

# KUPPELKRAFT UND LECKÖLRATEN

Kupplungstyp	Baugröße ▶	0	1	2	3	4A	4	5	6	7	8	9
FIRG	Kuppelkraft (N)	–	140	150	160	180	240	310	390	–	–	–
	Entkuppelkraft (N)	–	40	40	60	55	65	100	90	–	–	–
	Leckölrate (ml)	–	0,006	0,012	0,020	0,026	0,032	0,010	0,050	–	–	–
A-Serie	Kuppelkraft (N)	120	150	170	190	190	220	250	390	–	–	–
	Entkuppelkraft (N)	25	45	40	50	55	70	75	70	–	–	–
	Leckölrate (ml)	0,001	0,006	0,012	0,020	0,026	0,032	0,010	0,050	–	–	–
APM	Kuppelkraft (N)	–	–	165	190	160	260	300	440	–	–	–
	Entkuppelkraft (N)	–	–	40	70	50	80	90	80	–	–	–
	Leckölrate (ml)	–	–	0,016	0,006	0,120	0,180	0,180	0,400	–	–	–
FIRG Q	Kuppelkraft (N)	–	130	160	240	190	220	310	580	–	–	–
	Entkuppelkraft (N)	–	45	35	65	60	70	100	160	–	–	–
	Leckölrate (ml)	–	0,006	0,012	0,020	0,026	0,032	0,010	0,050	–	–	–
HP	Kuppelkraft (N)	95	125	205	–	–	–	–	–	–	–	–
	Entkuppelkraft (N)	40	45	50	–	–	–	–	–	–	–	–
	Leckölrate (ml)	0,04	0,020	0,020	–	–	–	–	–	–	–	–
FL	Kuppelkraft (N)	140	160	160	200	200	200	280	580	–	–	–
	Entkuppelkraft (N)	30	45	45	60	60	60	90	160	–	–	–
	Leckölrate (ml)	0,005	0,006	0,012	0,020	0,026	0,032	0,010	0,050	–	–	–
AX	Kuppelkraft (N)	–	160	200	165	–	255	285	–	–	–	–
	Entkuppelkraft (N)	–	45	45	58	–	80	110	–	–	–	–
	Leckölrate (ml)	–	0,006	0,012	0,020	–	0,032	0,035	–	–	–	–
FAP	Kuppelkraft (N)	–	–	250	250	190	310	320	–	–	–	–
	Entkuppelkraft (N)	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	Leckölrate (ml)	–	–	0,002	0,004	0,110	0,240	0,024	–	–	–	–
VP	Kuppelkraft (N)	–	0,6	0,8	1,1	1,1	2,0	2,2	6,5	–	–	–
	Entkuppelkraft (N)	–	0,4	0,5	1,0	1,0	1,4	1,8	3,2	–	–	–
	Leckölrate (ml)	–	0,012	0,040	0,025	0,033	0,018	0,060	0,200	–	–	–
VEP / VEP-HD	Kuppelkraft (N)	–	2,8	2,2	1,8	3,0	5,6	8,2	26,0	–	–	–
	Entkuppelkraft (N)	–	1,9	1,4	1,4	1,8	3,6	5,8	12,5	–	–	–
	Leckölrate (ml)	–	0,012	0,040	0,025	0,033	0,018	0,060	0,200	–	–	–
IR	Kuppelkraft (N)	–	50	125	80	–	190	–	100	–	–	–
	Entkuppelkraft (N)	–	45	45	50	–	45	–	45	–	–	–
	Leckölrate (ml)	–	0,130	0,450	2,300	–	4,500	–	6,000	–	–	–
IRV	Kuppelkraft (N)	–	80	120	s. BIR	–	175	–	210	–	–	–
	Entkuppelkraft (N)	–	40	35	–	–	45	–	65	–	–	–
	Leckölrate (ml)	–	0,330	1,300	–	–	4,200	–	5,500	–	–	–
IRB	Kuppelkraft (N)	75	50	80	105	–	125	–	130	–	–	–
	Entkuppelkraft (N)	35	35	45	35	–	40	–	45	–	–	–
	Leckölrate (ml)	0,180	0,330	2,200	3,000	–	9,400	–	14,000	–	–	–
IRBX	Kuppelkraft (N)	75	60	90	125	–	135	–	140	–	–	–
	Entkuppelkraft (N)	35	30	35	45	–	55	–	40	–	–	–
	Leckölrate (ml)	0,180	0,330	2,200	3,000	–	9,400	–	14,000	–	–	–
BIR	Kuppelkraft (N)	–	60	90	70	–	140	–	190	230	250	280
	Entkuppelkraft (N)	–	25	30	55	–	55	–	55	55	100	35
	Leckölrate (ml)	–	0,700	1,200	2,100	–	5,200	–	9,000	27,000	49,000	75,000

# AUSWAHLPALETTE

Die Übersicht gibt erste Anhaltspunkte zur Auswahl der richtigen Serie für Ihren Einsatzfall.

Generell bitten wir Sie jeden Einsatzfall speziell anzufragen, damit wir die passende Kupplung für Sie bestimmen können. Die Eignung ist immer auch abhängig von einem Test beim Kunden, der sämtliche real existierende Einsatzparameter berücksichtigt. Sprechen Sie uns an, wir helfen gerne!

	Typ	Größe (ISO)	Druck (bar) max.	Temperatur (°C) max.	Ausführung	Seite
In Grafik dargestellt	FIRG	6,3 - 40	300	-20/+100	Flat-Face-Steckkupplung - ISO 16028 kompatibel	11
	A	5 - 31,5	420	-20/+100	Flat-Face-Steckkupplung - ISO 16028 kompatibel	17
	VP	6,3 - 31,5	600	-20/+100	Flat-Face-Schraubkupplung unter Druck kuppelbar	47
	VEP/VEP-HD	6,3 - 31,5	600	-20/+100	Flat-Face-Schraubkupplung unter Druck kuppelbar	51
	HP	5 - 10	720	-20/+100	Flat-Face-Steckkupplung	35
	AX	6,3 - 31,5	350	-15/+180	Flat-Face-Steckkupplung - ISO 16028 kompatibel	43
	FL	5 - 40	350	-50/+300	Flat-Face-Steckkupplung - ISO 16028 kompatibel	39
	FIRG-Q	6,3 - 31,5	300	-50/+300	Flat-Face-Steckkupplung - ISO 16028 kompatibel	29
	IR/IRV	6,3 - 19	300	-20/+100	Steckkupplung - ISO 7241-1-A	99
	IRS/IRSV	12,5	250	-20/+100	Steckkupplung - ISO 7241-1-A / Push-Pull	83
	BIR	6,3 - 50	350	-20/+100	Steckkupplung - ISO 7241-1-A	89
	IRB	5 - 25	350	-20/+100	Steckkupplung - ISO 7241-1-B	105
	IRBX	5 - 25	250	-15/+180	Steckkupplung - ISO 7241-1-B	105
Weitere Produkte	APM	10 - 31,5	350	-20/+100	Flat-Face-Kupplungsstecker - ISO 16028 kompatibel	25
	FAP	10 - 25	350	-20/+100	Flat-Face-Steckkuppl. - ISO 16028 komp. unter Druck kuppelbar	59
	I	12,5	250	-20/+100	Steckkupplung - ISO 7241-1-A	83
	IPC	12,5	250	-20/+100	Steckkupplung - ISO 7241-1-A / Push-Pull unter Druck kuppelbar	93
	IRBO	5 - 25	200	-15/+180	Steckkupplung - ISO 7241-1-B / Messing	112
	GR	10 - 25	250	-20/+100	Multikupplung 3-5-6-10 fach	62
	DP	10 - 12,5	350	-20/+100	Multikupplung 2-4 fach	61
	VU	5 - 40	400		Rückschlagventil	137