■		■			■					264
		■														310