

URDIAMANT

DIAMANTOVÉ NÁSTROJE PRO STAVEBNICTVÍ
DIAMOND TOOLS FOR BUILDING INDUSTRY
DIAMANTWERKZEUGE FÜR BAUWESEN



OBSAH

1. ÚVOD	2
2. DIAMANTOVÉ NÁSTROJE PRO ŘEZÁNÍ	2
2.1 Pracovní podmínky	2
2.2 Použití diamantových kotoučů	5
2.3 Diamantové ezací kotouče pro stavebnictví	6
2.31 Asfalt	6
2.32 Beton	7
2.33 Cihly, tašky, šamot	9
2.34 Kamenina, keramika, porcelán	9
2.35 Zámková dlažba	9
2.36 Teraco	10
2.4 Diamantové ezací kotouče pro kamenopr mysl	10
2.41 Syenit, žula (mkká), bldlice	10
2.42 Žula (středně tvrdá, tvrdá)	11
2.43 Pískovec	11
2.44 Mramor, travertin	12
2.5 Diamantové ezací kotouče pro ruční mechanizmy	12
2.51 Ecomomic	12
2.52 Universal	13
2.53 Abrasiv	13
2.54 Keramik	13
2.6 Ostatní diamantové kotouče	14
2.61 Diamantové ezací kotouče do stávajících pil	14
2.62 Kompletové komplety pro výstavbu dálnic	14
2.63 Diamantové ezací kotouče velkých rozměrů	15
2.64 Diamantové ezací kotouče pro vícekotoučové stroje	15
2.65 Renovace diamantových ezacích kotoučů	15
3. DIAMANTOVÉ NÁSTROJE PRO FRÉZOVÁNÍ A BROUŠENÍ	16
3.1 Diamantové frézovací a brousící nástroje pro mobilní brusky	16
3.2 Diamantové frézovací a brousící nástroje pro stacionární brusky	18
3.3 Diamantové brousící nástroje pro ruční broušení	19
3.31 Diamantové brousící nástroje pro vysokootáčivé kové úhlové brusky	19
3.32 Diamantové brousící nástroje pro úhlové brusky	20
3.33 Diamantové brousící nástroje pro ruční brusky s rychloup	21
3.4 Renovace diamantových frézovacích a brousících nástrojů	21
4. DIAMANTOVÉ VRTACÍ NÁSTROJE PRO STAVEBNICTVÍ	22
4.1 Pracovní podmínky	22
4.2 Diamantové korunky úzkobité	23
4.21 Prodlužovací tyče	24
4.22 Přechodky pro vrtací korunky	24
4.23 Krabicové vrtáky	25
4.3 Diamantové korunky se závitem pro dlouhé vrty	26
4.4 Dláta osazená prvky z PKD	27

CONTENT

1. INTRODUCTION	2
2. DIAMOND TOOLS FOR CUTTING APPLICATIONS	2
2.1 Working Condition	2
2.2 Use of Diamond Tools	5
2.3 Diamond Cutting Wheels for Building Industry	6
2.31 Asphalt	6
2.32 Concrete	7
2.33 Bricks, Roofing Tiles, Fireclay	9
2.34 Stoneware, Ceramics, White-Ware ..	9
2.35 Lock Concrete Pavement	9
2.36 Terrazzo	10
2.4 Diamond Cutting Wheels for Stone Industry	10
2.41 Syenite, Granite (Soft)	10
2.42 Granite (Medium Hard to Hard)	11
2.43 Sandstone	11
2.44 Marble, Travertine	12
2.5 Diamond Cutting Wheels for Hand Machines	12
2.51 Ecomomic	12
2.52 Universal	13
2.53 Abrasive	13
2.54 Ceramics	13
2.6 Other Diamond Cutting Wheels	14
2.61 Diamond Cutting Wheels into Wall Saws	14
2.62 Diamond Cutting Wheels for Expansion Joints	14
2.63 Diamond Cutting Wheels with Large Dimensions	15
2.64 Diamond Cutting Wheels for Multi-Disk Machines	15
2.65 Renewal of Diamond Cutting Wheels	15
3. DIAMOND TOOLS FOR MILLING AND GRINDING	16
3.1 Diamond Tools for Portable Grinding Machines	16
3.2 Diamond Tools for Stationary Grinding Machines	18
3.3 Diamond Tools for Hand Grinding	19
3.31 Diamond Grinding Tools for high Revolution Grinding Machines	19
3.32 Diamond Grinding Tools for Angle Grinding Machines	20
3.33 Diamond Tools for Hand Grinding with Fast Cramping	21
3.4 After Preceding Agreement	21
4. DIAMOND DRILLING TOOLS FOR THE CONSTRUCTION INDUSTRY	22
4.1 Working Conditions	22
4.2 Diamond Bits with Narrow Cutting Shoe	23
4.21 Extension Bars	24
4.22 Reducers for Drilling Bits	24
4.23 Socket Cutters	25
4.3 Threaded Diamond Core Bits for Extension Holes	26
4.4 PCD Non Coring Bits	27

INHALT

1. EINLEITUNG	2
2. DIAMANTWERKZEUGE FÜR SCHNEIDEN	2
2.1 Arbeitsbedingungen	2
2.2 Anwendung der Diamantscheiben ..	5
2.3 Diamant- Trennscheiben für Bauwesen	6
2.31 Asphalt	6
2.32 Beton	7
2.33 Ziegel, Dachziegel, Schamotte	9
2.34 Steingut, Keramik, Porzellan	9
2.35 Schlosspflaster	9
2.36 Terrazzo	10
2.4 Diamanttrennscheiben für Steinindustrie	10
2.41 Syenit, Granit (weich)	10
2.42 Granit (mittelhart bis hart)	11
2.43 Sandstein	11
2.44 Marmor, Travertin	12
2.5 Diamanttrennscheiben für Handmaschinen	12
2.51 Ecomomic	12
2.52 Universal	13
2.53 Abrasiv	13
2.54 Keramik	13
2.6 Übrige Diamantscheiben	14
2.61 Diamantschneidscheiben für Wandsägen	14
2.62 Die Setzungen für Trennen im Boden der Autobahn	14
2.63 Grossformatige Diamantschneidscheiben	15
2.64 Diamantschneidscheiben für Mehrscheibenmaschinen	15
2.65 Renovierung von Diamantschneidscheiben	15
3. DIAMANTWERKZEUGE FÜR FRÄSEN UND SCHLEIFEN	16
3.1 Diamantschleifwerkzeuge für mobile Schleifmaschinen	16
3.2 Diamantschleifwerkzeuge für stationäre Schleifmaschinen ..	18
3.3 Diamantschleifwerkzeuge für Handschleifen	19
3.31 Diamantschleifwerkzeuge für hochgeschw. Winkelschleifmaschinen ..	19
3.32 Diamantschleifwerkzeuge für Winkelschleifmaschinen	20
3.33 Diamantschleifwerkzeuge für Handschleifen mit Schnellspannen	21
3.4 Renovierung der Fräs- und Schleifwerkzeuge	21
4. DIAMANTBOHRWERKZEUGE FÜR BAUINDUSTRIE	22
4.1 Arbeitsbedingungen	22
4.2 Diamantbohrkronen mit engen Schneiden	23
4.21 Verlängerungsstangen	24
4.22 Übergangsstücke für Bohrkronen ..	24
4.23 Dosenbohrer	25
4.3 Schraubbohrkronen für überlange Bohrungen	26
4.4 Vollbohrkronen mit PKD	27

